

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

EGADE Business School



**TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®**

**IMPLEMENTACIÓN DE QUICK RESPONSE MANUFACTURING EN EL ÁREA DE
FABRICACIÓN DE SERPENTINES**

**TESIS
PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL GRADO
ACADEMICO DE**

MAESTRIA EN DIRECCIÓN PARA LA MANUFACTURA

POR:

FAUSTO CARRANZA HERNANDEZ

MONTERREY, N.L.

JUNIO DE 2015

**IMPLEMENTACIÓN DE QUICK RESPONSE MANUFACTURING
EN EL ÁREA DE FABRICACIÓN DE SERPENTINES**

APROBADO POR
MIEMBROS DEL COMITÉ DE TESIS

Dr. Eduardo Manuel López Soriano
ASESOR

Dr. Federico Trigos Salazar,
Profesor de EGADE Business School
SINODAL

Maestro Gilberto Gustavo Martinez Alonso,
Gerente de Manufactura
SINODAL

DIRECTOR DE LA MAESTRÍA EN DIRECCIÓN PARA LA MANUFACTURA

Dr. Federico Trigos Salazar

Agradecimientos

Quiero Agradecer a Dios por haberme dado la sabiduría y fortaleza para conseguir este logro.

A mis padres y hermanas por creer en mí y depositar su confianza en que las cosas se pueden lograr.

A mi esposa Laura Sevilla por su gran apoyo y comprensión aun y por siempre estar ahí cuando la necesitaba.

A mi asesor de tesis el Dr. Eduardo Lopez, por compartir su conocimiento y tener esa confianza en mí.

A mis sinodales El Dr. Federico Trigós y el Maestro Gilberto Martínez por su apoyo, dedicación y asesoría durante la realización de este trabajo y otras actividades relacionadas con la vida profesional.

A la empresa donde trabajo actualmente por darme la oportunidad de desarrollarme profesionalmente y siempre estar preocupado por la mejora continua.

IMPLEMENTACIÓN DE QUICK RESPONSE MANUFACTURING EN EL ÁREA DE FABRICACIÓN DE SERPENTINES

Fausto Carranza Hernández

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, 2015

Asesor: Dr. Eduardo Manuel López Soriano

RESUMEN

Si no eres capaz de entregar productos al mercado de una manera flexible y en tiempo, en todo caso tu competencia obtendrá la venta (Eriksen 2005). En los mercados de la actualidad se ha ido incrementando la demanda por productos con bajo volumen y alta variedad asimismo muchas compañías ofrecen como ventaja competitiva la personalización de productos para las medidas de cada cliente de manera individual. Esto hace que algunas técnicas de manufactura esbelta no sean apropiadas para el ambiente operativo ya que esta metodología se enfoca a la reducción de la variabilidad. Quick Response Manufacturing es una metodología que define dos tipos de variabilidad: estratégica y disfuncional, y busca explotar la variabilidad estratégica para poder manejar las variaciones en los requerimientos del cliente de manera efectiva. Este trabajo consiste en una propuesta para la reducción de tiempo de respuesta para la fabricación de serpentines en una empresa de manufactura de bajo volumen y alta variedad. También se analizara la metodología de Quick Response Manufacturing contra otras metodologías usadas actualmente para la fabricación de productos.

Tabla de contenidos

Capitulo 1	1
1.1 Conceptos Básicos de Quick Response Manufacturing.....	4
1.1.1 El poder del tiempo.....	4
1.1.2 Re-estructurar la organización	5
1.1.3 Principios de sistemas dinámicos.....	6
1.1.4 Estrategia Unificada.....	7
1.2 Ubicación en tiempo y lugar	7
1.3 Situación Actual.....	8
1.4 Justificación del Proyecto de Tesis	10
1.5 Objetivos de la investigación	11
Capitulo 2 Marco Teórico.....	12
2.1 Quick Response Manufacturing.....	12
2.1.1 Historia.....	13
2.1.2 Los mercados del siglo 21.....	15
2.1.3 Principios de Quick Response Manufacturing.....	16
2.1.4 Beneficios de Quick Response Manufacturing.....	21
2.1.5 La espiral del tiempo de respuesta	23
2.1.6 Reorganizando Producción	26
2.1.7 Metodología Estructurada para implementación de Celdas de Manufactura	27

2.1.8 Decisiones de Capacidad y Tamaño de lote	29
2.1.9 Efecto de utilización en el Lead Time para el centro de trabajo.....	32
2.1.10 Impacto del tamaño de lote	34
2.2 POLCA – El nuevo sistema para control y reabastecimiento de material en QRM	37
2.2.1 Revisión de los sistemas Push y Pull	38
2.2.2 Control de Material, no sistemas Push o Pull, POLCA	40
2.2.3 Ventajas de POLCA sobre MRP y sistemas Pull.....	41
2.2.4 Como difiere QRM de otros programas de mejora continúa	42
2.3 Cambio Organizacional	43
2.3.1 Modelo Kurt Lewin.....	44
2.3.2 ¿Por qué el cambio puede fallar?	44
Capítulo 3 Metodología	47
3.1 Enfoque de proyecto QRM.....	47
3.2 Calculo de Lead Time de la situación actual	51
3.3 Simulación en Arena de Rockwell.....	52
3.4 Validación del Modelo.....	56
3.5 Análisis del proceso por tamaño de lote	58
Capítulo 4 Análisis de resultados.....	59
4.1 Comparativa de Lead Time.....	59

4.2 Comparativa de Lead Time vs tamaño de lote.....	59
Capítulo 5 Conclusiones	63
5.1 Impacto de la investigación	63
5.1.1 Impacto de la investigación en rentabilidad.....	63
5.1.2 Impacto de la investigación en calidad	64
5.1.3 Impacto de la investigación en tiempos de respuesta	64
5.1.4 Impacto de la investigación en la permanencia a través del tiempo	64
Apéndice	65
Referencias Bibliográficas	130

Índice de Tablas

Tabla 1. Quick Response a perfeccionado a Time Based Competition	15
Tabla 2. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 1	16
Tabla 3. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 2	16
Tabla 4. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 3	17
Tabla 5. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 4	18
Tabla 6. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 5	18
Tabla 7. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 6	19
Tabla 8. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 7	19
Tabla 9. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 8	20
Tabla 10. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 9	20
Tabla 11. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 10	21
Tabla 12 Metodología de fabricación	50
Tabla 13 Estadística Descriptiva Lead Time Actual.....	52
Tabla 14 Intervalos de confianza Lead Time Actual.....	52
Tabla 15 Tabla para análisis de estado estable.	56
Tabla 16 Comparativa de Lead Time.....	59
Tabla 17 Comparativa de Lead Time vs tamaño de lote (Arena).....	60

Índice de Figuras

Figura 1 Estrategia QRM	3
Figura 2 Diferencia entre enfoque basado en costo y QRM.....	5
Figura 3 Diagrama de Flujo de Proceso.....	10
Figura 4 Ganando competencia al mercado.....	22
Figura 5 Llegando al mercado con tecnología mas reciente.....	23
Figura 6 Efecto de Utilización sobre el lead time en un centro de trabajo	32
Figura 7 Efecto combinado de utilización y variabilidad sobre el lead time	33
Figura 8 Impacto del tamaño de lote sobre la utilización	35
Figura 9 Impacto del tamaño de lote sobre Lead Time	36
Figura 10 Impacto combinado de setup y tamaño de lote	37
Figura 11 proliferación de trabajo en proceso WIP	39
Figura 12 Flujo de Tarjetas POLCA.....	41
Figura 13 Modelo Kurt Lewin	44
Figura 14 Ejemplo mostrando enfoque limitado al proyecto de QRM.....	47
Figura 15 Mapa de la cadena de Valor.	48
Figura 16 Distribución de Llegadas	49
Figura 17 Distribución de tamaño de lote.....	50
Figura 18 Histograma de frecuencias Lead time actual.....	51

Figura 19 Modelo Arena.....	53
Figura 20 Periodo transitorio situación actual	55
Figura 21 Intervalos de confianza sobre media	56
Figura 22 Histograma de Lead Time Actual.....	57
Figura 23 LT situación Actual	57
Figura 24 Resultados de Process Analyzer	58
Figura 25 Lead time por tamaño de lote (Arena).....	60
Figura 26 Impacto del tamaño de lote sobre Lead Time	61
Figura 27 Lead time por tamaño de lote (Arena) 120 días.	62

Capítulo 1. Introducción

La industria de la manufactura ha sido formada por 2 grandes pensadores, Henry Ford y Taiichi Ohno. Ford revoluciono la producción en masa por medio de la introducción de líneas de flujo. Ohno tomo las ideas de Ford al siguiente nivel en su Sistema de Producción Toyota (TPS), un sistema que forzaba a toda la industria a cambiar su entendimiento del inventario de un activo (valor) a un pasivo (deuda).

El punto inicial de Ford era que la clave para una producción efectiva es concentrarse en mejorar todo el flujo del producto a través de las operaciones.

Al igual que Ford, el principal objetivo de Ohno era mejorar el flujo, por medio de la reducción de lead time, pero Ohno tenía que desarrollar una nueva manera para superar el obstáculo del cambio de modelo. En ese tiempo y hasta que el TPS se volviera famoso a nivel mundial, la manera tradicional de lidiar con los cambios de modelos era incrementar el tamaño de lote, “Cantidad de lote económico” era el nombre popular de esta metodología, pero Ohno insistió que la cantidad de cambios de modelos requeridos no estaba tallada en piedra, que los procesos pueden ser modificados para drásticamente reducir el tiempo de preparación y cambio de modelo requeridos.

Debe notarse que a pesar que algunas compañías automotrices han implementado una versión u otra del TPS y lograron grandes beneficios, la productividad de Toyota no ha sido igualada por ninguna otra compañía automotriz.

La suposición más demandante que TPS hace acerca del ambiente de producción es que este es un ambiente estable. Y demanda estabilidad en 3 aspectos diferentes. El primer aspecto es que se requiere un tiempo considerable para la implementación de manufactura esbelta. Toyota goza de un ambiente estable de manera relativa, la industria automotriz permite cambios de manera anual y usualmente de un año a otro la mayoría de los componentes son los mismos. El segundo aspecto de estabilidad requerido por TPS es la estabilidad de demanda a través del tiempo de cada producto. Pero el aspecto más

demandante de la estabilidad requerida por TPS es la estabilidad en la carga colocada por las órdenes de varios tipos de recursos.

Ford y Ohno abrieron nuestros ojos al hecho de que un mejor flujo, reduciendo el lead time, lleva a operaciones mas efectivas. Ellos han demostrado esto en ambientes estables pero ¿Cuál es el impacto de una mejora de flujo en ambientes relativamente inestables?

La base mas intuitiva para un mecanismo que evita la sobreproducción no es espacio o inventario sino el tiempo, si alguien quiere prevenir la producción por adelantado no se debería adelantar la entrega del material. La dificultad al usar un sistema basado en tiempo es que, por cada orden, se debe restringir la entrega del material correspondiente para que exista un tiempo apropiado antes de la fecha de entrega de la orden.

El problema es que el tiempo que le toma a un material convertirse en un producto terminado, listo para la entrega al cliente, depende más del tiempo en que este espera en fila y no mucho en el tiempo que se requiere para fabricar la orden, también conocido como touch time.

Una de las principales misiones de la ingeniera industrial es desarrollar y promover aplicaciones de técnicas para la mejora de la productividad. Para cumplir con esta misión, los ingenieros industriales son entrenados para aplicar las herramientas mejor situadas para cada circunstancia. A pesar que las herramientas de manufactura esbelta han sido muy exitosas, estas herramientas pueden no trabajar en cualquier lugar.

Los orígenes de la manufactura esbelta están en el TPS en un ambiente con alto volumen de producción. Las compañías actualmente ofrecen una gran variedad de opciones para sus productos y asimismo productos manufacturados a la medida.

Las herramientas de manufactura esbelta tienen la finalidad de eliminar la variabilidad. Por razones estratégicas, muchas industrias no desean eliminar cierto tipo de variabilidad. Para entender este punto es necesario definir 2 tipos de variabilidad:

Variabilidad Disfuncional: causada por errores y fallas en los sistemas. Como ejemplo se pueden considerar retrabajos, paros de maquinaria y el cambio constante de prioridades.

Variabilidad Estratégica: introducida por una compañía para mantener su ventaja competitiva. Como ejemplo se pueden considerar el servir a mercados con una demanda impredecible, la oferta de una gran variedad de opciones de productos así como la personalización de estos productos.

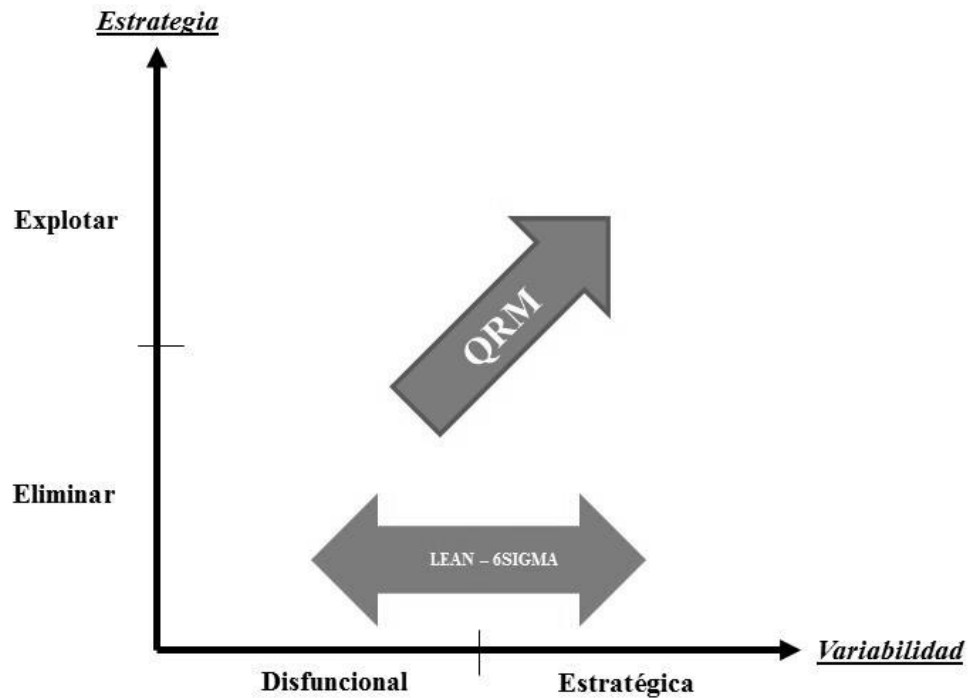


Figura 1 Estrategia QRM

Quick Response Manufacturing es una estrategia a nivel compañía para la reducción de lead time. De manera externa, esto involucre el rápido diseño y manufactura de productos con necesidades específicas del cliente. El aspecto interno se enfoca a la

reducción de lead time de tareas dentro de la organización, tal como el tiempo para aprobar un cambio de ingeniería.

Usando Quick Response Manufacturing, compañías con alta variedad y productos hechos a la medida han reducido su lead time entre un 80% o 90%. Reducciones de costo y de lead time le permitieron a las compañías competir contra países con bajo costo de mano de obra.

Si ya se ha invertido en estrategias como six sigma o Kaizen, Quick Response Manufacturing no requiere que estas estrategias se eliminen. Al contrario, Quick Response Manufacturing unifica y toma como peldaño estas estrategias enfocada a un solo objetivo, la reducción de lead time.

El enfoque de Quick Response Manufacturing esta alineado con la manufactura esbelta con respecto a la eliminación de la variabilidad disfuncional. Sin embargo, no es recomendable eliminar la variabilidad estratégica si esta es una ventaja competitiva.

Quick Response Manufacturing esta basado en cuatro conceptos principales: darse cuenta del poder del tiempo, volver a pensar en la estructura organizacional, explotar los sistemas dinámicos e implementar una estrategia a nivel compañía. Quick Response Manufacturing resulta en cambios adicionales más allá de la manufactura esbelta.

1.1 Conceptos Básicos de Quick Response Manufacturing

1.1.1 El poder del tiempo

Todos saben que el tiempo es dinero, pero el tiempo es mucho más de lo que la mayoría de los administradores se dan cuenta. En una compañía típica de los Estados Unidos de Norte America, los gastos generales de la operación son aproximadamente el

40% del costo del producto vendido, el 50% se considera como la compra de materiales. El 10% faltante es parte de la mano de obra directa.

Los administradores no están al tanto del gran impacto del lead time debido a que los sistemas contables están no ligan el lead time con varias actividades. De manera resumida se puede decir que el primer concepto demuestra a los administradores el enorme impacto que se tiene con el tiempo y porque medirlo y reducirlo es tan benéfico.

En la siguiente figura se hace un comparativo entre los enfoques basados en costos y Quick Response Manufacturing.

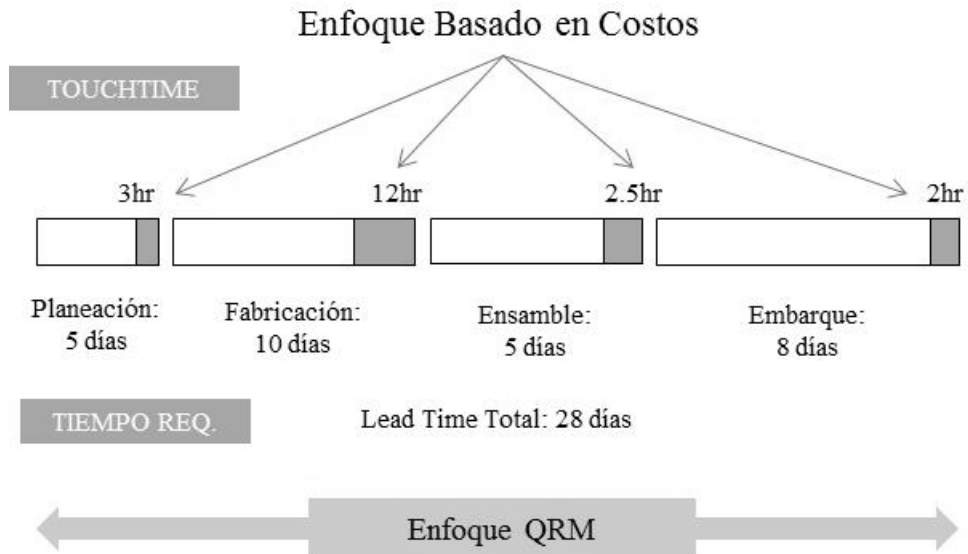


Figura 2 Diferencia entre enfoque basado en costo y Quick Response Manufacturing

1.1.2 Re-estructurar la organización

Los programas tradicionales de eficiencia se enfocan a reducir el touch time. Esto es debido los sistemas de costeo, los cuales asumen que el costo del producto esta definido por la mano de obra directa y/o los tiempo de fabricación de la maquinaria.

Para poder reducir el lead time, las compañías necesitan cambiar su pensamiento basado en costos hacia un pensamiento basado en tiempo.

El enfoque de Quick Response Manufacturing es hacia la reducción del lead time. Para lograr esta reducción en un ambiente con un tipo de demanda impredecible además de bajo volumen o productos hechos a la medida, se requieren cuatro cambios en la estructura organizacional: de funcional a celular, de arriba-Abajo hacia pertenencia del equipo (ownership), de trabajadores enfocados a un trabajo hacia mano de obra con entrenamiento cruzado y de cambio de metas de eficiencia/utilización hacia métricos de reducción de lead time.

A diferencia de muchas celdas de manufactura implementadas en la actualidad, las celdas de Quick Response Manufacturing no requieren un flujo lineal, las celdas se acomodan de acuerdo a la variedad de trabajos con las diferentes rutinas, y el equipo administra el flujo dentro de la celda.

La estructura usando celdas Quick Response Manufacturing es una parte clave de la implementación, sin embargo, la celda por sí sola no asegurara el éxito. La estructura debe ser complementada con otras políticas las cuales se describirán más adelante.

1.1.3 Principios de sistemas dinámicos

La necesidad de este concepto es ilustrada por un concepto erróneo muy común: “Debemos mantener nuestros equipos y personal ocupados todo el tiempo”. El principio de Quick Response Manufacturing basado en sistemas dinámicos es muy diferente; planea estratégicamente para tener capacidad de reposición, la carga planeada de los recursos debe ser menor al 85%, o aun menor al 75%, en un ambiente de trabajo de alta variabilidad.

Mientras que cuesta más operar con más mano de obra o equipos, las reducciones de una manera sistemática de los costos con un lead time más corto pueden tener más peso que el costo de los recursos adicionales.

La manufactura esbelta usa el concepto de Takt time: el intervalo dentro del cual un recurso debe completar cada tarea. El Takt time es calculado únicamente para métricos de producción. Es fácil de entender para todos, y se ajusta bien en ambientes de producción repetitiva con baja variabilidad. Pero en la metodología Quick Response Manufacturing el sistema es diseñado para lidiar con esto, no eliminar la variabilidad.

1.1.4 Estrategia Unificada

Quick Response Manufacturing va más allá de la optimización de las áreas operativas de trabajo. Se enfoca a mejorar toda la organización. La misma forma de pensar basada en tiempo y los principios se extienden a las siguientes áreas: Operaciones de Oficina, Requerimientos de Material, Introducción de nuevos productos, control de la producción, entre otros.

Referente a las operaciones de oficina como cotizaciones, cambios de ingeniería, procesamiento de ordenes y planeación tienden a omitirse como área de mejora en compañías de manufactura, pero efectivamente estas actividades pueden extender el lead time e incrementar los costos. Para la planeación de los requerimientos de material Quick Response Manufacturing muestra como la lógica de un sistema de planeación MRP resulta en una espiral que incrementa los lead times. Con la agilidad que requieren los cambios actualmente en el diseño de los productos, estos se vuelven la fuerza vital para un negocio. Al implementar Quick Response Manufacturing hay empresas que han logrado reducir la introducción de nuevos productos de 2 años hasta 6 meses.

1.2 Ubicación en tiempo y lugar

La investigación de este proyecto se llevó a cabo en el periodo de Enero a Octubre de en una empresa de manufactura del giro de refrigeración con operaciones localizadas en Monterrey, Nuevo León, México. Se analizan registros históricos de la producción de 3103 órdenes de producción con 29 modelos de un área de fabricación que surte a diferentes líneas de ensamble.

La empresa no desea hacer pública cierta información por así convenir a sus intereses, por lo que este documento no presenta información que la empresa considera como privada según sus políticas internas y de confidencialidad. Asimismo se han cambiado los nombres de los componentes o procesos.

1.3 Situación Actual

El proceso que se esta analizando consta de 7 pasos los cuales se ilustraran en un diagrama de flujo después de la explicación de cada uno de los pasos. Primeramente se genera un plan de producción de acuerdo a los requerimientos del cliente. Este plan considera los cambios de setup para que se minimicen durante un día de producción, de esta manera todos los modelos pueden fluir en un ciclo previamente definido por la operación.

Para la carga de trabajo de cada estación se genera pronostico de unidades a fabricar el cual solo considera volumen de unidades vendidas pero para la mezcla de modelos se hace un análisis histórico de los últimos meses para tener una panorama de los posibles modelos a fabricar. Como se ha mencionado anteriormente los mercados del siglo 21 cuentan con una gran variedad de modelos y esta demanda a pesar de ser baja no puede predecirse de manera acertada.

El plan de producción tiene un periodo de 2 semanas de congelamiento, pero los cambios repentinos en el plan, la inclusión de nuevos modelos son difíciles de mantener de una forma estable.

El primero paso para la fabricación de estos componentes es una operación en los equipos 3X94, se cuenta con 5 equipos para esta operación pero existe restricción de los modelos a correr en cada equipo. Esto genera que algunos equipos tenga una “baja” utilización que de acuerdo a la metodología de manufactura esbelta es un desperdicio, pero desde la metodología de Quick Response Manufacturing es un tiempo disponible para poder absorber cualquier eventualidad como cambio en la demanda, nuevos modelos, incluso tiempo que se puede dedicar a la capacitación, mejora continua, mantenimiento autónomo entre otras actividades. Los tiempos de ciclo de esta operación cambian de acuerdo al modelo que se esté fabricando.

Una vez terminado el proceso anterior, el componente pasa por un proceso de carga manual que se hace hacia una mesa de rodillos, de aquí en adelante el componente es movido de manera manual en la mayoría de las estaciones y sigue un flujo de primeras entradas-primeras salidas.

La siguiente estación se encarga de la instalación de piezas pequeñas sobre el componente. Esta configuración es diversa y depende de la configuración requerida por el cliente. En esta estación también se tienen tiempos de ciclo variable. Se cuenta con Fixtures y gigs para facilitar este ensamble así como ayudas visuales específicas para cada tipo de ensamble las cuales se despliegan de manera electrónica. En esta estación también se hace la preparación para el único equipo automático que se tiene para este proceso. Esta estación cuenta con 2 operadores.

El equipo automático también cuenta con tiempos de ciclo variables dependiendo de la configuración.

Después del proceso automático se tiene el ensamble de otras piezas sobre el componente. En esta estación también se cuenta con ayuda visual en específico para cada ensamble. Esta estación cuenta con 2 operadores.

Se realizan pruebas para verificar que los 2 procesos anteriores no presenten defectos, en caso de tener defectos estos se tienen que reparar sobre la misma estación ya que los componentes en proceso de fabricación no se pueden retirar, esto genera retrasos en las estaciones anteriores. Una vez reparado el problema se tiene que volver a correr la prueba de inicio a fin. Cuando las pruebas son exitosas se realiza un registro en sistema y para a la última estación de empaque. Se tienen 2 operadores en esta estación.

El proceso de empaque tiene el mismo tiempo de ciclo para todos los modelos y es la última estación antes de hacer la entrega al cliente.

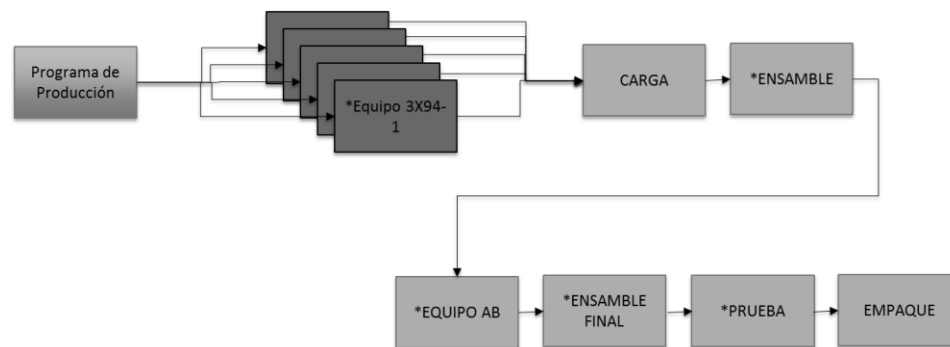


Figura 3. Diagrama de Flujo de Proceso

Se han establecido practicas de manufactura esbelta para poder mejorar este proceso las cuales no han dado los resultados esperados, y eso es debido en gran parte a que la implementación de Just in time en ambientes de manufactura que trabajan con bajos volúmenes, alta variabilidad y demanda make to order es poco rentable para los costos inherentes al manejo de inventarios. (Heredia 2011)

Esto último también se debe a que es necesario entender que un sistema de manufactura esbelta no se trata solamente de las herramientas y las técnicas, sino además se requiere la filosofía. Pero aun así, el simple hecho de tomar la filosofía de manufactura esbelta como Toyota no nos puede hacer llegar hasta ese punto. (Liker, 2004)

1.4 Justificación del Proyecto de Tesis

Como se ha mencionado anteriormente, las practicas de manufactura esbelta son sin duda parte de la metodología de producción que han impactado positivamente a las empresas de manufactura en los últimos 30 años (Heredia, 2011), pero a pesar que las practicas de manufactura esbelta han tenido este éxito, estas herramientas pudieran no ser las mejores para todos los ambientes de trabajo.

Esto es debido principalmente a los llamados mercados del siglo veintiuno, en donde existe una demanda creciente por productos de bajo volumen y alta variedad, donde además se incluyen la generación de productos a medida de cada cliente.

Esta investigación tendrá como finalidad mostrar como un sistema de producción basado en Quick Response Manufacturing puede hacer más competitiva a una empresa con un ambiente de trabajo de bajo volumen y alta mezcla. Todo esto será basado en la metodología propuesta por el doctor Rajan Suri que esta diseñada para este tipo de compañías.

1.5 Objetivos de la investigación

Buscar la reducción de Lead Time en una empresa con un ambiente de bajo volumen y alta variedad en sus productos por medio de la metodología de Quick Response Manufacturing.

Basado en las ecuaciones propuestas por el Doctor Rajan Suri proponer el tamaño de lote ideal para el sistema por medio de una manera analítica.

Fabricar un modelo en el software Arena de Rockwell para simular las propuestas de cambio a realizar durante la investigación.

Capítulo 2 Marco Teórico

2.1 Quick Response Manufacturing

A medida que las empresas de manufactura crecen, también lo hacen sus mercados y su variedad de productos. Aun y cuando la metodología de Quick Response Manufacturing es relativamente nueva; el Dr. Rajan Suri ha logrado recopilar una gran cantidad de información para establecer bases sólidas y fundamentarla. Como se explicara mas adelante, Quick Response Manufacturing es una metodología hibrida que combina lo mejor de Pull y Push. Es muy interesante encontrar al final de la lectura del Dr. Rajan Suri una nueva manera de ver la dinámica de los sistemas de producción. (Heredia 2011)

Como parte de este trabajo de investigación se utilizara como base otras metodologías también aplicadas en las industrias de manufactura en la actualidad principalmente las utilizadas en manufactura esbelta definidas por sistema de producción Toyota. Esto ayudara al lector a entender de mejor manera los diferentes sistemas de producción y como evolucionan a medida que los mercados y la industria cambia, también apoyara al entendimiento de Quick Response Manufacturing ya que las aportaciones del Dr. Suri se complementan a partir de ellas.

La mayoría de estas metodologías fueron diseñadas en ambientes diferentes a los mercados actuales, por lo cual no son siempre adaptables a cualquier tipo de industria. Cuando no se pueden adaptar pueden llegar a ser un mayor obstáculo para la mejora continua dentro de la organización. Sin duda, cualquier cambio debe ser administrado de la mejor manera ya que no solamente se requiere la implementación técnica sino que también es necesario hacer un cambio en la filosofía y cultura para obtener los mejores resultados.

2.1.1 Historia

Quick Response Manufacturing tiene sus raíces en una estrategia usada por empresas japonesas en la época de 1980. Al final de los 80's esta estrategia era documentada por algunos autores norteamericanos y se empezó a conocer como competencia basada en tiempo (Time-Based-Competition por sus siglas en ingles) o TBC. Las bases de TBC hacen uso de la velocidad para obtener ventaja competitiva. Una empresa que utiliza una estrategia TBC entrega sus productos y servicios de una manera más rápida que el resto de sus competidores. A pesar de que una estrategia TBS puede ser aplicada a cualquier tipo de negocio, incluyendo bancos, seguros, hospitales y servicios de comida, el enfoque que se dará en este estudio será hacia las empresas de manufactura. (Suri 1998)

En las ultimas 2 décadas la mayoría de las empresas de manufactura han cedido a la implementación de estrategias tales como Kaizen, Six sigma o manufactura esbelta. Sin embargo, las tecnología moderna esta cambiando fundamentalmente la variedad de productos que se pueden ofrecer a los consumidores así como también la manera en que estos mismos pueden interactuar con las compañías en internet, y estos dos efectos están causando nuevos y diferentes niveles de las expectativas de los clientes. (Suri 2010)

Esencialmente, Quick Response Manufacturing se enfoca a la reducción del Lead Time en todos los aspectos de la operación. Sin embargo, para tener un mejor percepción, es mas útil tomar la definición de Quick Response Manufacturing en 2 contextos: externamente (como es percibida por los clientes) e internamente (en términos de las implicaciones por políticas organizaciones). Externamente, significa responder a las necesidades de los clientes por medio de un diseño rápido y fabricando productos de acuerdo a esas necesidades. Más delante se podrá observar que al estar haciendo esto Quick Response Manufacturing va más allá de las metas establecidas y aun de las capacidades de Just-in-Time. De la misma manera es importante lo que Quick Response Manufacturing significa de manera interna para la organización. Mientras que JIT o Lean Manufacturing se enfoca en la búsqueda implacable de eliminar actividades de valor no

agregado para tener una mejor calidad, reducir costos, reducción de Lead Time, Quick Response Manufacturing se enfoca a la búsqueda implacable de reducir el Lead Time. Sin embargo, hay mucho más en Quick Response Manufacturing que lo que implican estas pequeñas definiciones. Una analogía nos puede ayudar a entender este punto.

El sistema de producción Toyota (TPS), en el cual se basa Just-in-time, tiene sus principios fundamentales en la eliminación de desperdicio a través del sistema de manufactura. A partir de este principio tienen origen las múltiples estructuras de soporte que se requieren para la implementación de JIT, tales como mejora continua, Mantenimiento Productivo Total (TPM por sus siglas en inglés) SMED o cambios rápidos de modelo, cero defectos, etc. De manera similar, para Quick Response Manufacturing se tendrá que a partir del principio de reducción de Lead Time vienen implicaciones para estructuras organizacionales, sistemas de manufactura, políticas de compra, capacidad de planeación, entre otras. De manera remarcable, las políticas que Quick Response Manufacturing recomienda terminan siendo, en la mayoría de los casos, muy diferentes de los que se tienen actualmente en la mayoría de las compañías de manufactura. (Suri 1998)

A pesar de que Quick Response Manufacturing usa los puntos de vista que se proponen inicialmente en la filosofía de TBC, esta metodología se ha perfeccionado por los puntos expuestos en la siguiente Tabla:

Tabla 1. Quick Response a perfeccionado a Time Based Competition

Quick Response Manufacturing ha perfeccionado a TBC en:
<i>Enfocado solamente en la Manufactura</i>
<i>Tomar ventaja de los principios básicos de sistemas dinámicos para proveer una percepción en la manera de como una empresa puede lograr una respuesta rápida</i>
<i>Clarificar los malos entendidos y conceptos erróneos que tienen los administradores sobre la aplicación de estrategias basadas en tiempo</i>
<i>Proveer los principios específicos de Quick Response Manufacturing para re-pensar los procesos de manufactura y decisiones para los equipos</i>
<i>Desarrollar un nuevo plan para surtimiento de materiales y su control</i>
<i>Desarrollar una nueva medición del desempeño</i>
<i>Entender lo que se requiere para la implementación de Quick Response Manufacturing para asegurar un logro sostenible</i>

2.1.2 Los mercados del siglo 21

En los años anteriores se ha visto un rápido crecimiento en el número de opciones que se suministran por parte de las empresas de manufactura a sus consumidores. Aun mas allá de proveer opciones pre-especificadas, existe el hecho de que la tecnología, CAD/CAM por ejemplo, le ha dado a las compañías la habilidad de diseñar y fabricar a la medida productos para cliente sin incurrir en los costos adicionales que dicha especialización hubiera requerido hace un par de décadas. A la par de esto ha llegado el poder del internet, que ha permitido a los clientes a revisar muchas opciones diferentes y seleccionar de ellos, en algunas ocasiones teniendo la habilidad de especificar cambios adiciones que puedan requerir ingeniería. Todo esto indica que habrá una demanda creciente por productos hechos a la medida en el siglo 21. Haremos referencia a este tipo de mercados como “mercados del siglo 21”, estos mercados requiere una gran variedad de productos y tienen demanda variable para cada tipo, y/o son mercados que requieren productos hechos a la medida. Además de estas características esta el hecho de que los clientes actuales tienen la expectativa de que sus productos sean entregados con un Lead Time menor de lo que era aceptado en el pasado.

Quick Response Manufacturing se enfoca a la reducción de Lead Time para todas las tareas a lo largo de la empresa, obteniendo resultados como mejora en la

calidad, costos bajos, y sobre todo, una rápida respuesta. Entre los resultados típicos se tiene reducción de Lead Time de 80-95%, reducción en los costos del producto de 15-50%, mejora en el desempeño de entregas al tiempo logrando mejorar de 40% a un 98%, reducción de scrap y retrabajos por un 80% o mas. (Suri 2003)

2.1.3 Principios de Quick Response Manufacturing.

Vivimos en una sociedad impaciente, y eso, de hecho, es uno de los factores para la necesidad de Quick Response Manufacturing. El enfoque requerido es diferente al enfoque tradicional, a continuación haremos una comparativa con los 10 principios de Quick Response Manufacturing comparados con el enfoque usado en una empresa de manufactura tradicional.

Tabla 2. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 1

Enfoque Tradicional 1	Principio QRM 1
Todos tendrán que trabajar más rápido, más fuerte, más horas, con el objetivo de terminar los trabajos en menor tiempo.	Encuentre nuevas formas para completar el trabajo, con el enfoque a la reducción del Lead Time.

Nuestras organizaciones no están diseñadas para administrar el tiempo. Estructuras organizaciones, sistemas de contabilidad y sistemas de recompensas están basados en una economía de escala y costo. Un legado de este tipo de sistemas de administración, y un gran enemigo de los esfuerzos de Quick Response Manufacturing, es la organización funcional con departamentos especializados. Otro legado es la “espiral de tiempo de respuesta”. Quitar tiempo del sistema requiere volver a pensar como organizar la producción, suministro de materiales y trabajos administrativos.

Tabla 3. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 2

Enfoque Tradicional 2	Principio QRM 2
Para terminar los trabajos mas rápido debemos mantener nuestras maquinas y personal ocupadas todo el tiempo.	Planea operar a un 80% o incluso a 70% de tu capacidad en recursos que son críticos.

La primera reacción de los administradores es, no podemos hacer eso. Nuestros recursos se estarán desperdiciando y nuestros costos se incrementaran. Quick Response Manufacturing eliminara las complejas series de interacciones disfuncionales, largos Lead Times, filas crecientes, trabajos requiriendo mucho tiempo por los recursos, que provienen de la política de utilización al 100%. Quick Response Manufacturing mostrara como la capacidad de espera sirve de hecho como una inversión estratégica y que se pagara a si misma por medio del incremento en ventas, mejora calidad y costos mas bajos.

Tabla 4. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 3

Enfoque Tradicional 3	Principio QRM 3
Para reducir nuestro Lead Time debemos mejorar nuestras eficiencias.	Mide la reducción de Lead Times y convierte esto en tu métrico principal de desempeño.

El enfoque tradicional va de la mano con el deseo de maximizar la utilización de recursos. El problema no es el concepto de eficiencia, más bien que la mayoría de las mediciones de eficiencia trabajan de manera inversa a la reducción de Lead Time. Para lograr esto es importante para todos, especialmente gerentes, entender el sistema dinámico de las operaciones. Se necesita estudiar la interacción entre la capacidad de utilización, mediciones de eficiencia, y políticas de tamaño de lote, y como afecta todo esto al Lead Time.

Tabla 5. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 4

Enfoque Tradicional 4	Principio QRM 4
Debemos poner mucha importancia a las entregas a tiempo en cada uno de nuestros departamentos y proveedores.	Mantente enfocado a la reducción de Lead Times, no olvides la medición y el reconocimiento (rewarding).

Casi todos los libros actuales de manufactura hablan sobre entregas a tiempo (On-time Delivery por sus siglas en ingles) y opinan que es la piedra angular de la metodología Justo A Tiempo. Sin embargo, se ha observado que mientras el desempeño de entregas a tiempo es un resultado deseable, enfatizarlo como medida de desempeño es disfuncional. Por naturaleza humana, en lugar de buscar la reducción de Lead Time se tiende a aumentar el Lead Time comprometido de manera que su desempeño parezca bueno. Con Quick Response Manufacturing, cambios organizaciones, así como su nueva medición de desempeño promueven Lead Times más cortos.

Tabla 6. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 5

Enfoque Tradicional 5	Principio QRM 5
La instalación de un sistema de planeación de requerimientos de material (MRP) nos ayudara en la reducción de Lead Times.	Usa MRP para coordinar y planear los materiales. Re-estructura la organización de manufactura en celdas más simples orientadas a productos. Complementa esto con un nuevo control de materiales que combina lo mejor de Pull y Push.

Los sistemas de MRP sirven una importante función que es apoyar con el suministro de materiales, pero no se puede esperar a que solución el problema de Lead Time. En el rediseño organización, el sistema MRT es usado para un mas alto nivel de planeación y suministro de materiales, pero no para administrar centros de trabajo (micromanagement). Los equipos deben de administrar sus propias celdas, y se les debe suministrar con herramientas simples para que administren su capacidad y continuamente mejorar sus tiempos de respuesta. Una novedosa estrategia para control de materiales llamada POLCA combina lo mejor de push y lean para reducir la congestión y al mismo tiempo proveer un alto grado de flexibilidad, permitiendo productos diseñados a la medida.

Tabla 7. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 6

Enfoque Tradicional 6	Principio QRM 6
Debido a que los artículos con un Lead Time largo necesitan ser ordenados en grandes cantidades, debemos negociar descuentos con los proveedores.	Motiva a los proveedores a implementar Quick Response Manufacturing, esto lograra lotes más pequeños a un menor costo, mejor calidad y reducción en el Lead Time.

Entre mas artículos de lotes grandes se compran, mas se tardan los proveedores para fabricarlos, motivando a colocar ordenes con lotes más grandes. Esto crea otra espiral disfuncional que va empeorando por las políticas tradicionales.

Tabla 8. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 7

Enfoque Tradicional 7	Principio QRM 7
Debemos alentar a los clientes a comprar nuestros productos en grandes cantidades al ofrecerles mejores precios y descuentos por volumen.	Educar a los clientes sobre el programa de Quick Response Manufacturing, y negociar un plan para cambiar a pequeños lotes a precios razonables.

Esto es lo opuesto al principio 6. En este caso tu eres el proveedor. La conducta del cliente al ordenar lotes de gran tamaño va a degradar el desempeño de entregas a tiempo. Con Quick Response Manufacturing se forman alianzas estratégicas con los clientes y se puede mostrar como Quick Response Manufacturing va a permitirles recibir lotes más pequeños a un menor costo.

Tabla 9. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 8

Enfoque Tradicional 8	Principio QRM 8
Podemos implementar Quick Response Manufacturing al formar equipos en cada departamento.	Eliminar Barreras funcionales por medio de la formación de Celdas de QRM en las oficinas, las cuales son un “circulo cerrado”, colocadas, multi-funcionales, con entrenamiento cruzado responsables de una familia de productos. Dales el poder de tomar las decisiones necesarias.

Algunas de las implementaciones de enfoque tradicional son resultado de movimientos de calidad. Un equipo con todos sus integrantes en un departamento de una sola función resultara en mejoras locales de calidad. De otra manera, el equipo de Quick Response Manufacturing debe ser la celda de oficina con las características mencionas en el cuadro. Este tipo de celdas son la única manera para obtener una reducción significativa en la reducción de Lead Times para trabajos como estimación, cotización, procesamiento de órdenes, e Ingenieria. Al hablar de círculo cerrado se refiere a que cualquier paso puede ser realizado por cualquier integrante del equipo, lo cual significa que se tendrán que quitar las barreras funcionales y cambiar la manera en que reportan en la organización.

Tabla 10. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 9

Enfoque Tradicional 9	Principio QRM 9
La razón de la implementación de Quick Response Manufacturing es para poder cobrar a nuestros clientes por ser más veloces.	La razón para embarcarse en las tareas de Quick Response Manufacturing es que se enfoca a desarrollar una compañía esbelta lo que significa un futuro mas seguro.

Aunque los clientes pudieran pagar mas por entregas rápidas, y esto pudiera representar una mejora al dar una buena respuesta, no debería ser la principal razón de la implementación de Quick Response Manufacturing. Al buscar maneras de reducir el Lead Time pueden sobresalir problemas de calidad y esfuerzos desperdiciados. Just in Time y otras metodologías relacionadas han puesto un gran énfasis en la eliminación de

desperdicio, pero esos enfoques ignoran ciertos tipos de desperdicios causados por largos Lead Times. Con una definición más amplia de desperdicio, Quick Response Manufacturing puede crear una organización aun más esbelta que permanecerá por más tiempo.

Tabla 11. Comparativo enfoque tradicional vs Principio QRM 10

Enfoque Tradicional 10	Principio QRM 10
Al implementar Quick Response Manufacturing se va a requerir una gran inversión en tecnología.	El obstáculo más grande para la implementación de Quick Response Manufacturing no es la tecnología, sino la mentalidad. Combate esto a través del entrenamiento. Después, ataca áreas de oportunidad de bajo costo para reducir Lead Time. Deja los cambios grandes para una segunda etapa.

Nuevas tecnologías, tales como generación rápida de prototipos y CAD/CAM, ofrecen una gran oportunidad para reducción del tiempo. Estos son importantes, pero varios pasos deben de precederlos, tales como capacitación. De manera particular se debe realinear la mentalidad de todos los empleados. Para conseguir el cambio de mentalidad, las organizaciones deben volver a pensar en sus indicadores de desempeño. La medición de desempeño esta íntimamente ligada con el sistema contable, lo cual es un obstáculo para un efectiva implementación de Quick Response Manufacturing. (Suri, 1998)

2.1.4. Beneficios de Quick Response Manufacturing.

Es necesario considerar que hay empresas que han intentado competir con base a los precios, pero hay muchas empresas grandes en el mercado. La mayoría tiene el capital así como la capacidad de maquinaria y el volumen de venta necesarios para mantener su operación con costos bajos. Aun peor, cuando hay una reducción de demanda en el mercado, todos trabajan en reducción de costos y algunas empresas no tienen el poder de permanencia que los grandes competidores. En lo referente a la calidad, esto que se da por sentado. Los clientes esperan tener calidad en los productos y ya no es un diferenciador.

También las últimas décadas se ha identificado una estrategia clave para la diferenciación y esta sería la velocidad en la entrega. Se deberán entregar productos diseñados a la medida, fabricados y embarcados más rápido que cualquier otro competidor.

La mayor parte de las metodologías como JIT, Manufactura esbelta, Flow Manufacturing se concentran en minimizar el inventario en el sistema en un ambiente relativamente estable y con demanda predecible. Sin embargo, Quick Response Manufacturing te permite concentrar los esfuerzos en una producción a la medida y mantener a la vez un nivel bajo de inventario y mejor tiempo de respuesta.

Quick Response Manufacturing ofrece beneficios en introducción de nuevos productos ya que si el Lead Time al introducir nuevos productos es más corto que el de los competidores se puede obtener una mayor porción del mercado. Así mismo se puede obtener mayor ganancia del mercado al establecer altos precios durante el periodo cuando no hay competencia del producto.

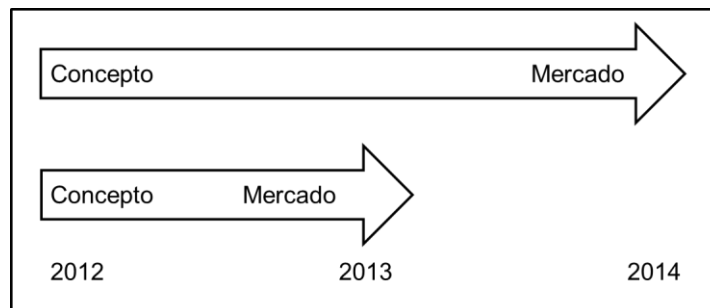


Figura 4 Ganando competencia al mercado

Sin embargo, lo que frecuentemente es menos apreciado es un beneficio diferente. Con un tiempo menor para responder al mercado, la empresa y sus competidores pueden ofrecer el producto al mismo tiempo con productos similares, y aun así, la firma puede tener productos con una tecnología más reciente. Esto se puede ilustrar de la siguiente manera: supongamos que existen 2 negocios, uno con tiempo de entrega al

mercado de 2 años y otra con el tiempo de 1 año. El segundo negocio puede iniciar el desarrollo de sus productos 1 año después que el primero.

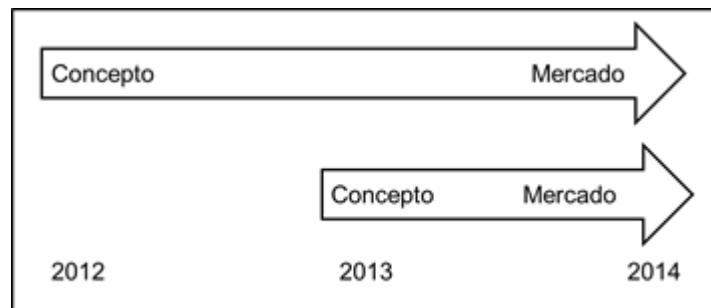


Figura 5 Llegando al mercado con tecnología mas reciente.

Los beneficios que se ofrecen para el sistema de producción actual son los relacionados con la reducción de Lead Time, pero estos no se refieren solamente al proceso de manufactura, también incluye todos los pasos desde recibo de órdenes hasta la entrega al cliente. Típicamente esto puede incluir actividades como: diseño de ingeniería, planeación, compras, fabricación, ensamble empaque y embarques.

Otra vez, hay algunos beneficios obvios de responder rápidamente. Respondiendo rápidamente al cliente claramente promueve la satisfacción del cliente. También si el cliente tiene una necesidad urgente de algún producto, se puede cargar un costo adicional lo que permite obtener ganancias al negocio.

A pesar de que los motivos anteriores son buenas razones para la implementación de Quick Response Manufacturing, estas metas a corto plazo no son las principales razones para la implementación. Menos obvios pero mas fundamentales, es el hecho de que la implementación mejora la integración de todos los departamentos y busca maneras para reducir el Lead Time de todo el proceso, de esta manera se descubren fuentes de ineficiencia, problemas de calidad y esfuerzos desperdiciados. A medida de que los problemas se eliminan, los costos se reducen y se incrementa la calidad.

2.1.5 La espiral del tiempo de respuesta

En la actualidad, con la finalidad de entregar productos mas rápido en muchas de las organizaciones siguen tratando de reducir los tiempos estándar de toda su operación. Este es el peor método para implementar velocidad.

En 1960 el mundo estaba en una fase de alto crecimiento debido a la recuperación de la segunda guerra mundial. Al mismo tiempo países industrializados estaban todavía volviendo a construir su capacidad industrial que había sido destruida. Como resultado de esto Estados Unidos era la única nación avanzada industrialmente que podía satisfacer necesidades del mercado global. En esta época dorada, las oportunidades para empresas de manufactura eran ilimitadas, entre más se produjera, mas se podía vender. Esto también se conoce como economía de escala.

Un precursor de una implementación exitosa de Quick Response Manufacturing es que la administración entienda la implicación de las espirales de tiempo de respuesta. La espiral del tiempo de respuesta es un legado de estrategias de escala y manejo de costos.

Las espirales de tiempo de respuesta pueden afectar a 3 diferentes ambientes de manufactura: Make-to-Order, Make-to-stock así como Engineer-to-order.

Tradicionalmente, las industrias donde el tiempo de respuesta es importante se han enfocado en un portafolio limitado de productos que se fabrican de manera adelantada y son embarcados de manera inmediata al recibir una orden de un cliente. Esto es costoso y poco práctico cuando el número de productos es alto, también es riesgoso cuando la demanda es variable y no están relacionados los productos. También es importante saber que un incremento en la variedad de productos ha significado cambiar de una metodología make-to-stock a make-to-order en donde los productos no se inician a fabricar hasta que sea colocada la orden de un cliente. Es importante resaltar que también algunas compañías ofrecen productos usando la metodología de engineering-to-

order, esto significa que la empresa fabrica productos específicos para un cliente que requieran un diseño único y significativas actividades de personalización ocurren.

Cuando la compañía se encuentra con pedidos retrasados, expedirían constante y alta utilización de sus equipos, pueden llevarles a la falsa conclusión de que es necesario incrementar el lead time para procesar las ordenes de los clientes con mas tiempo. Sin embargo esto es una ilusión, entre mas grande sea el lead time existirá mas tiempo para que existan ineficiencias. Llegaran más urgencias y los productos se procesaran en lotes más grandes. Al final nos vamos a encontrar que todavía existe un retrasado.

Algunos otros factores que hacen que esta espiral crezca:

- Ordenes de clientes importantes expeditadas, causando el retraso del resto de las órdenes.
- Hacer una cantidad mínima y políticas para reducir costos de setup.
- Fabricar por adelantado para tener las maquinas y la gente trabajando.
- Utilizar recursos anticipadamente cuando existen requerimientos prioritarios.

Este fenómeno no se puede controla, se debe eliminar. Para ello la única manera de hacerlo es quitando tiempo del sistema. ¿Qué se requiere? Una re-estructuración, pasar de un sistema basado en costos a un sistema basado en el tiempo: Quick Response Manufacturing. Adicionalmente es conveniente:

- Pasar de un sistema con departamentos funcionales a departamentos orientados por producto.
- Una estructura organizacional plana para evitar burocracia.
- Desarrollar multi-habilidades en el personal para organizarlos en celdas de trabajo.
- Desarrollar equipos con sentido de propiedad.

- Simplificar procesos de planeación y fabricación.
- Reducir WIP sincronizando la operación
- Trabajar con lotes más pequeños.

2.1.6 Reorganizando Producción

Quick Response Manufacturing se enfoca a reducir Lead Time desde el recibo de la orden hasta el embarque de la misma. Esto involucra a todos los procesos a través de este ciclo. A continuación se abordara en la parte operativa del piso de producción.

Existen 7 principios claves que parten de una estrategia basada en costos que ayudaran a reestructurar la compañía para Quick Response Manufacturing.

1. Se deberán cambiar las actividades, tareas, procedimientos, equipos y procesos de la compañía de una estrategia basada en funciones hacia una basada en producto. Todos los recursos necesarios para completar un dado producto deben colocarse cerca. Estos grupos basados en productos se denominan celdas de trabajo. Esto debe incluir operaciones en piso así como administrativas.
2. Se debe transformar la estructura de la organización de muchos niveles jerárquicos a una organización plana con diversos equipos.
3. Se debe cambiar a tener personal entrenado de manera limitada a un entrenamiento cruzado en diversas operaciones
4. Se debe de cambiar la administración de procesos de arriba-abajo hacia el control individual de procesos por cada departamento para desarrollar el sentido de pertenencia por la entrega de los productos
5. Con los principios del 1 al 4 en lugar, se debe remplazar los sistemas planeación y control centralizados a un sistema mas simple con procedimientos de planeación local.
6. Con los equipos localizados mas cerca ya no será necesario la producción en lotes en cada operación antes de pasarlo al siguiente paso.

7. Con la organización correcta implementada, los equipo ahora deben correr lotes más pequeños y preocuparse al mismo tiempo por la mejora continua del proceso y la calidad.

Entre los beneficios de la implementación de celdas podemos mencionar los siguientes:

- Se puede obtener un flujo mas simple y claro del producto, esto conlleva a una alta visibilidad de trabajos y fácil control.
- Reducción en el manejo de material, que no solo reduce el tiempo y costo, también reduce los defectos causados por manejo excesivo y movimiento de las partes.
- Enriquecimiento del trabajo, lo que conlleva a un incremento en la satisfacción del trabajador.
- Sentido de propiedad en la celda mezclada con entrenamiento cruzado y comunicación frecuente, esto conlleva a esfuerzos de mejora continua lo cual reduce actividades que no generan valor agregado.
- Mejora en la calidad y reducción de retrabajos.
- Descentralización de una planeación y control detallado, esto conlleva a un sistema central mas simple que proporciona una gran oportunidad de éxito en las operaciones.
- Habilidad para correr lotes mas pequeños, lo que combinado con la proximidad de las operaciones y transferencia de lotes, resulta en un lead time mas corto y reducción de WIP.

2.1.7 Metodología Estructurada para implementación de Celdas de Manufactura

Dadas todas las ventajas de las celdas detalladas previamente, existe la motivación para que sean implementadas a la brevedad. A continuación se presentara un procedimiento para la implementación de celdas.

El primer paso consiste en iniciar con una oportunidad de mercado o amenaza, como cual estrategia de manufactura, se debe iniciar pensando en un la necesidad o queja de algún cliente en específico.

El segundo paso consiste en encontrar una familia de productos, habiendo identificado una oportunidad general, enfócate en una familia de productos que genere un gran impacto.

El tercer paso consiste en ir paso a paso para encontrar un candidato de manera cuantitativa, el cuarto paso consiste en escoger una familia independiente, es decir que hay una mínima dependencia del resto de las celdas de operación.

El quinto paso es la creación de la celda físicamente, para esto hay que asegurarse que se minimice el manejo de partes y materiales entre las actividades.

El sexto paso es relacionado con la educación en el sistema dinámico de manufactura, tanto el personal administrativo como los trabajadores deben entender la relación entre setup, tamaños de lote y lead time así como la capacidad de utilización y lead time. El entrenamiento básico puede hacer la diferencia entre el éxito y la falla.

El séptimo y último paso a seguir es solicitar voluntarios. Es necesario informar a todos sobre la metodología de Quick Response Manufacturing. La razón para iniciar con estos puntos básicos es que si se implementan estos cambios organizacionales necesarios para la implementación de la celda sin explicaciones, puede haber rechazos y falta de cooperación de otras personas en la organización que no entienden que es lo que se esta realizando.

Otras de las preguntas que se han presentado para la implementación es: ¿un trabajador multi-funcional será más eficiente? Esto se debe principalmente a la mentalidad basada en las enseñanzas de Taylor de que un operador especializado es mas eficiente al ejecutar una actividad en específico. Lo que esta metodología pretende es crear un equipo que se especializa en un producto en específico. Este enfoque es clave, ya

que el entrenar a las personas en cada posible combinación de las operaciones puede tomar un tiempo muy prolongado.

También se ha preguntado: ¿Qué pasara con los supervisores en un ambiente Quick Response Manufacturing? Este es un tema sensible y puede generar que muchos supervisores se opongan a la implementación. Sin embargo, la mayoría de los supervisores poseen habilidades necesarias para la organización, todo equipo necesita un Campeón que evalúa las necesidades del equipo y establece el canal con la gerencia.

Referente a el costo y justificación de las celdas hay 2 aspectos financieros que se necesitan resolver, el primero es como justificar el costo para decidir el uso de las celdas, y el segundo es como medir los costos de la celda una vez que este implementada y puesta en marcha.

2.1.8 Decisiones de Capacidad y Tamaño de lote

Aunque reestructurar la manufactura en líneas de productos dedicadas es un gran paso hacia Quick Response Manufacturing, no se obtendrá todo su potencial hasta que también se realicen los cambios apropiados en la manera de determinar la capacidad y tamaños de lote.

Este punto esta dirigido a cualquier persona que trabaja en la compañía que tenga el giro de manufactura, no solamente a los gerentes. Los puntos básicos a tratar son:

- Quick Response Manufacturing involucra el cambiar la manera en que toda la compañía opera.
- Las políticas frecuentemente cruzan las líneas departamentales.
 - Los principios básicos de sistemas dinámicos también aplican para actividades administrativas.

De acuerdo al Dr. Rajan Suri aunque los procesos tengan el mismo porcentaje de utilización estos pueden llegar a tener diferentes tamaños de fila de espera y lead times. Otras variables que afectan el tiempo de proceso son la variabilidad de tiempo de proceso y la variabilidad de arribos al centro de trabajo.

Debido a que la variabilidad afecta el desempeño del lead time en el centro de trabajo, se necesita cuantificar la variabilidad. Una buena medida a usar puede ser la media del procesamiento del centro de trabajo para una parte, mientras que la desviación estándar es una manera de medir la dispersión de estos tiempos. A continuación se describen los parámetros de entrada para determinar el lead time de un centro de trabajo:

TJ = media del tiempo de proceso de una orden de trabajo, incluyendo tiempos de setup y tiempo de proceso para todas las piezas del lote

SJ = desviación estándar del tiempo de proceso de una orden

TA = media del tiempo entre arribos de ordenes al centro de trabajo

SA = desviación estándar del tiempo entre arribos de ordenes al centro de trabajo

Esta información es suficiente para predecir el desempeño de un centro de trabajo con razonable certeza. A partir de esto se pueden obtener 5 mediciones de desempeño:

U = que es la utilización del centro de trabajo, es decir la fracción del tiempo total que esta trabajando en una orden

Q = Promedio del numero de trabajos en fila de espera

WIP = Trabajo en proceso promedio en el sistema (trabajos en espera mas trabajos en proceso)

QT = Tiempo promedio en fila de espera de una orden (desde el arribo de una orden hasta que es procesada)

LT = Lead Time promedio de una trabajo (desde el arribo hasta completa el trabajo terminado)

La primera medida de desempeño es simplemente la relación entre el tiempo promedio que toma en realizar un trabajo dividido entre tiempo promedio de arribos:

$$U = TJ / TA$$

Es importante hacer notar la diferencia entre la definición de utilización usada frecuentemente en el ambiente de manufactura y la que se usa en el ambiente Quick Response Manufacturing. En el ambiente tradicional de manufactura se considera solamente el tiempo “productivo” es decir en el que se obtienen piezas, pero en el ambiente de QRM (sistemas dinámicos) denota todo el tiempo que el centro de trabajo esta ocupado al realizar un tarea, esto incluye setup, procesamiento e incluso reparación. Esto se debe a que durante este tiempo el centro de trabajo no esta disponible para ejecutar otro trabajo.

Las medidas de desempeño restantes están dadas de acuerdo a una serie de estadísticas aplicadas llamada teoría de colas. a continuación se presentan:

$$VRA = \text{razón de variabilidad para arribos} = SA / TA$$

$$VRJ = \text{razón de variabilidad para tiempo de trabajo} = SJ / TJ$$

$$V = \text{Variabilidad Total} = VRA^2 + VRJ^2$$

$$M = \text{Efecto magnificador de la utilización} = U / (1 - U)$$

Las dos primeras razones son una manera simple de medir que tan grande es la desviación estándar en comparación de la media. Con estos términos se puede obtener el tiempo promedio de espera:

$$QT = (1 / 2) \times V \times M \times TJ$$

Debido a que cada trabajo necesita esperar y luego se procesado, el lead time promedio es la suma de promedio de espera y promedio de procesamiento.

$$LT = QT + TJ$$

Y así se obtiene una sencilla formula para calcular el lead time.

2.1.9 Efecto de utilización en el Lead Time para el centro de trabajo

Para ilustrar la utilización de las formulas del Dr. Suri, consideremos un caso donde se planea la capacidad de un centro de trabajo al decidir cuantos trabajos se asignaran. Entre más trabajos se asignan, mayor es la utilización del recurso. Supongamos que el tiempo de proceso es de 8 horas con una desviación estándar de 2 horas.

En la siguiente grafica se muestra el comportamiento del lead time como una función de la utilización. Con muy poca utilización, el tiempo de espera es mínimo, debido a que el centro de trabajo esta en espera de trabajo, y el lead time se mantiene cercano a 8 horas. Sin embargo, a medida que la utilización se acerca al 100%, el lead time empieza a crecer rápidamente. Este rápido crecimiento del lead time con respecto a la utilización se debe al comportamiento de termino M que se conoce como *Efecto magnificador de la utilización*.

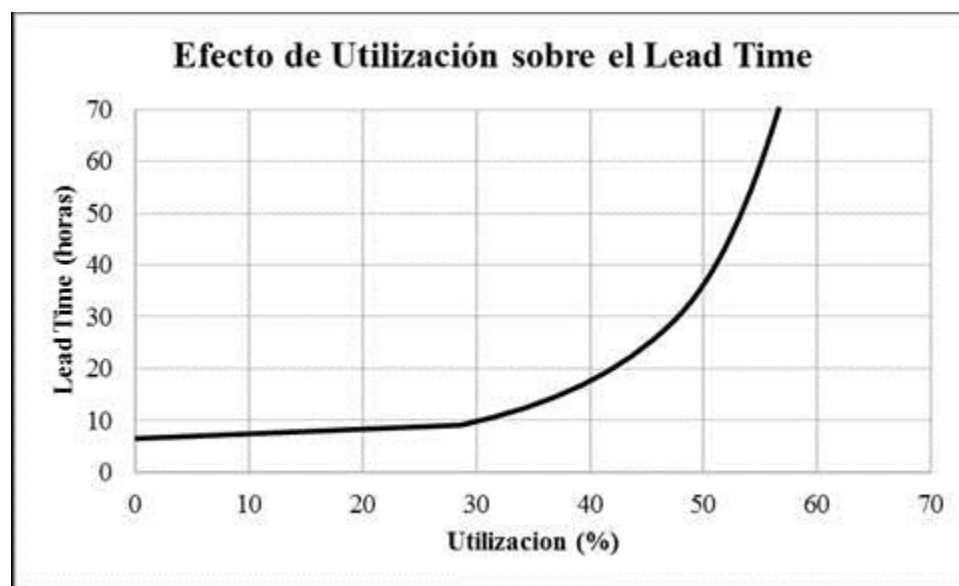


Figura 6 Efecto de Utilización sobre el lead time en un centro de trabajo.

Además de este efecto se puede determinar que al incrementar la variabilidad ya sea en las llegadas o en el tiempo de proceso el lead time también tiende a crecer. Esto se puede ilustrar en la siguiente grafica:

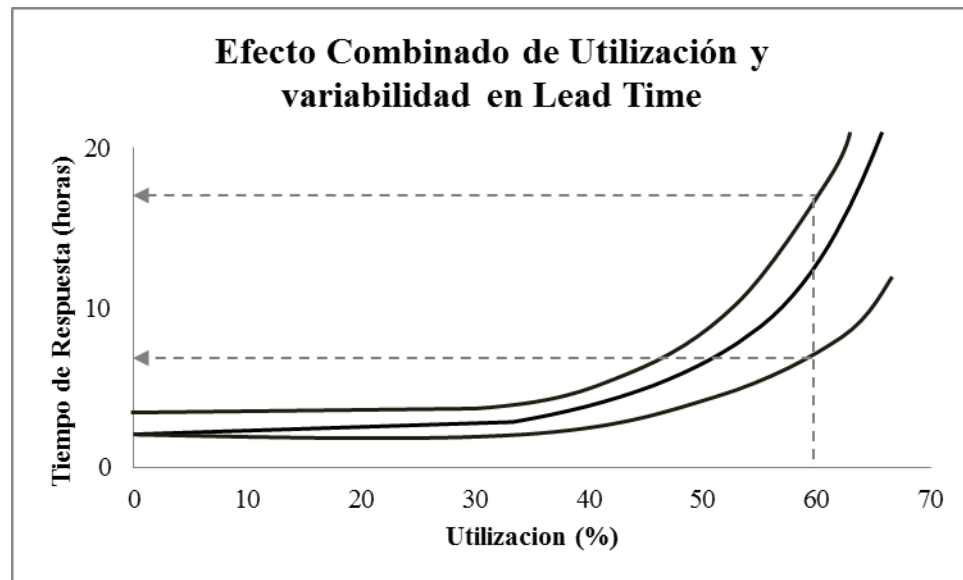


Figura 7 Efecto combinado de utilización y variabilidad sobre el lead time.

Todo esto quiere decir que las formulas pueden predecir que un equipo con muy alta utilización y paros de línea ocasionales tendrá un lead time muy largo. Podemos resumir lo antes mencionado con el principio número 2 de Quick Response Manufacturing: Planea operar a un 80% o incluso 70% de tu capacidad en recursos que son críticos.

Muchos gerentes y administradores reaccionan a este principio diciendo, no podemos permitir hacer eso. Eso será desperdicio sobre la inversión de nuestros recursos y los costos se incrementaran, pero en base al análisis previo se puede mostrar que el tiempo en espera puede asegurar lead times mas cortos.

Otra manera de justificar el mantener tiempo de espera es observarlo de una manera estratégica que se pagara a si misma sobre el incremento en ventas, mejor calidad y reducción de costos en el futuro.

2.1.10 Impacto del tamaño de lote

Las formulas descritas anteriormente se pueden extender para obtener una apreciación de que las decisiones del tamaño de lote afectan sobre el lead time. El pensamiento tradicional puede sugerir que la solución mas eficiente será hacer el setup del centro de trabajo una vez para cada cliente y producir una gran cantidad de producto. Esto minimizaría el tiempo y costo del setup. Sin embargo, se terminaría teniendo una gran cantidad de inventario así que lo mejor seria optimizar la interacción entre costo de setup e inventario. Análisis posteriores basados en este pensamiento sugerirían el uso de la ecuación de tamaño económico (EOQ) para determinar tamaños de lotes, pero en este tipo de formula no se considera el tiempo de respuesta.

Debido a esto se puede utilizar el nuevo enfoque que se tiene sobre el lead time de la siguiente manera:

D = Demanda durante el periodo.

H = Numero de horas trabajadas durante el periodo.

L = Tamaño promedio de lote en cada orden.

TA1 = Tiempo entre arribos si las ordenes fueran de 1 pieza = H / D .

TA = Tiempo entre arribos cuando se usa tamaño de lote promedio = $L \times TA1$.

TSU = Tiempo de setup de una orden

TJ1 = tiempo para fabricar 1 pieza (después de hacer setup)

De esta manera se puede determinar:

$$TJ = TSU + L \times TJ1$$

Donde TJ es el tiempo requerido para completar un trabajo.

Debido a que TJ y TA tienen el mismo significado que las formulas vistas en la sección previa, se puede calcular la utilización, $U = TJ / TA$. Esta formula también puede ser escrita de la siguiente manera, $U = U1 + TSU / (L \times TA1)$, siendo $U1 = TJ1 / TA1$.

Cuando el tamaño de lote es muy grande la utilización tiende a $U1$, esto debido a que se requieren poco tiempo de setup para alcanzar la utilización del sistema sin setup. También se observa otro comportamiento, cuando el tamaño de lote se hace mas chico la utilización aumenta. El límite físico del sistema es tener una utilización igual al 100%, en este caso el tamaño de lote mínimo será LMIN.

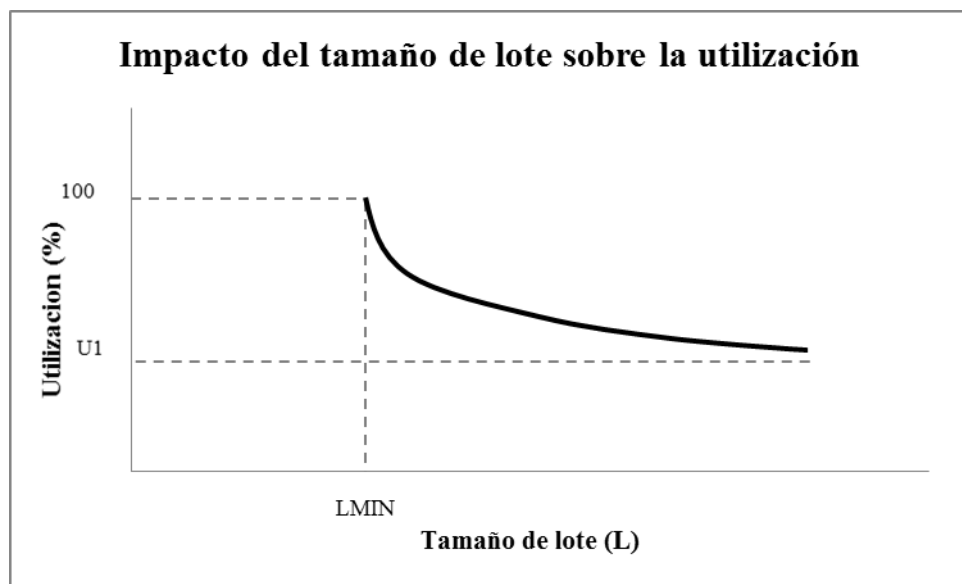


Figura 8 Impacto del tamaño de lote sobre la utilización

Si con esta información evaluamos el lead time para diferentes tamaños de lote con las ecuaciones anteriores obtendremos una grafica como la que se muestra a continuación:

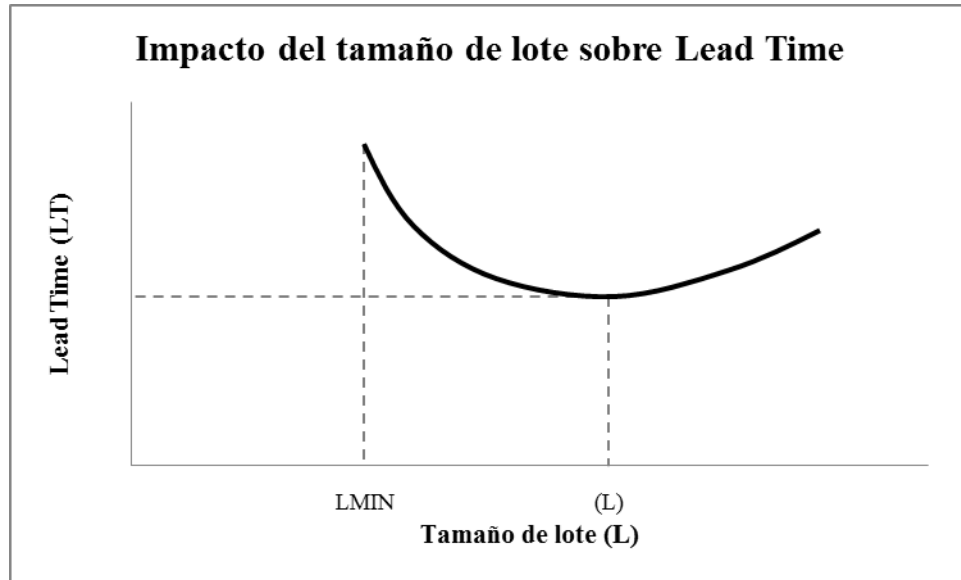


Figura 9 Impacto del tamaño de lote sobre Lead Time

Se puede observar que el impacto del programa de reducción de setup depende de la política de tamaño de lote de la compañía, es mínimo si tamaños de lote grandes están en uso, y si estas políticas no se cambian después de la reducción en el setup. Por otra parte, puede ser significativo en algunos casos donde la utilización es muy alta antes de la reducción de setup.

Específicamente, la cantidad de reducción que se puede ver en el lead time depende de estos factores:

- La utilización del centro de trabajo.
- El tamaño de lote que se usa actualmente.
- La variabilidad del arribo de las órdenes y del tiempo de trabajo.
- Si los tamaños de lotes son cambiados después de que haya realizado una reducción en el setup.

Hay otro punto que resaltar, la reducción de setup por si sola no es una buena estrategia para reducir el lead time. Una buena estrategia para reducir el lead time es a

través de una combinación de la reducción de setup y del tamaño de lote como se muestra a continuación en la siguiente figura:

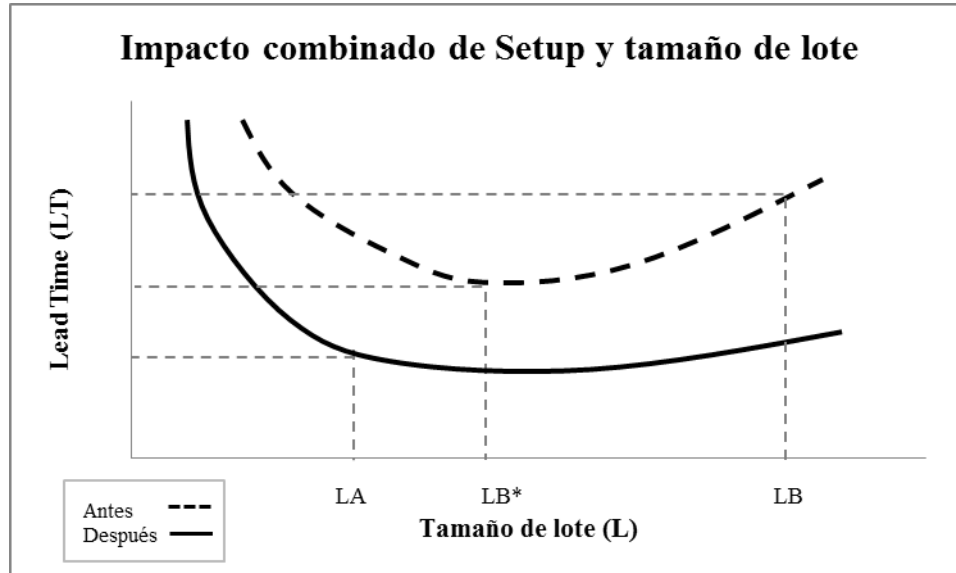


Figura 10 Impacto combinado de setup y tamaño de lote

En las ecuaciones anteriores aun y que había múltiples productos se utilizo un promedio representativo y se considera el efecto del promedio en el lead time. Es útil analizar los productos que tienen diferentes políticas de tamaño de lote. Hay que considerar que existe otro efecto, si los tamaños de lote de los productos son diferentes, la variabilidad en los tiempos de proceso se vuelve considerable. Como regla, para reducir la variabilidad en un centro de trabajo, es mantener los tamaños de lote de tal manera que el valor total del setup mas el tiempo de proceso sean los mas cerca posible.

2.2 POLCA – El nuevo sistema para control y reabastecimiento de material en QRM.

Volvamos nuestra atención al control de material, que es la tarea de ejecutar los planes de producción. Específicamente esta tarea involucra métodos para administrar el flujo de materiales para cumplir el plan programado, o tomar acciones correctivas cuando existen problemas. En esta sección se discutirá la diferencia entre JIT y QRM.

2.2.1 Revisión de los sistemas Push y Pull

Iniciaremos con el análisis del sistema Push, es cual es direccionado por la fecha de compromiso del embarque. Esta fecha dispara los cálculos de MRP, los cuales usan el lead time planeado para determinar cuando se tiene que entregar el material al primer centro de trabajo. Después de esta entrega, el material es empujado a través del centro de trabajo y las operaciones subsecuentes. En esta situación cada departamento sigue su propio plan, empujando trabajos hacia el siguiente departamento, sin importar si el siguiente departamento tiene la capacidad para trabajar en un futuro cercano.

Referente a los sistemas Pull diciendo que como una parte integral de la implementación de JIT es la de establecer un sistema con una serie de señales Kanban. El sistema Kanban es el método de reabastecimiento que maneja y asegura el éxito de JIT a través del control de tarjetas o contenedores. En este tipo de sistema el disparo se genera cuando una orden del cliente inventario de productos terminados. Esto manda una señal a la estación de trabajo anterior para fabricar otra pieza o lotes, y este proceso se sigue hacia todos los procesos anteriores. El nivel de inventario entre cada estación es limitado por el numero de tarjetas o contenedores Kanban.

Los sistemas Pull tienen 2 ventajas clave sobre sistemas Push:

- Facilidad de Control
- Apoyan la mejora de la calidad y confiabilidad

Para entender un poco mas sobre las diferencias entre QRM y JIT se definirán 3 conceptos clave de lean manufacturing en comparación de QRM. Los conceptos son los siguientes:

1. Eliminación de Muda
2. Implementación de Flujo
3. Implementación de Pull

La literatura relacionada con lean enlista siete tipos de mudas, o desperdicios. De manera sistemática se busca la eliminación de actividades que no agregan valor

Otro concepto clave es la generación de valor por medio de la creación de flujo a través de los pasos del proceso. Esto se logra al enfocarse en un producto específico y disponiendo de todos los recursos para este producto de manera que una orden puede proceder continuamente sin procesos reversibles o paros. A diferencia de este tipo de celdas en QRM no se debe tener un flujo unidireccional.

Como se ha mencionado anteriormente el sistema Kanban es el corazón de un sistema Pull, En este tipo de sistema el disparo se genera cuando una orden del cliente inventario de productos terminados. Esto manda una señal a la estación de trabajo anterior para fabricar otra pieza o lotes, y este proceso se sigue hacia todos los procesos anteriores. Esto no solo significa que se tiene inventario en los diferentes niveles del proceso, sino que también quiere decir que se tiene inventario en proceso en los diferentes puntos, esto también puede ser visto como un desperdicio o muda, ya que puede generar una gran proliferación de trabajo en proceso. Esto se puede ilustrar en la siguiente figura:

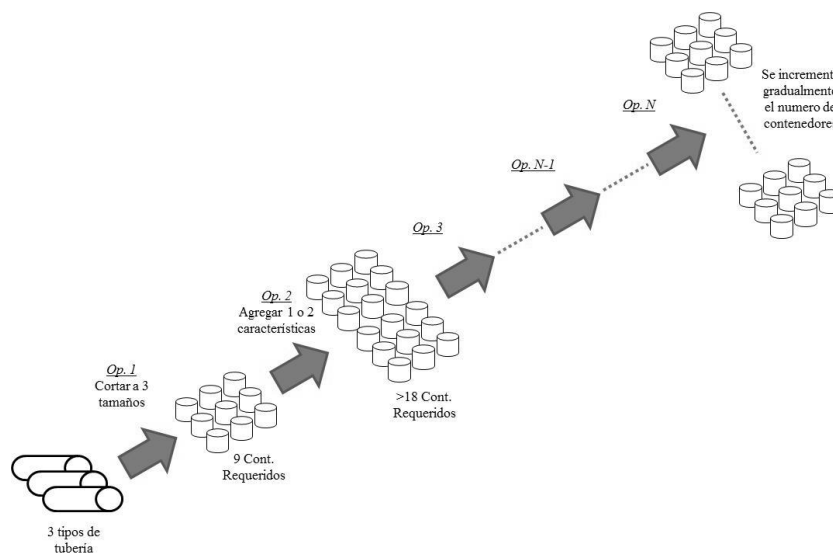


Figura 11 proliferaciones de trabajo en proceso WIP

2.2.2 Control de Material, no sistemas Push o Pull, POLCA

En el contexto de Quick Response Manufacturing, donde las celdas están organizadas para eliminar la espiral de tiempo de respuesta y enfocadas a reducir el lead time, los sistemas Pull y Push tienen varios inconvenientes. Como resultado de esto es necesario desarrollar un método de control de material diferente, uno que extienda estos principios en un sistema híbrido llamado POLCA (Paired-cell Overlapping Loops of Cards with Authorization).

La estrategia de Quick Response Manufacturing es particularmente efectiva para compañías que fabrican productos diseñados a la medida en lotes pequeños o incluso de un solo tipo. Quick Response Manufacturing es también efectivo para compañías que, aunque no fabriquen productos a la medida, tengan tal variedad de opciones o combinaciones que no les permita tener un inventario en diferentes áreas de su proceso.

POLCA es un sistema de control de material que opera en el contexto de (1) un sistema de planeación de alto nivel de requerimientos de material (HL/MRP), (2) Organización Celular y (3) billetes de materiales planos. POLCA tiene cuatro características clave que incorporan aspectos de MRP y Kanban que le permiten a la compañía customizar sus productos y a la misma vez dar el control sobre congestiones y exceso de WIP:

1. Autorizaciones de liberación son creadas vía HL/MRP
2. Métodos de control de material basado en tarjetas se usan para comunicar y controlar el movimiento de material entre las celdas. Dentro de la celda el control de material puede ser por medio de otros procesos incluyendo Kanban.
3. Las tarjetas de control de producción, también llamadas tarjetas POLCA, no son específicas al producto, como lo son en un sistema Pull

4. La tarjeta POLCA para cada par de celdas se queda con el trabajo durante su proceso a través de las dos celdas en el par antes de que regresen a la primera celda del par.

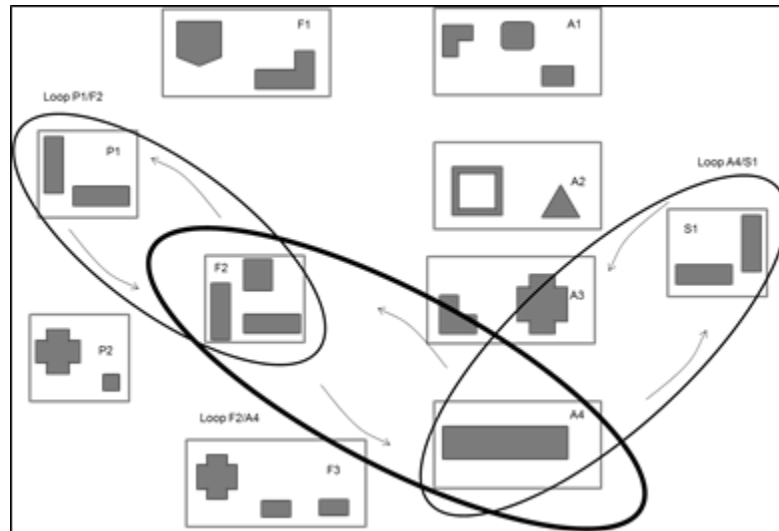


Figura 12 Flujo de Tarjetas POLCA

2.2.3 Ventajas de POLCA sobre MRP y sistemas Pull

El uso de tarjetas POLCA asegura que cada celda solamente trabaja en las asignaciones que están destinadas para los siguientes procesos y que también podrán trabajar en estos trabajos en el futuro. En otras palabras, si una tarjeta POLCA de un proceso final no esta disponible, significa que la celda tiene un atraso con el trabajo.

Así mismo, el uso de autorizaciones de tiempo en el MRP de alto nivel previene el generar inventario innecesario. Como se menciono anteriormente, los sistemas Pull tienen la desventaja de requerir inventario intermedio en las etapas del proceso.

A diferencia de un Kanban donde las estaciones de trabajo están dentro de una celda y sus procesos se empatan por medio del Kanban, el sistema POLCA tiene lazos más grandes.

Estos obstáculos incluyen problemas de calidad, fallas en maquina, falta de suministro de piezas, y otras formas de desperdicio.

2.2.4 Como difiere QRM de otros programas de mejora continúa

Quick Response Manufacturing no debe ser visto como una iniciativa nueva y radical, que requiere deshacerse todos los programas en los que se ha invertido, como JIT, TQM, y Kaizen. Por el contrario, Quick Response Manufacturing propone tomar estas como cimientos y no debe ser visto como un nuevo paso, sino más bien como un gran paso mas adelante en la búsqueda constante de estrategias competitivas de la compañía. A continuación se muestra una pequeña explicación entre Quick Response Manufacturing y otros programas:

- JIT o Flujo y teoría de restricciones. Existen varias limitaciones con respecto a JIT. Primeramente, la mayoría de las firmas que adoptan JIT o técnicas de Flujo necesitan de cierta manera una manufactura repetitiva y demanda estable. Por el contrario, las compañías que tienen una amplia variedad de productos con demanda que varia considerablemente puede aplicar Quick Response Manufacturing. También, JIT se ha convertido en sinónimo con el uso de sistemas Kanban, que tiene muchas desventajas comparado con Quick Response Manufacturing. Se requiere un enfoque diferente. Finalmente, la implementación de JIT tiende a enfocarse en el área operativa y en los proveedores solamente. Quick Response manufacturing va mas allá de las áreas operativas para examinar todas las operaciones de la compañía incluyendo las operaciones administrativas.
- Re-Ingeniería de procesos de negocio (BRP). La re-Ingeniería también se enfoca en las operaciones administrativas. Pero la perspectiva unificada de usar el lead time como medida de desempeño en el piso como en oficinas, resulta en principios específicos que son mas concretos en su aplicación que en los principios generales de la re-ingeniería.

- TQM, Kaizen e involucramiento total del empleado (TEI). Esta perspectiva de usar el tiempo como una medida también ayuda a contrastar Quick Response Manufacturing con estos Programas. Las metas de calidad y Kaizen se han vuelto arbitrarias, y los programas TEI se pueden volver inefectivos si el involucramiento del empleado no está dirigido hacia el objetivo correcto.
- Administración de la cadena de suministro. Este es actualmente otro gran problema que busca coordinar la producción y el inventario a través de la cadena de suministro. El enfoque es optimizar las decisiones a través de la planta, pero se dice poco de como mejorar dentro de la planta.
- Manufactura Ágil. Este es otro enfoque recientemente introducido que aun está desarrollándose. Hay propuestas que hablan de una conducta ágil, pero aun están en desarrollo los principios para implementarse. Por el contrario, Quick Response Manufacturing consiste en detallados pasos y metodologías para su implementación.

2.3 Cambio Organizacional

Una de las maneras más fácil de encontrarse con problemas cuando se inicia un cambio es tratar de hacerlo de manera acelerada. El cambio toma tiempo. Los cambios mayores toman más tiempo y al forzarlos se puede concluir el proyecto pero no se tendrá certeza sobre las expectativas.

Es necesario entender que el cambio es una constante y al involucrarse con el cambio la parte más importante es el cambio de la cultura, es decir, la manera en que las personas sienten y reaccionan con sus valores. (Andre 2013)

Los cambios constantes y frecuentes en las organizaciones son asunto de todos los días. Los ambientes y condiciones que años atrás permanecían estables, ahora evolucionan cotidianamente provocando con ello cambios importantes en diversos ámbitos de la vida del ser humano. Por el lado de las organizaciones, estos cambios se

ven reflejados en las constantes transiciones de formas de administrar los procesos, las estructuras, las funciones, los procedimientos, los recursos e incluso las exigencias de los clientes. Los esquemas estables y constantes ahora son, por exigencias del mercado y por la disponibilidad de recursos, dinámicos y flexibles. Como respuesta a esta dinámica y flexibilidad, las organizaciones han desarrollado e implementado estrategias diversas con el fin de adaptarse a los cambios y solventar los problemas que los nuevos modelos y circunstancias presentan. (Rivera 2013)

2.3.1 Modelo Kurt Lewin

El modelo de Kurt Lewin se describe como un proceso de 3 etapas. La primera etapa es llamada descongelamiento, y aquí se involucra el cambio de mentalidad y la preparación para el cambio. Durante la segunda etapa, el cambio ocurre, generando un periodo de transición y confusión mientras la adaptación ocurre. La última y final etapa es llamada congelamiento, y aquí se involucra la solidificación de la nueva mentalidad y el retorno a niveles de confort antes del cambio.

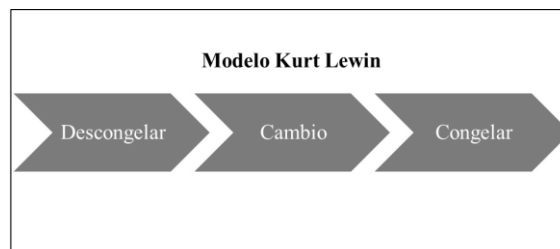


Figura 13 Modelo Kurt Lewin

2.3.2 ¿Por qué el cambio puede fallar?

No establecer el suficiente sentido de urgencia, este primer paso es esencial porque al iniciar un plan de transformación se requiere una cooperación de diferentes individuos. Sin la motivación, las personas no apoyarán y el esfuerzo se irá desvaneciendo.

No crear una valiosa coalición guiada, la mayoría de los programas comúnmente inician con una o 2 personas. En casos de transformaciones exitosas, la coalición de liderazgo va creciendo con el tiempo. Pero a medida que el mínimo de gente requerida no se tenga desde los esfuerzos iniciales, puede haber cosas que no sucedan.

Falta de visión, en cada transformación exitosa se puede ver que la coalición guiada desarrolla una imagen del futuro que es relativamente fácil de comunicar. Una visión dice algo que ayuda a clarificar la dirección en la cual la organización necesita moverse.

Falta de comunicación de la visión, la transformación es imposible a menos que cientos o miles de personas están dispuestas a ayudar, algunas veces al punto de hacer sacrificios a corto plazo. Para una comunicación exitosa se deben usar todos los canales de comunicación para compartir la visión.

No remover obstáculos para la nueva visión, transformaciones exitosas empiezan involucrando un gran número de personas. Algunas veces el obstáculo es la estructura organizacional.

Falta de planeación y creación sistemática de metas a corto plazo, una transformación de verdad toma tiempo, y los esfuerzos se pueden ir perdiendo con el tiempo si no existen metas a corto plazo que al cumplirse se puedan celebrar. Cuando la gente se da cuenta que un cambio mayor tomara tiempo, los niveles de urgencia se pueden reducir.

Declarar el éxito de manera rápida, después de algunos años de mucho esfuerzo, se puede estar tentado a declarar el éxito con la primera mejora que sea realizada.

No empatar cambios con la cultura corporativa, existen dos factores particularmente importantes al institucionalizar el cambio en la cultura corporativa. El primero es un intento a conciencia para mostrar a las personas como los nuevos cambios

han ayudado a mejorar el desempeño. El segundo factor es tomar el tiempo suficiente para asegurar que el siguiente grupo de administración está de acuerdo al nuevo enfoque. (Koter 2007)

Capítulo 3 Metodología

En el presente capítulo se incluye la metodología usada para este trabajo de investigación. Como se ha mencionado anteriormente en el marco teórico, la metodología a utilizar será Quick Response Manufacturing, un método propuesto por el Dr. Rajan Suri. Debido a que la completa implementación de este tipo de metodología es un cambio mayor se realizara una simulación con el software Arena de Rockwell para entender el impacto antes de realizar los cambios.

3.1 Enfoque de proyecto QRM

De acuerdo a las recomendaciones del Dr. Suri es muy difícil hacer la medición del proceso completo de una empresa por lo cual es necesario iniciar seccionando la organización en partes y después extenderlo al resto de la organización, esto se puede ver en la siguiente grafica:

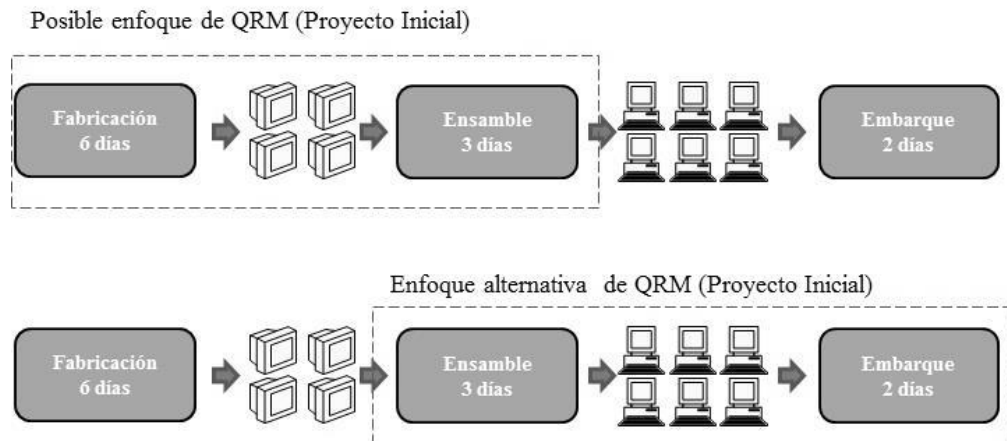


Figura 14 Ejemplo mostrando enfoque limitado al proyecto de QRM

Debido a estas limitaciones se esta recomendando iniciar con la modelación de uno de los procesos de la organización, para lo cual es necesario recolectar la información relevante para el proyecto.

El proceso seleccionado es la fabricación del componente 3X94 el cual cuenta con hasta 32 diferentes modelos con tiempos variados de ciclo para los procesos involucrados en la manufactura. El alcance de este proceso se ilustra en la siguiente imagen del mapeo de la cadena de valor.

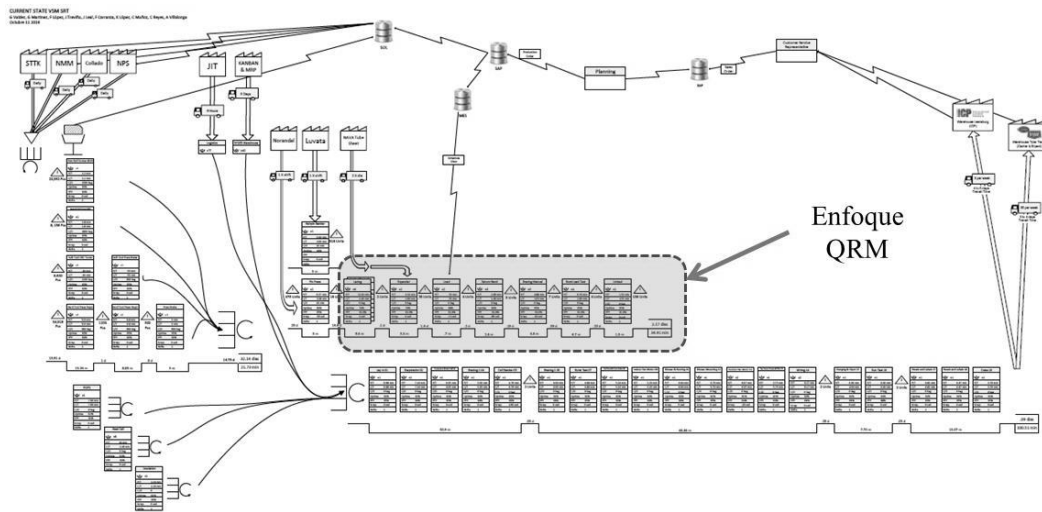


Figura 15 Mapa de la cadena de Valor

Una vez identificado el proceso en el cual se enfocara el proyecto es necesario determinar si es viable hacer la aplicación de QRM. Para esto fue necesario obtener datos sobre las llegadas, tamaños de lote, ciclo de operaciones entre otros.

La información obtenida es de 7875 artículos fabricados en el periodo del 1 de septiembre al 20 de octubre de 2014. La tabla con los datos de este periodo se encuentran en el Anexo 1 de este trabajo.

Con los datos obtenidos se hizo un análisis para entender la distribución y confirmar que se cumple el criterio de arribos aleatorios. Los paquetes computacionales como son Mathcad y Minitab no ajustan valores atípicos a una distribución, por lo cual los resultados no eran los esperados, por tal motivo se utilizo software Arena para generar los estadísticos de la situación actual, debido a que este suaviza las curvas y permite un mejor ajuste de los datos. (Morales, 2014) Esto se muestra en la figura 16.

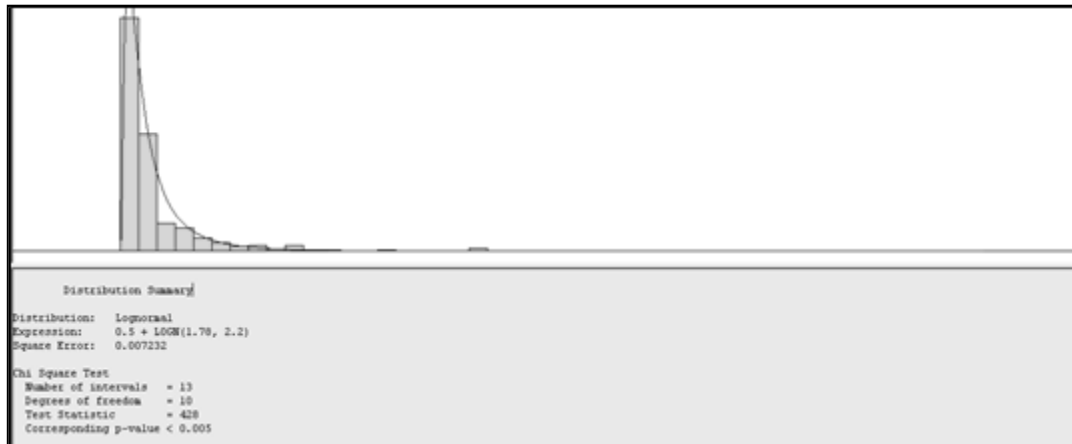


Figura 17 Distribución de tamaño de lote

El comportamiento de esta grafica es el de una distribución lognormal. La media de estos datos es de 2.54 y tiene como valores mínimos y máximos 1 y 47 respectivamente

De acuerdo a los análisis previos podemos determinar que es viable la implementación de Quick Response Manufacturing debido a la variabilidad de llegadas y tamaños de lote, también es importante mencionar que los tiempos de ciclo de cada modelo pueden variar, esto se puede ver en la tabla de anexo 2 también el ambiente para este tipo de producto es Make-to-order y Engineering-to-order con la finalidad de hacer productos a la medida del cliente.

Tabla 12 Metodología de fabricación

Metodología	Descripción
Make-to-Stock	Portafolio limitado de productos que se fabrica de manera adelantada y se embarcan de manera inmediata al recibir orden del cliente
Make-to-order	Debido a variabilidad los productos se inician a fabricar hasta que la orden es colocada por el cliente
Engineering-to-order	La empresa fabrica productos específicos para un cliente que requieren un diseño único y significativas actividades de personalización ocurren.

3.2 Calculo de Lead Time de la situación actual

Para continuar con este trabajo fue necesario determinar la situación actual para posteriormente hacer una simulación con el software Arena de Rockwell. Esto se debe a que es necesario evaluar como afectarían los cambios antes de hacer una implementación real en el área operativa.

Considerando la información de 3596 unidades producidas se realizó un histograma de frecuencias, el cual se muestra en la siguiente figura con una distribución normal. La información de estas órdenes de producción se encuentra en el anexo de este trabajo.

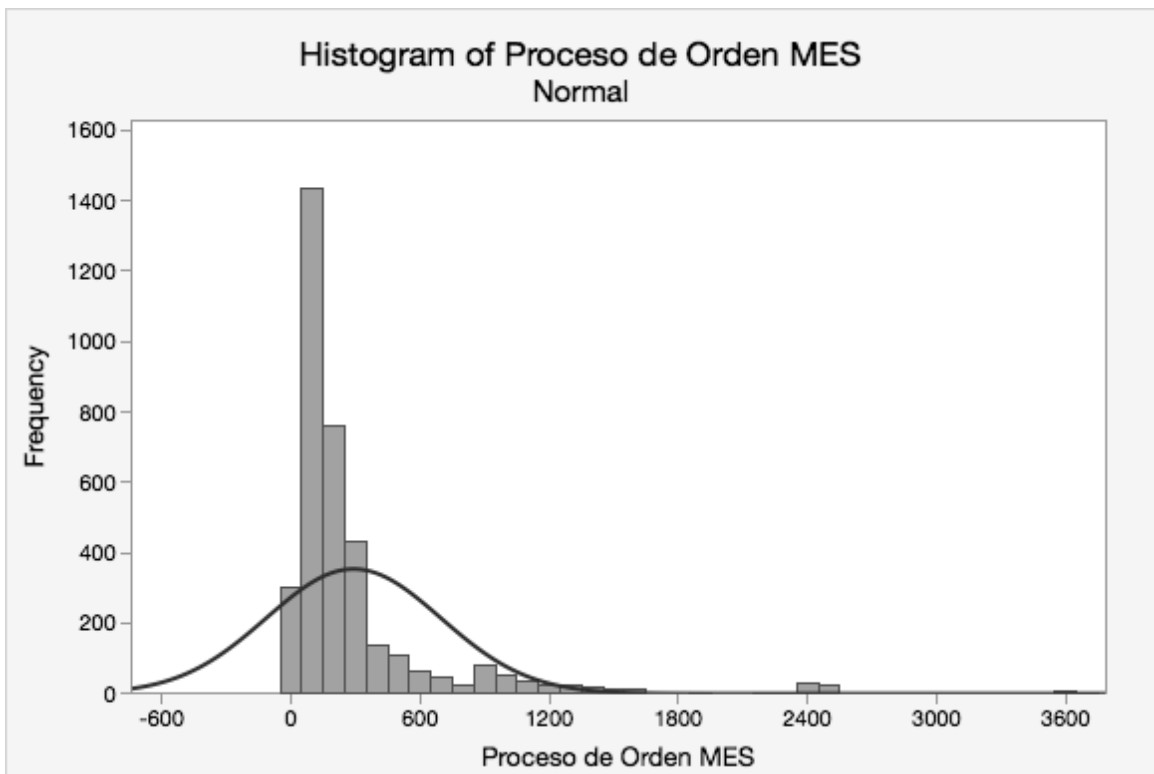


Figura 18 Histograma de frecuencias Lead time actual

De estos datos podemos obtener los datos estadísticos para determinar el intervalo de confianza, así como el análisis de estadística descriptiva.

Tabla 13 Estadística Descriptiva Lead Time Actual

Estadísticas Descriptivas								
Variable	N	Mean	StDev	Variance	Minimum	Maximum	Range	Skewness
Tiempo de Proceso Real	3596	291.442	405.48	164421.269	0.93	3691.3	3690.37	3.718
Arena 1	324	286.321	33.627	1130.71	0	632	632	0.109
Arena 2	822	277.47	22.4004	501.776	0	632	632	1.2033

A continuación se presenta el análisis para determinar los intervalos de confianza

Tabla 14 Intervalos de confianza Lead Time Actual

Promedio	291.442
Varianza	164421.274
Desv. Std	405.489
Coef Variacion	1.391
N	3596
Alfa	0.010
Margen	17.418
Intervalos de Confianza	274.025
	308.860

3.3 Simulación en Arena de Rockwell

Antes de cualquier implementación se decidió hacer una simulación del proceso utilizando el software arena de Rockwell. Se utilizaron los datos de unidades previamente fabricadas para realizar el modelo.

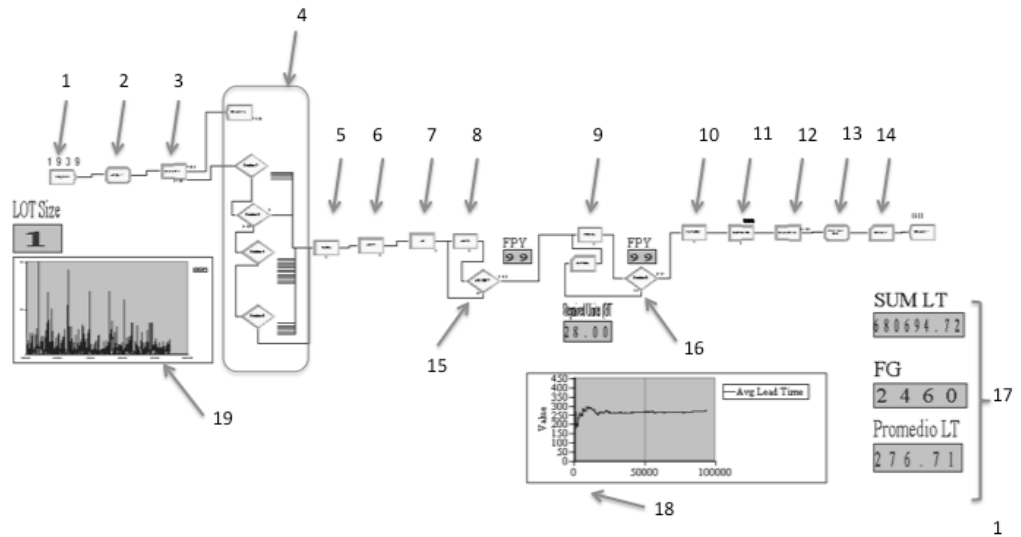


Figura 19 Modelo en Arena

El modulo 1 genera las entradas al sistema, esta entrada esta definida por la expresión previamente generada en el análisis de la distribución de datos.

El modulo 2 asigna atributos y variables al modelo, entre estas variables se encuentra el numero de modelo, el tamaño de lote, cantidad de unidades por orden y de manera importante registra el tiempo de arribo de cada orden para poder calcular al final del modelo el lead time.

El modulo 3 separa las ordenes por la cantidad previamente definida en la expresión de la distribución obtenida en los datos.

El modulo 4 representa los posibles equipos en los que se puede distribuir el modelo de producto a fabricar, este modulo se queda de esta manera para poder incluir procesos adicionales en el modelo donde cada producto va a una maquina en especifico.

El modulo 5 representa el proceso de carga de componentes a la línea de ensamble, en esta estación contamos con 1 operador para realizar las actividades relacionadas con e este proceso.

El modulo 6 representa al primer proceso de ensamble, en esta estación se cuenta con 2 operadores, el tipo de asignación es de modo cíclico. El modulo 7 representa a un equipo de proceso automático el cual es validado por el operador del siguiente proceso. El modulo 8 es del proceso de ensamble 3 donde algunos componentes se ensamblan antes de la prueba final, pero en ocasiones es necesario reparar algún daño del proceso anterior, esto nos afecta en el tiempo de ciclo y la calidad del producto,

El modulo 9 es de la prueba que se le hace al producto antes de ser enviado con el cliente, para este proceso se tienen a 2 personas trabajando con 2 equipos manuales para revisar los hallazgos.

El modulo 10 representa el proceso de descarga y empaque del producto, las piezas son colocados en un contenedor con capacidad de 12 piezas por lo cual el modulo 11 se utiliza para formar el lote de acuerdo a la cantidad de piezas especificadas. Una vez terminando de formar el carro existe el modulo 13 que se encarga de volver a separar cada una de las piezas del contenedor para poder hacer el calculo de lead time de cada parte en el modulo 14 que es donde se registra esta información.

Los módulos 15 y 16 representan el porcentaje de rechazo de las pruebas este porcentaje se puede modificar ya que están definidos en las variables FPY y ABFPY del sistema.

Se tienen 3 indicadores de desempeño y se pueden ubicar en el sistema por medio de la señalización del numero 17, estos medidores de desempeño son la sumatoria total de lead time (SUM LT), la cantidad de piezas fabricadas (FG) y la media del lead time, también llamado promedio de Lead Time.

A partir de los indicadores de desempeño se puede terminar la función objetivo, para nuestro caso los que buscaremos son:

- El tamaño de lote que minimiza el lead time

- El tamaño de lote que ofrece la mayor cantidad de producto terminado

Para esto es necesario definir las variables de control y de salida en el sistema, para este proyecto la variable de control será el tamaño de lote que partirá de 1 a 5 y las variables de salida será el lead time de acuerdo al tamaño de lote así como la cantidad de piezas fabricadas.

Antes de iniciar con la replicas de este modelo es necesario analizar el periodo transitorio para determinar cuando es el estado estable en el sistema, usando los datos de la situación actual podemos definir que una situación estable se logra después de 25, 000 minutos es decir 17.36 días.

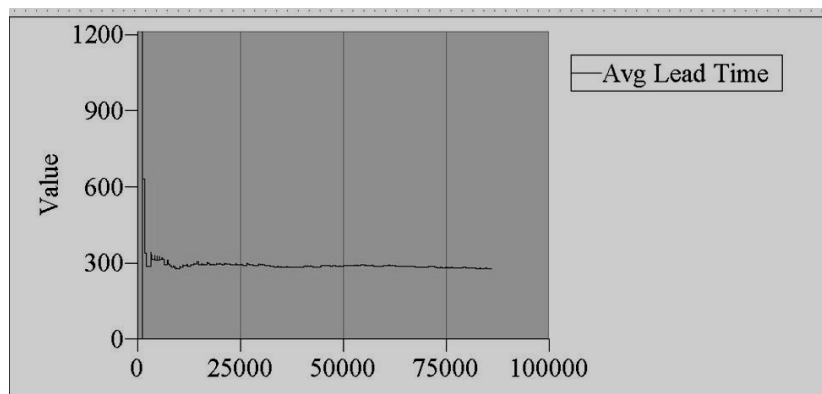


Figura 20 Periodo transitorio situación actual

Se realizo una tabla para determinar cual seria el periodo de calentamiento para el sistema (warm-up), el tiempo mas alto es el de 29.51 días, por lo cual vamos a considerar 30 como el tiempo necesario para warm-up.

Tabla 15 Tabla para análisis de estado estable.

Estado Estable (días)	
Sit. Actual	17.36
Tam. Lote 1	20.83
Tam. Lote 2	27.77
Tam. Lote 3	19.09
Tam. Lote 4	26.04
Tam. Lote 5	29.51

3.4 Validación del Modelo

Para poder validar el modelo se realizó un análisis del comportamiento del lead time para poder validar contra la realidad. Para este ejercicio se realizaron 25 replicas y una vez analizadas por medio de la herramienta de Output Analyzer de Arena se obtuvieron los intervalos de confianza con el 0.01 de nivel de significancia, el resultado obtenido fue de un promedio de 277 minutos obtenido de las 25 replicas que se corrieron.

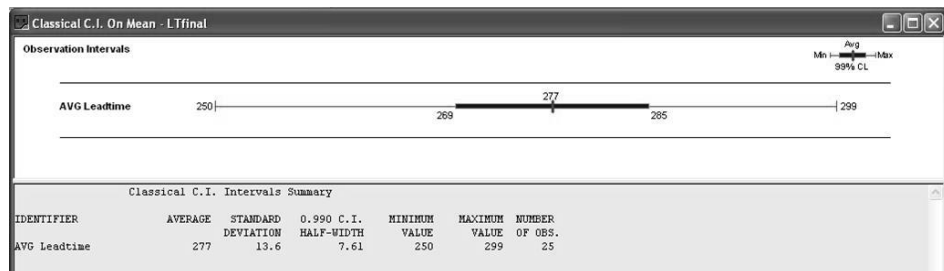


Figura 21 Intervalos de confianza sobre media

En el siguiente grafico podemos observar el histograma del Lead time promedio

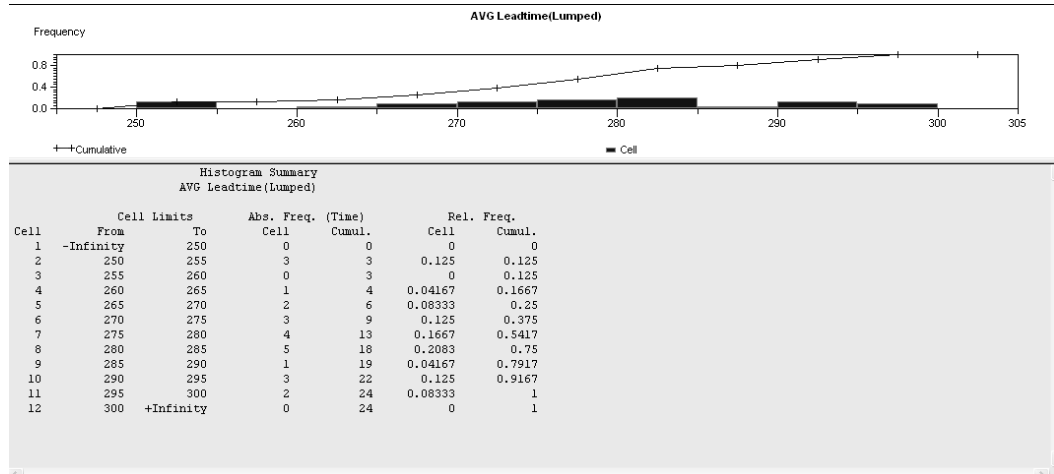


Figura 22 Histograma de Lead Time Actual

Para continuar con la validación del modelo es necesario comparar estos datos contra los de la muestra de la situación actual. Para realizar este comparativo se cargaron los datos al software minitab para entender la estadística descriptiva.

Haciendo la comparativa de ambos resultados podemos determinar que el valor de la media de 291.442 cae dentro del intervalo de 277 ± 7.61 , por lo cual podemos determinar que el modelo se ajusta a la realidad y que es posible hacer simulación.

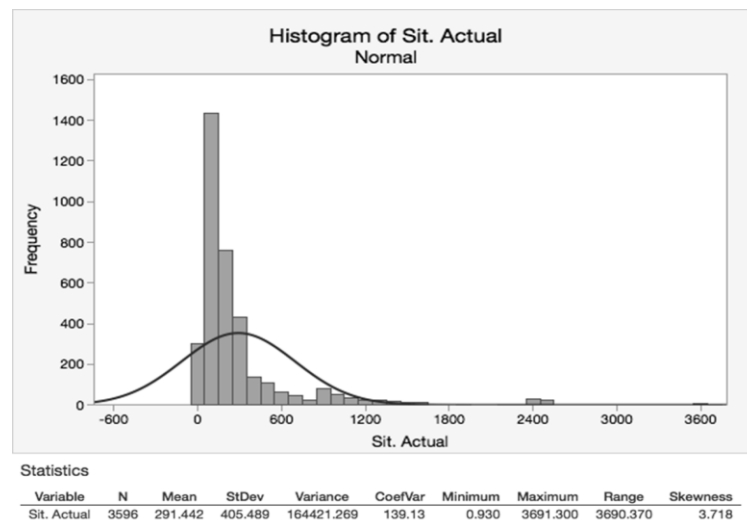


Figura 23 LT situación Actual

3.5 Análisis del proceso por tamaño de lote

Para hacer una simulación del proceso usando diferentes tamaños de lote se hará uso de la herramienta Process Analyzer de Arena, con la finalidad de entender cual es el lote óptimo donde el lead time es menor. Para este proceso se utilizaran las variables de control y respuesta previamente definidas.

Realizando la simulación a través de la herramienta los resultados que se obtienen son los siguientes:


	Scenario Properties				Control	Responses		
	S	Name	Program File	Reps	LOTSIZE	AVGLT	PZFAB	SUMLT
1		Scenario 1	28 : Modelo T	25	1.0000	319.418	1862.880	594793.267
2		Scenario 1	28 : Modelo T	25	2.0000	187.090	3730.080	697556.667
3		Scenario 1	28 : Modelo T	25	3.0000	146.089	5524.320	806873.692
4		Scenario 1	28 : Modelo T	25	4.0000	127.672	7474.080	954148.924
5		Scenario 1	28 : Modelo T	25	5.0000	133.306	9336.000	1244632.847

Figura 24 Resultados de Process Analyzer

Capítulo 4 Análisis de resultados

Habiendo analizado los datos de la operaciones y realizado el simulador con el software Arena de Rockwell podemos hacer una comparación utilizando diferentes tamaños de lote, debido a que la versión para estudiantes de Arena cuenta con un numero limitado de entidades a ingresar esta comparación solamente se pudo hacer con un máximo de tamaño de lote de 5 unidades. A pesar de esto es posible hacer una comparación y entender cual es la mejor opción para la aplicación de Quick Response Manufacturing.

4.1 Comparativa de Lead Time

De acuerdo a los resultados obtenidos a partir de la muestra tomada como referencia podemos considerar que el simulador es capaz de representar la realidad.

Tabla 16 Comparativa de Lead Time

Calculo de Lead Time	
Datos Estadísticos	Simulación Arena
291.4	277.0

A pesar de que a simple vista hay una diferencia de 14.4 minutos, el valor que se obtiene del simulador esta dentro de los intervalos de confianza, considerando un nivel de significancia del 0.01, de la muestra de la realidad. Esta variación puede ser generada a factores que no se incluyeron en el simulador tales como: entregas de material fuera de tiempo, fallas inesperadas en los equipos, inasistencia de personal asignado a esta área de trabajo, entre otras.

4.2 Comparativa de Lead Time vs tamaño de lote

Se realizo una simulación en Arena usando la información de los datos estadísticos, dicha simulación consistió en variar el tamaño de lote en cada corrida, esto quiere decir que todas las ordenes de producción eran generadas con la misma cantidad

de unidades a fabricar, actualmente el promedio del tamaño de una orden de producción es de 2.54 y tiene como valores mínimos y máximos 1 y 47 respectivamente.

Los resultados obtenidos de dicha simulación se presentan a continuación, y la función principal es entender como afecta el tamaño sobre el lead time.

Tabla 17 Comparativa de Lead Time vs tamaño de lote (Arena)

Tamaño de lote	Lead Time
1	319.48
2	187.09
3	146.08
4	127.67
5	133.3

Al iniciar el análisis con el tamaño de lote 1 el lead time se incrementa y al tener el tamaño de lote 2 se disminuye de manera significativa, esto hasta llegar al tamaño de lote 4, a partir de ahí el lead time empieza a crecer de manera proporcional. Para tener un mejor entendimiento de este punto se graficaran los datos mostrados.

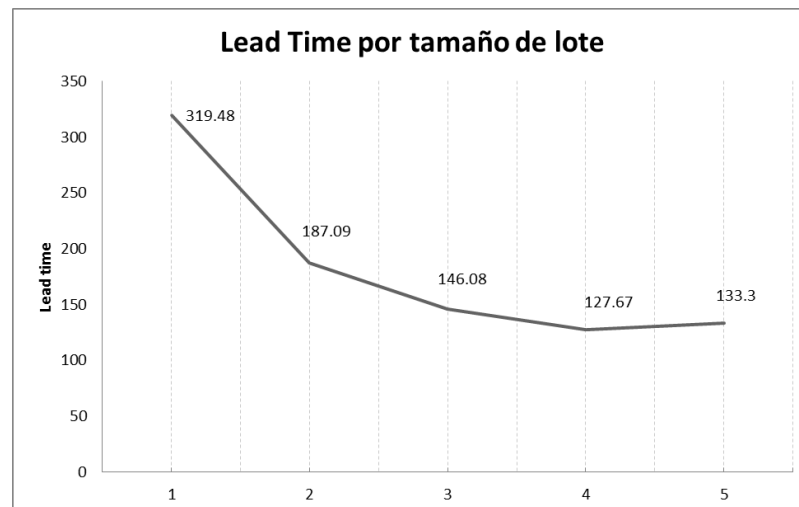


Figura 25 Lead time por tamaño de lote (Arena)

Debido a la limitación del software Arena no es posible obtener datos considerando tamaños de lote mas grande pero es importante considerar que la tendencia que muestra esta grafica tiene el mismo comportamiento que las encontradas en los libros del Dr. Rajan Suri, donde explica como impacta el tamaño de lote.

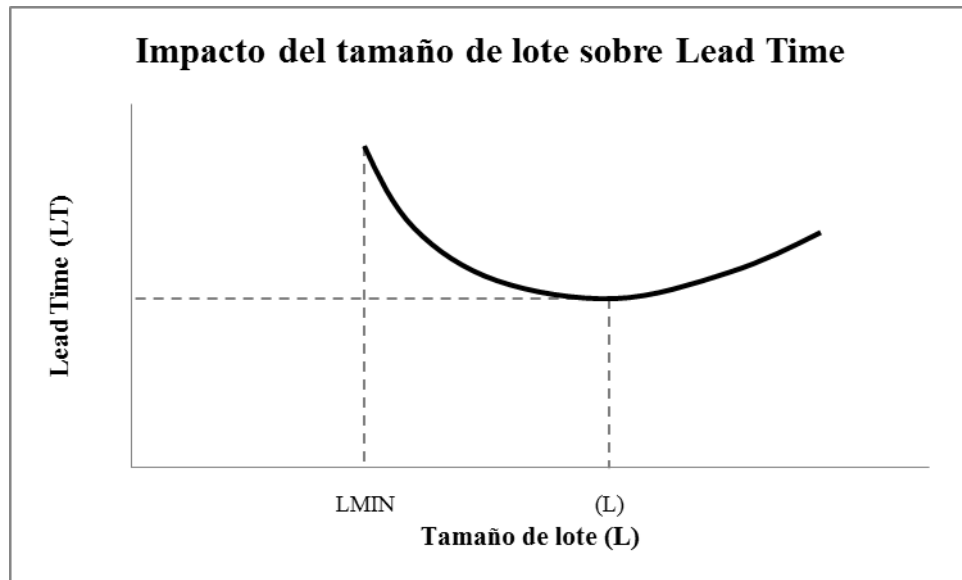


Figura 26 Impacto del tamaño de lote sobre Lead Time

Existe un punto entre el crecimiento de la curva de lead time de lado derecho y de lado izquierdo donde el Lead time encuentre el valor mínimo, este numero esta representado por la letra L en la grafica.

Para la grafica de nuestra simulación el valor mínimo se alcanzó al determinar el tamaño de lote como 4 obteniendo un valor de lead time de 127.67 minutos.

La simulación utilizada consta de correr el modelo durante 60 días con un total de 25 replicas.

Para volver a confirmar los datos se vuelve a correr otra simulación de los mismos escenarios pero utilizando 120 días con la misma cantidad de replicas, al analizar esta información nos podemos dar cuenta que el numero de unidades fabricadas esta

cambiando pero el lead time promedio después de correr cada escenario con el numero de lote predeterminado se mantiene.

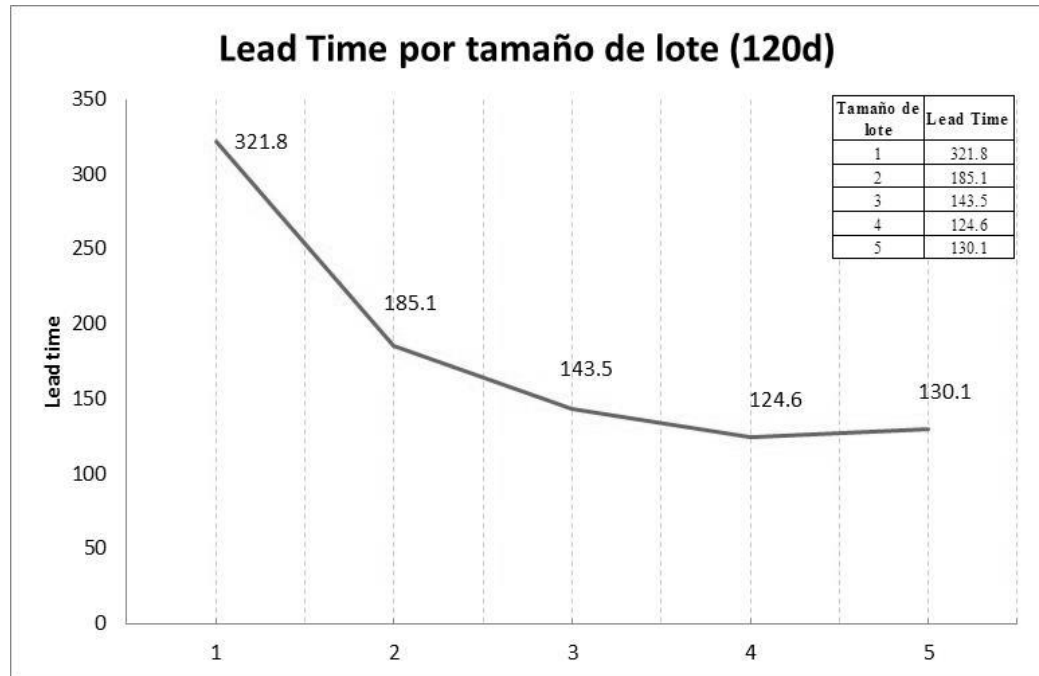


Figura 27 Lead time por tamaño de lote (Arena) 120 días.

Esta información nos ayudara a determinar como se deben estar firmando y asignando las ordenes al lugar de trabajo, una vez determinado el total a producir, entonces se fraccionaran los lotes en el tamaño optimo para minimizar el lead time.

El tamaño de lote que se determina por medio de Quick Response Manufacturing difiere un poco del que se utiliza para calcular el lote económico de orden ya que esta última solo considera los costos pero ignora por completo el valor del tiempo de respuesta. (Suri, 1998)

Capítulo 5 Conclusiones

El apoyo de software de simulación nos permite representar un estado futuro sin necesidad de hacer un cambio mayor en la organización y de esta manera tomar una mejor decisión. Basados en los resultados obtenidos se pudo constatar como afecta el tamaño de lote al tener una orden de producción en el sistema, esto nos ayuda para entender como debemos de manejar nuestros recursos, pero es importante seguir haciendo uso de la estadística y métodos como simulación para realizar escenarios propuestos y verificar si el proceso será capaz de cubrir todas las propuestas.

5.1 Impacto de la investigación

Quick Response manufacturing es una metodología aplicada principalmente a los ambientes de manufactura con bajo volumen y alta mezcla, al ir conociendo mas esta metodología podemos ver que es factible implementarlo de manera remota en algunas áreas de la compañía, pero es necesario evaluar y trabajar con el resto de la organización para generar el compromiso y cambio de cultura. También es importante mencionar que con las herramientas utilizadas para esta investigación como el uso de estadística y simuladores de proceso fue de interés para diferentes áreas que pueden optimizar sus procesos mediante el uso de las mismas.

5.1.1 Impacto de la investigación en rentabilidad

A diferencia de las compañías que usan metodologías como Manufactura Esbelta y Six Sigma, Quick Response Manufacturing utiliza una estrategia basada en tiempos, no solamente de los procesos operativos ya que también incluye la parte administrativa. Esto se traduce en entregas más rápidas lo que nos permite tener una mejor respuesta para nuestros clientes, así como la reducción de inventario en los diferentes procesos de la fabricación. Asimismo esto nos ayudara a mejorar la introducción de nuevos productos así como también a aumentar la variabilidad

estratégica de la empresa. A la larga esto puede ayudar a mejorar el flujo de efectivo impactando en los métricos financieros.

5.1.2 Impacto de la investigación en calidad

Al implementar Quick Response Manufacturing se genera un mayor compromiso por parte de los empleados, asimismo la persona responsable del área tiene mayor oportunidad de poner atención a la calidad del producto ya que este tiene mas tiempo disponible para poder atacar cualquier problema. Con un tamaño de lote previamente definido también es más fácil dar seguimiento a algún problema de calidad.

5.1.3 Impacto de la investigación en tiempos de respuesta

De acuerdo al tipo de producto que se maneja el ambiente de esta empresa es principalmente manejado como Make-to-order así como Engineering-to-order, en este tipo de ambiente es necesario competir por medio de una estrategia basada en tiempo, Quick Response Manufacturing nos puede ayudar a convertir el tiempo en nuestra ventaja competitiva, como se vio durante la simulación fue posible reducir el tiempo de respuesta al lograr definir un tamaño de lote para las ordenes a fabrica.

5.1.4 Impacto de la investigación en la permanencia a través del tiempo

Al reducir su tiempo de respuesta la empresa tiene mas oportunidad de ganar mercado, esto debido a que puede hacer la introducción de nuevos productos mas rápido que sus competidores así como dar mas opciones a los clientes mediante la fabricación de unidades ETO y MTO. Esto permitirá que la operación tenga mejor tiempo de vida. El desarrollo del personal también es afectado de manera positiva ya que todos los involucrados en este nuevo cambio tienen mas empoderamiento de sus actividades (empowerment) y se genera un mejor ambiente de trabajo no solo en las áreas operativas, las áreas administrativas también tienen que trabajar en conjunto para conseguir las metas establecidas.

Apéndice

ProdOrder_No	Serie	Assy 2 Date	Test Date
009000191504	1436171071	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:23
009000191504	1436171072	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:23
009000191501	1436171073	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:17
009000191499	1436171074	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:17
009000191499	1436171075	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:10
009000191499	1436171076	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:10
009000191499	1436171077	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:10
009000191499	1436171078	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:03
009000191499	1436171079	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:10
009000191498	1436171080	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:03
009000191498	1436171081	01/09/2014 08:39	01/09/2014 13:03
009000190983	1436171091	01/09/2014 08:41	01/09/2014 09:33
009000190982	1436171095	01/09/2014 08:41	01/09/2014 09:28
009000190981	1436171096	01/09/2014 08:41	01/09/2014 09:28
009000190981	1436171099	01/09/2014 08:41	01/09/2014 09:28
009000190980	1436171102	01/09/2014 08:41	01/09/2014 09:28
009000190979	1436171103	01/09/2014 08:41	01/09/2014 09:17
009000190978	1436171104	01/09/2014 08:41	01/09/2014 09:17
009000191512	1436171180	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:51
009000191512	1436171181	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:47
009000191512	1436171182	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:47
009000191512	1436171183	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:46
009000191512	1436171184	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:46
009000191512	1436171185	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:37
009000191512	1436171186	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:37
009000191512	1436171187	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:32
009000191512	1436171188	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:26
009000191512	1436171189	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:25
009000191512	1436171190	01/09/2014 12:03	01/09/2014 15:33
009000191512	1436171191	01/09/2014 12:03	01/09/2014 14:46
009000191512	1436171192	01/09/2014 12:03	01/09/2014 14:46
009000191512	1436171193	01/09/2014 12:03	01/09/2014 14:37
009000191512	1436171194	01/09/2014 12:03	01/09/2014 14:37
009000191511	1436171195	01/09/2014 12:03	01/09/2014 14:30
009000191511	1436171196	01/09/2014 12:03	01/09/2014 14:30
009000191511	1436171197	01/09/2014 12:03	01/09/2014 13:28
009000191508	1436171198	01/09/2014 12:03	01/09/2014 13:30
009000191506	1436171199	01/09/2014 12:04	01/09/2014 13:30
009000191462	1436171330	01/09/2014 15:28	02/09/2014 12:29
009000191462	1436171331	01/09/2014 15:28	02/09/2014 12:10
009000191462	1436171332	01/09/2014 15:28	02/09/2014 12:07
009000191462	1436171333	01/09/2014 15:28	02/09/2014 12:07
009000191462	1436171334	01/09/2014 15:28	02/09/2014 12:01
009000191462	1436171335	01/09/2014 15:28	02/09/2014 12:01
009000191462	1436171336	01/09/2014 15:28	02/09/2014 11:58
009000191462	1436171337	01/09/2014 15:28	02/09/2014 11:58
009000191462	1436171338	01/09/2014 15:28	02/09/2014 11:03
009000191462	1436171339	01/09/2014 15:28	01/09/2014 17:15
009000191462	1436171340	01/09/2014 15:28	01/09/2014 17:15
009000191461	1436171341	01/09/2014 15:28	01/09/2014 17:08

009000191461	1436171342	01/09/2014 15:28	01/09/2014 17:08
009000191460	1436171343	01/09/2014 15:28	01/09/2014 17:08
009000191459	1436171344	01/09/2014 15:28	01/09/2014 17:08
009000191458	1436171345	01/09/2014 15:28	01/09/2014 17:03
009000191458	1436171346	01/09/2014 15:28	01/09/2014 17:03
009000191458	1436171347	01/09/2014 15:28	01/09/2014 16:58
009000191458	1436171348	01/09/2014 15:28	01/09/2014 16:58
009000191457	1436171349	01/09/2014 15:28	01/09/2014 16:51
009000191456	1436171350	01/09/2014 15:28	01/09/2014 16:51
009000191455	1436171351	01/09/2014 15:28	01/09/2014 16:49
009000191455	1436171352	01/09/2014 15:28	01/09/2014 16:49
009000191528	1436171368	01/09/2014 15:30	02/09/2014 13:33
009000191528	1436171369	01/09/2014 15:30	02/09/2014 13:31
009000191528	1436171370	01/09/2014 15:30	02/09/2014 13:31
009000191528	1436171371	01/09/2014 15:30	02/09/2014 13:23
009000191526	1436171372	01/09/2014 15:30	02/09/2014 12:55
009000191526	1436171373	01/09/2014 15:30	02/09/2014 12:46
009000191526	1436171374	01/09/2014 15:30	02/09/2014 12:46
009000191526	1436171375	01/09/2014 15:30	02/09/2014 12:29
009000191526	1436171376	01/09/2014 15:30	02/09/2014 08:47
009000191524	1436171377	01/09/2014 15:30	02/09/2014 08:22
009000191522	1436171378	01/09/2014 15:30	02/09/2014 12:45
009000191522	1436171379	01/09/2014 15:30	02/09/2014 08:09
009000191520	1436171380	01/09/2014 15:30	02/09/2014 08:05
009000191520	1436171381	01/09/2014 15:30	01/09/2014 16:30
009000191520	1436171382	01/09/2014 15:30	01/09/2014 16:30
009000191520	1436171383	01/09/2014 15:30	01/09/2014 16:22
009000191520	1436171384	01/09/2014 15:30	01/09/2014 16:22
009000191520	1436171385	01/09/2014 15:30	01/09/2014 16:20
009000191520	1436171386	01/09/2014 15:30	01/09/2014 16:20
009000191520	1436171387	01/09/2014 15:30	01/09/2014 16:13
009000191519	1436171388	01/09/2014 15:30	01/09/2014 16:13
009000191519	1436171389	01/09/2014 15:30	01/09/2014 16:14
009000191519	1436171390	01/09/2014 15:30	01/09/2014 16:14
009000191516	1436171391	01/09/2014 15:31	01/09/2014 16:05
009000183347	1436171392	01/09/2014 15:31	01/09/2014 16:05
009000183346	1436171393	01/09/2014 15:31	01/09/2014 15:59
009000183350	1436171394	01/09/2014 15:31	01/09/2014 15:58
009000183348	1436171395	01/09/2014 15:31	01/09/2014 15:53
009000183349	1436171396	01/09/2014 15:31	01/09/2014 15:53
009000191514	1436171397	01/09/2014 15:31	01/09/2014 15:51
009000191509	1436171599	02/09/2014 06:50	02/09/2014 11:03
009000191509	1436171600	02/09/2014 06:50	02/09/2014 11:04
009000191509	1436171601	02/09/2014 06:50	02/09/2014 11:04
009000191509	1436171602	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:57
009000191509	1436171603	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:57
009000191509	1436171604	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:50
009000191509	1436171605	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:50
009000191509	1436171606	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:48
009000191509	1436171607	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:48
009000191509	1436171608	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:39
009000191509	1436171609	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:39
009000191509	1436171610	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:38
009000191509	1436171611	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:38
009000191509	1436171612	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:39
009000191509	1436171613	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:39

009000191509	1436171614	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:28
009000191509	1436171615	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:28
009000191509	1436171616	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:21
009000191509	1436171617	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:21
009000191509	1436171618	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:19
009000191509	1436171619	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:19
009000191509	1436171620	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:12
009000191509	1436171621	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:12
009000191509	1436171622	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:12
009000191509	1436171623	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:12
009000191509	1436171624	02/09/2014 06:50	02/09/2014 10:00
009000191507	1436171625	02/09/2014 06:51	02/09/2014 10:00
009000191507	1436171626	02/09/2014 06:51	02/09/2014 10:01
009000191505	1436171627	02/09/2014 06:51	02/09/2014 10:01
009000191503	1436171628	02/09/2014 06:51	02/09/2014 08:53
009000191502	1436171629	02/09/2014 06:51	02/09/2014 08:53
009000191502	1436171630	02/09/2014 06:51	02/09/2014 08:53
009000191502	1436171631	02/09/2014 06:51	02/09/2014 08:53
009000191502	1436171632	02/09/2014 06:51	02/09/2014 08:45
009000191502	1436171633	02/09/2014 06:51	02/09/2014 08:47
009000191466	1436171791	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:23
009000191466	1436171792	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:22
009000191466	1436171793	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:22
009000191466	1436171794	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:17
009000191466	1436171795	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:17
009000191466	1436171796	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:15
009000191466	1436171797	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:15
009000191465	1436171798	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:05
009000191465	1436171799	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:05
009000191465	1436171800	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:04
009000191464	1436171801	02/09/2014 12:31	02/09/2014 13:04
009000191463	1436171802	02/09/2014 12:31	02/09/2014 12:55
009000190965	1436171825	02/09/2014 13:13	02/09/2014 14:07
009000190963	1436171826	02/09/2014 13:13	02/09/2014 13:49
009000190963	1436171827	02/09/2014 13:13	02/09/2014 13:49
009000190960	1436171828	09/02/14 13:13	09/02/14 21:20
009000190960	1436171829	02/09/2014 13:13	02/09/2014 13:59
009000190957	1436171830	02/09/2014 13:13	02/09/2014 13:42
009000190915	1436171831	02/09/2014 13:13	02/09/2014 13:42
009000189869	1436171832	02/09/2014 13:13	02/09/2014 13:40
009000189869	1436171833	02/09/2014 13:13	02/09/2014 13:40
009000191480	1436171939	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:41
009000191479	1436171940	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:32
009000191478	1436171941	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:32
009000191477	1436171942	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:32
009000191477	1436171943	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:32
009000191476	1436171944	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:26
009000191475	1436171945	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:26
009000191475	1436171946	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:26
009000191474	1436171947	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:26
009000191474	1436171948	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:22
009000191474	1436171949	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:22
009000191473	1436171950	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:21
009000191473	1436171951	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:21
009000191472	1436171952	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:13
009000191472	1436171953	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:07

009000191472	1436171954	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:13
009000191472	1436171955	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:07
009000191472	1436171956	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:01
009000191472	1436171957	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:01
009000191472	1436171958	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:02
009000191472	1436171959	02/09/2014 16:23	02/09/2014 18:02
009000191472	1436171960	02/09/2014 16:23	02/09/2014 17:54
009000191472	1436171961	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:54
009000191472	1436171962	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:56
009000191472	1436171963	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:56
009000191472	1436171964	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:49
009000191471	1436171965	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:49
009000191470	1436171966	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:49
009000191470	1436171967	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:49
009000191469	1436171968	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:44
009000191468	1436171969	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:44
009000191468	1436171970	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:40
009000191467	1436171971	02/09/2014 16:24	02/09/2014 17:40
009000191529	1436171972	09/02/14 16:26	09/02/14 20:59
009000191529	1436171973	09/02/14 16:26	09/02/14 20:59
009000191529	1436171974	09/02/14 16:26	09/02/14 20:52
009000191529	1436171975	09/02/14 16:26	09/02/14 20:52
009000191527	1436171976	09/02/14 16:26	09/02/14 20:53
009000191525	1436171977	09/02/14 16:26	09/02/14 20:53
009000191525	1436171978	09/02/14 16:26	09/02/14 20:47
009000191525	1436171979	09/02/14 16:26	09/02/14 20:47
009000191525	1436171980	09/02/14 16:26	09/02/14 20:48
009000191525	1436171981	09/02/14 16:26	09/02/14 20:48
009000191523	1436171982	09/02/14 16:26	09/02/14 20:43
009000191521	1436171983	09/02/14 16:26	09/02/14 20:43
009000191521	1436171984	09/02/14 16:26	09/02/14 20:39
009000191521	1436171985	09/02/14 16:26	09/02/14 20:39
009000191518	1436171986	09/02/14 16:26	09/02/14 20:33
009000191518	1436171987	09/02/14 16:26	09/02/14 20:33
009000191517	1436171988	09/02/14 16:26	09/02/14 20:32
009000191517	1436171989	09/02/14 16:26	09/02/14 20:32
009000191517	1436171990	09/02/14 16:26	09/02/14 20:27
009000191517	1436171991	09/02/14 16:26	09/02/14 20:27
009000191517	1436171992	09/02/14 16:26	09/02/14 20:26
009000191517	1436171993	09/02/14 16:26	09/02/14 20:26
009000191517	1436171994	09/02/14 16:26	09/02/14 20:18
009000191517	1436171995	09/02/14 16:26	09/02/14 20:18
009000191517	1436171996	09/02/14 16:26	09/02/14 20:20
009000191517	1436171997	09/02/14 16:26	09/02/14 20:20
009000191517	1436171998	02/09/2014 16:26	02/09/2014 20:14
009000191517	1436171999	02/09/2014 16:26	02/09/2014 20:14
009000191517	1436172000	02/09/2014 16:26	02/09/2014 20:12
009000191517	1436172001	02/09/2014 16:26	02/09/2014 20:12
009000191517	1436172002	02/09/2014 16:26	02/09/2014 20:08
009000191517	1436172003	02/09/2014 16:26	02/09/2014 20:08
009000191517	1436172004	02/09/2014 16:26	02/09/2014 20:03
009000191517	1436172005	02/09/2014 16:26	02/09/2014 20:03
009000191517	1436172006	02/09/2014 16:26	02/09/2014 19:02
009000191517	1436172007	02/09/2014 16:26	02/09/2014 19:02
009000191515	1436172008	02/09/2014 16:27	02/09/2014 18:56
009000191515	1436172009	02/09/2014 16:27	02/09/2014 18:56

009000191515	1436172010	02/09/2014 16:27	02/09/2014 18:50
009000191515	1436172011	02/09/2014 16:27	02/09/2014 18:50
009000191513	1436172012	02/09/2014 16:27	02/09/2014 18:48
009000191510	1436172013	02/09/2014 16:27	02/09/2014 18:47
009000191539	1436172239	09/03/14 6:43	09/03/14 7:59
009000191539	1436172240	09/03/14 6:43	09/03/14 7:59
009000191538	1436172241	09/03/14 6:43	09/03/14 7:52
009000191537	1436172242	09/03/14 6:43	09/03/14 7:52
009000191536	1436172243	09/03/14 6:43	09/03/14 7:53
009000191536	1436172244	09/03/14 6:43	09/03/14 7:53
009000191535	1436172245	09/03/14 6:43	09/03/14 7:44
009000191535	1436172246	09/03/14 6:43	09/03/14 7:44
009000191534	1436172247	09/03/14 6:43	09/03/14 7:44
009000191533	1436172248	09/03/14 6:43	09/03/14 7:44
009000191533	1436172249	09/03/14 6:43	09/03/14 7:38
009000191533	1436172250	09/03/14 6:43	09/03/14 7:38
009000191533	1436172251	09/03/14 6:43	09/03/14 7:37
009000191532	1436172252	09/03/14 6:44	09/03/14 7:37
009000191531	1436172253	09/03/14 6:44	09/03/14 7:24
009000191531	1436172254	09/03/14 6:44	09/03/14 7:24
009000191531	1436172255	09/03/14 6:44	09/03/14 7:30
009000191530	1436172256	09/03/14 6:44	09/03/14 7:30
009000191530	1436172257	09/03/14 6:44	09/03/14 7:16
009000191530	1436172258	09/03/14 6:44	09/03/14 7:16
009000191777	1436172357	09/03/14 10:25	09/03/14 13:17
009000191777	1436172358	09/03/14 10:25	09/03/14 13:09
009000191777	1436172359	09/03/14 10:25	09/03/14 13:09
009000191775	1436172360	09/03/14 10:25	09/03/14 13:08
009000191775	1436172361	09/03/14 10:26	09/03/14 13:08
009000191772	1436172362	09/03/14 10:26	09/03/14 13:01
009000191772	1436172363	09/03/14 10:26	09/03/14 12:55
009000191770	1436172364	09/03/14 10:26	09/03/14 12:55
009000191764	1436172365	09/03/14 10:26	09/03/14 12:46
009000191764	1436172366	09/03/14 10:26	09/03/14 12:46
009000191764	1436172367	09/03/14 10:26	09/03/14 12:37
009000191764	1436172368	09/03/14 10:26	09/03/14 12:32
009000191764	1436172369	09/03/14 10:26	09/03/14 12:32
009000191764	1436172370	09/03/14 10:26	09/03/14 12:27
009000191541	1436172379	09/03/14 10:27	09/03/14 12:27
009000187964	1436172489	09/03/14 15:12	09/03/14 15:13
009000191787	1436172490	09/03/14 15:17	09/04/14 13:55
009000191787	1436172491	09/03/14 15:17	09/04/14 14:01
009000191783	1436172492	09/03/14 15:17	09/04/14 14:01
009000191785	1436172518	09/03/14 15:46	09/03/14 21:16
009000191785	1436172519	09/03/14 15:46	09/03/14 21:12
009000191785	1436172520	09/03/14 15:46	09/03/14 21:12
009000191785	1436172521	09/03/14 15:46	09/03/14 21:12
009000191785	1436172522	09/03/14 15:46	09/03/14 21:12
009000191785	1436172523	09/03/14 15:46	09/03/14 21:08
009000191785	1436172524	09/03/14 15:47	09/03/14 21:08
009000191785	1436172525	09/03/14 15:47	09/03/14 21:06
009000191785	1436172526	09/03/14 15:47	09/03/14 21:06
009000191785	1436172527	09/03/14 15:47	09/03/14 21:00
009000191785	1436172528	09/03/14 15:47	09/03/14 21:00
009000191785	1436172529	09/03/14 15:47	09/03/14 21:01
009000191785	1436172530	09/03/14 15:47	09/03/14 21:01

009000191785	1436172531	09/03/14 15:47	09/03/14 20:54
009000191785	1436172532	09/03/14 15:47	09/03/14 20:54
009000191785	1436172533	09/03/14 15:47	09/03/14 20:55
009000191785	1436172534	09/03/14 15:47	09/03/14 20:55
009000191785	1436172535	09/03/14 15:47	09/03/14 20:49
009000191785	1436172536	09/03/14 15:47	09/03/14 20:49
009000191785	1436172537	09/03/14 15:47	09/03/14 20:50
009000191785	1436172538	09/03/14 15:47	09/03/14 20:50
009000191785	1436172539	09/03/14 15:47	09/03/14 20:45
009000191785	1436172540	09/03/14 15:47	09/03/14 20:45
009000191785	1436172541	09/03/14 15:47	09/03/14 20:46
009000191785	1436172542	09/03/14 15:47	09/03/14 20:46
009000191785	1436172543	09/03/14 15:47	09/03/14 20:40
009000191785	1436172544	09/03/14 15:47	09/03/14 20:40
009000191785	1436172545	09/03/14 15:47	09/03/14 20:24
009000191785	1436172546	09/03/14 15:47	09/03/14 20:25
009000191785	1436172547	09/03/14 15:47	09/03/14 20:25
009000191782	1436172548	09/03/14 15:47	09/03/14 20:20
009000191779	1436172549	09/03/14 15:47	09/03/14 20:20
009000191848	1436172550	09/03/14 15:48	09/03/14 17:43
009000191848	1436172551	09/03/14 15:48	09/03/14 17:34
009000191848	1436172552	09/03/14 15:48	09/03/14 17:34
009000191848	1436172553	09/03/14 15:48	09/03/14 17:33
009000191848	1436172554	09/03/14 15:48	09/03/14 17:33
009000191848	1436172555	09/03/14 15:48	09/03/14 17:27
009000191848	1436172556	09/03/14 15:48	09/03/14 17:27
009000191848	1436172557	09/03/14 15:48	09/03/14 17:28
009000191848	1436172558	09/03/14 15:48	09/03/14 17:28
009000191848	1436172559	09/03/14 15:48	09/03/14 17:23
009000191847	1436172560	09/03/14 15:48	09/03/14 17:23
009000191846	1436172561	09/03/14 15:50	09/03/14 17:23
009000191846	1436172562	09/03/14 15:50	09/03/14 17:23
009000191846	1436172563	09/03/14 15:50	09/03/14 17:17
009000191845	1436172564	09/03/14 15:50	09/03/14 17:17
009000191844	1436172565	09/03/14 15:50	09/03/14 17:18
009000191843	1436172566	09/03/14 15:50	09/03/14 17:18
009000191786	1436172788	09/03/14 22:09	09/04/14 7:41
009000191786	1436172789	09/03/14 22:09	09/04/14 7:40
009000191786	1436172790	09/03/14 22:09	09/04/14 7:40
009000191786	1436172791	09/03/14 22:09	09/04/14 7:28
009000191786	1436172792	09/03/14 22:09	09/04/14 7:28
009000191786	1436172793	09/03/14 22:09	09/04/14 7:28
009000191786	1436172794	09/03/14 22:09	09/04/14 7:28
009000191786	1436172795	09/03/14 22:09	09/04/14 7:19
009000191786	1436172796	09/03/14 22:09	09/04/14 7:19
009000191786	1436172797	09/03/14 22:09	09/04/14 7:21
009000191786	1436172798	09/03/14 22:09	09/04/14 7:21
009000191786	1436172799	09/03/14 22:09	09/04/14 7:14
009000191786	1436172800	09/03/14 22:09	09/04/14 7:14
009000191786	1436172801	09/03/14 22:09	09/04/14 7:14
009000191786	1436172802	09/03/14 22:09	09/04/14 7:14
009000191853	1436172971	09/04/14 10:32	09/04/14 12:57
009000191853	1436172972	09/04/14 10:32	09/04/14 12:57
009000191853	1436172973	09/04/14 10:32	09/04/14 12:57
009000191853	1436172974	09/04/14 10:33	09/04/14 12:57
009000191853	1436172975	09/04/14 10:33	09/04/14 12:51

009000191852	1436172976	09/04/14	10:33	09/04/14	12:51
009000191852	1436172977	09/04/14	10:33	09/04/14	12:51
009000191852	1436172978	09/04/14	10:33	09/04/14	12:51
009000191852	1436172979	09/04/14	10:33	09/04/14	12:44
009000191852	1436172980	09/04/14	10:33	09/04/14	12:44
009000191851	1436172982	09/04/14	10:33	09/04/14	12:39
009000191850	1436172992	09/04/14	10:33	09/04/14	12:39
009000191850	1436172993	09/04/14	10:33	09/04/14	12:28
009000191850	1436172994	09/04/14	10:33	09/04/14	12:28
009000191850	1436172995	09/04/14	10:33	09/04/14	12:27
009000191850	1436172996	09/04/14	10:33	09/04/14	12:27
009000191850	1436172997	09/04/14	10:33	09/04/14	12:20
009000191850	1436172998	09/04/14	10:33	09/04/14	12:20
009000191850	1436172999	09/04/14	10:33	09/04/14	12:21
009000191850	1436173000	09/04/14	10:33	09/04/14	12:21
009000191850	1436173001	09/04/14	10:33	09/04/14	12:13
009000182471	1436173002	09/04/14	10:34	09/04/14	12:13
009000182471	1436173003	09/04/14	10:34	09/04/14	12:14
009000182471	1436173004	09/04/14	10:34	09/04/14	12:14
009000182471	1436173005	09/04/14	10:34	09/04/14	12:08
009000182471	1436173006	09/04/14	10:34	09/04/14	12:07
009000191849	1436173007	09/04/14	10:34	09/04/14	11:02
009000184394	1436173008	09/04/14	10:34	09/04/14	11:02
009000191790	1436173045	09/04/14	13:35	09/04/14	15:28
009000191790	1436173046	09/04/14	13:35	09/04/14	15:28
009000191790	1436173047	09/04/14	13:35	09/04/14	15:29
009000191790	1436173048	09/04/14	13:35	09/04/14	15:29
009000191790	1436173049	09/04/14	13:35	09/04/14	15:24
009000191790	1436173050	09/04/14	13:35	09/04/14	15:24
009000191790	1436173051	09/04/14	13:35	09/04/14	15:20
009000191790	1436173052	09/04/14	13:35	09/04/14	15:20
009000191790	1436173053	09/04/14	13:35	09/04/14	14:43
009000191790	1436173054	09/04/14	13:35	09/04/14	14:43
009000191790	1436173055	09/04/14	13:35	09/04/14	14:36
009000191790	1436173056	09/04/14	13:35	09/04/14	14:36
009000191790	1436173057	09/04/14	13:35	09/04/14	14:37
009000191790	1436173058	09/04/14	13:35	09/04/14	14:37
009000191789	1436173066	09/04/14	13:49	09/05/14	9:40
009000191789	1436173067	09/04/14	13:49	09/05/14	8:47
009000191789	1436173068	09/04/14	13:49	09/05/14	8:41
009000191789	1436173069	09/04/14	13:49	09/05/14	8:41
009000191789	1436173070	09/04/14	13:49	09/05/14	8:40
009000191789	1436173071	09/04/14	13:49	09/04/14	21:07
009000191789	1436173072	09/04/14	13:49	09/04/14	21:07
009000191789	1436173073	09/04/14	13:49	09/04/14	21:07
009000191789	1436173074	09/04/14	13:49	09/04/14	21:01
009000191789	1436173075	09/04/14	13:49	09/04/14	21:01
009000191789	1436173076	09/04/14	13:49	09/04/14	20:55
009000191789	1436173077	09/04/14	13:49	09/04/14	20:55
009000191789	1436173078	09/04/14	13:49	09/04/14	20:51
009000191789	1436173079	09/04/14	13:49	09/04/14	20:51
009000191789	1436173080	09/04/14	13:49	09/04/14	20:45
009000191789	1436173081	09/04/14	13:49	09/04/14	20:45
009000191789	1436173082	09/04/14	13:49	09/04/14	20:38
009000191789	1436173083	09/04/14	13:49	09/04/14	20:38
009000191789	1436173084	09/04/14	13:49	09/04/14	20:38

009000191789	1436173085	09/04/14 13:49	09/04/14 20:38
009000191789	1436173086	09/04/14 13:49	09/04/14 20:32
009000191789	1436173087	09/04/14 13:49	09/04/14 20:32
009000191789	1436173088	09/04/14 13:49	09/04/14 17:31
009000191789	1436173089	09/04/14 13:49	09/04/14 17:31
009000191789	1436173090	09/04/14 13:49	09/04/14 17:24
009000191789	1436173091	09/04/14 13:49	09/04/14 17:24
009000191789	1436173092	09/04/14 13:49	09/04/14 17:27
009000191789	1436173093	09/04/14 13:49	09/04/14 17:27
009000191789	1436173094	09/04/14 13:49	09/04/14 17:20
009000191789	1436173095	09/04/14 13:49	09/04/14 17:20
009000191789	1436173096	09/04/14 13:49	09/04/14 17:19
009000191789	1436173097	09/04/14 13:49	09/04/14 17:19
009000191789	1436173098	09/04/14 13:49	09/04/14 17:04
009000191789	1436173099	09/04/14 13:49	09/04/14 17:04
009000191789	1436173100	09/04/14 13:49	09/04/14 17:04
009000191789	1436173101	09/04/14 13:49	09/04/14 17:04
009000191789	1436173102	09/04/14 13:49	09/04/14 16:58
009000191789	1436173103	09/04/14 13:49	09/04/14 16:58
009000191789	1436173104	09/04/14 13:49	09/04/14 16:57
009000191789	1436173105	09/04/14 13:49	09/04/14 16:57
009000192495	1436173106	09/04/14 13:50	09/04/14 16:10
009000191859	1436173119	09/04/14 13:54	09/04/14 15:41
009000191858	1436173120	09/04/14 13:54	09/04/14 15:33
009000191857	1436173121	09/04/14 13:54	09/04/14 15:33
009000191856	1436173122	09/04/14 13:54	09/04/14 15:35
009000191855	1436173123	09/04/14 13:54	09/04/14 15:35
009000191807	1436173136	09/04/14 13:59	09/04/14 17:11
009000191804	1436173137	09/04/14 13:59	09/04/14 16:51
009000191801	1436173138	09/04/14 13:59	09/04/14 16:51
009000191801	1436173139	09/04/14 13:59	09/04/14 16:50
009000191798	1436173140	09/04/14 13:59	09/05/14 8:48
009000191795	1436173141	09/04/14 13:59	09/04/14 16:42
009000191795	1436173142	09/04/14 13:59	09/04/14 16:42
009000191795	1436173143	09/04/14 13:59	09/04/14 16:41
009000191795	1436173144	09/04/14 13:59	09/04/14 16:41
009000191795	1436173145	09/04/14 13:59	09/04/14 16:35
009000191795	1436173146	09/04/14 13:59	09/04/14 16:35
009000191793	1436173147	09/04/14 13:59	09/04/14 16:35
009000191793	1436173148	09/04/14 13:59	09/04/14 16:35
009000191793	1436173149	09/04/14 13:59	09/04/14 16:19
009000191793	1436173150	09/04/14 13:59	09/04/14 16:19
009000191793	1436173151	09/04/14 13:59	09/04/14 16:24
009000191793	1436173152	09/04/14 13:59	09/04/14 16:24
009000191809	1436173310	09/04/14 18:47	09/05/14 10:23
009000191809	1436173311	09/04/14 18:47	09/05/14 10:23
009000191809	1436173312	09/04/14 18:47	09/05/14 10:23
009000191809	1436173313	09/04/14 18:47	09/05/14 10:17
009000191809	1436173314	09/04/14 18:47	09/05/14 10:17
009000191809	1436173315	09/04/14 18:47	09/05/14 10:18
009000191809	1436173316	09/04/14 18:47	09/05/14 10:18
009000191809	1436173317	09/04/14 18:47	09/05/14 10:08
009000191809	1436173318	09/04/14 18:47	09/05/14 10:08
009000191809	1436173319	09/04/14 18:47	09/05/14 10:08
009000191809	1436173320	09/04/14 18:47	09/05/14 10:02
009000191809	1436173321	09/04/14 18:47	09/05/14 9:57

009000191809	1436173322	09/04/14 18:47	09/05/14 9:57
009000191809	1436173323	09/04/14 18:47	09/05/14 9:49
009000191809	1436173324	09/04/14 18:47	09/05/14 9:49
009000191809	1436173325	09/04/14 18:47	09/05/14 9:51
009000191809	1436173326	09/04/14 18:47	09/05/14 9:51
009000191809	1436173327	09/04/14 18:47	09/05/14 9:36
009000191809	1436173328	09/04/14 18:47	09/05/14 9:36
009000191809	1436173329	09/04/14 18:47	09/05/14 9:40
009000191809	1436173330	09/04/14 18:47	09/04/14 20:29
009000191809	1436173331	09/04/14 18:47	09/04/14 20:29
009000191809	1436173332	09/04/14 18:47	09/04/14 20:23
009000191809	1436173333	09/04/14 18:47	09/04/14 20:23
009000191809	1436173334	09/04/14 18:47	09/04/14 20:24
009000191809	1436173335	09/04/14 18:47	09/04/14 20:24
009000191809	1436173336	09/04/14 18:47	09/04/14 20:17
009000191809	1436173337	09/04/14 18:47	09/04/14 20:17
009000191809	1436173338	09/04/14 18:48	09/04/14 20:19
009000191809	1436173339	09/04/14 18:48	09/04/14 20:19
009000191809	1436173340	09/04/14 18:48	09/04/14 20:11
009000191809	1436173341	09/04/14 18:48	09/04/14 20:11
009000191809	1436173342	09/04/14 18:48	09/04/14 20:11
009000191809	1436173343	09/04/14 18:48	09/04/14 20:11
009000191809	1436173344	09/04/14 18:48	09/04/14 20:05
009000191809	1436173345	09/04/14 18:48	09/04/14 20:05
009000192498	1436173356	09/04/14 20:39	09/05/14 8:20
009000192498	1436173357	09/04/14 20:39	09/05/14 8:20
009000192498	1436173358	09/04/14 20:39	09/05/14 8:19
009000192498	1436173359	09/04/14 20:39	09/05/14 8:19
009000192498	1436173360	09/04/14 20:39	09/05/14 8:13
009000192498	1436173361	09/04/14 20:39	09/05/14 8:13
009000192498	1436173362	09/04/14 20:39	09/05/14 8:04
009000192498	1436173363	09/04/14 20:39	09/05/14 8:04
009000192498	1436173364	09/04/14 20:39	09/05/14 7:55
009000192498	1436173365	09/04/14 20:39	09/05/14 7:55
009000192498	1436173366	09/04/14 20:39	09/05/14 7:58
009000192498	1436173367	09/04/14 20:39	09/05/14 7:58
009000192498	1436173368	09/04/14 20:39	09/05/14 7:47
009000192498	1436173369	09/04/14 20:39	09/05/14 7:47
009000192498	1436173370	09/04/14 20:39	09/05/14 7:48
009000192498	1436173371	09/04/14 20:39	09/05/14 7:48
009000192498	1436173372	09/04/14 20:39	09/05/14 7:36
009000192498	1436173373	09/04/14 20:39	09/05/14 7:36
009000192498	1436173374	09/04/14 20:39	09/05/14 7:38
009000192498	1436173375	09/04/14 20:39	09/05/14 7:36
009000192498	1436173376	09/04/14 20:39	09/05/14 7:24
009000192498	1436173377	09/04/14 20:39	09/05/14 7:24
009000192498	1436173378	09/04/14 20:39	09/05/14 7:24
009000192498	1436173379	09/04/14 20:39	09/05/14 7:24
009000192498	1436173380	09/04/14 20:39	09/04/14 21:43
009000192498	1436173381	09/04/14 20:39	09/04/14 21:43
009000192498	1436173382	09/04/14 20:39	09/04/14 21:35
009000192498	1436173383	09/04/14 20:39	09/04/14 21:35
009000192510	1436173386	09/04/14 20:41	09/05/14 8:40
009000192507	1436173387	09/04/14 20:42	09/05/14 8:33
009000192504	1436173389	09/04/14 20:42	09/05/14 8:33
009000192501	1436173390	09/04/14 20:42	09/05/14 8:30

009000191854	1436173492	09/05/14 7:59	09/05/14 8:30
009000191827	1436173541	09/05/14 10:04	09/05/14 14:06
009000191823	1436173542	09/05/14 10:04	09/05/14 14:06
009000191820	1436173543	09/05/14 10:04	09/05/14 13:56
009000191817	1436173544	09/05/14 10:05	09/05/14 13:56
009000193261	1436173545	09/05/14 10:05	09/05/14 13:51
009000193261	1436173546	09/05/14 10:05	09/05/14 13:51
009000193261	1436173547	09/05/14 10:05	09/05/14 13:46
009000193261	1436173548	09/05/14 10:05	09/05/14 13:46
009000191816	1436173549	09/05/14 10:05	09/05/14 13:41
009000191813	1436173550	09/05/14 10:05	09/05/14 13:41
009000191813	1436173551	09/05/14 10:05	09/05/14 13:36
009000191813	1436173552	09/05/14 10:05	09/05/14 13:36
009000191813	1436173553	09/05/14 10:05	09/05/14 13:30
009000191813	1436173554	09/05/14 10:05	09/05/14 13:30
009000191813	1436173555	09/05/14 10:05	09/05/14 13:24
009000191813	1436173556	09/05/14 10:05	09/05/14 13:24
009000191813	1436173557	09/05/14 10:05	09/05/14 13:16
009000191813	1436173558	09/05/14 10:05	09/05/14 13:16
009000191813	1436173559	09/05/14 10:05	09/05/14 13:17
009000191813	1436173560	09/05/14 10:05	09/05/14 13:17
009000191812	1436173561	09/05/14 10:05	09/05/14 13:09
009000191829	1436173562	09/05/14 10:05	09/05/14 14:12
009000191829	1436173563	09/05/14 10:05	09/05/14 14:12
009000191829	1436173564	09/05/14 10:05	09/05/14 14:07
009000191829	1436173565	09/05/14 10:05	09/05/14 14:07
009000191836	1436173578	09/05/14 10:06	09/05/14 13:09
009000191836	1436173579	09/05/14 10:06	09/05/14 13:09
009000191833	1436173580	09/05/14 10:06	09/05/14 13:09
009000191833	1436173581	09/05/14 10:06	09/05/14 13:00
009000191833	1436173582	09/05/14 10:06	09/05/14 13:00
009000191833	1436173583	09/05/14 10:06	09/05/14 13:01
009000191830	1436173584	09/05/14 10:06	09/05/14 13:00
009000191826	1436173585	09/05/14 10:06	09/05/14 12:52
009000191826	1436173586	09/05/14 10:07	09/05/14 12:51
009000191824	1436173587	09/05/14 10:07	09/05/14 12:35
009000191821	1436173588	09/05/14 10:07	09/05/14 12:29
009000191818	1436173589	09/05/14 10:07	09/05/14 12:29
009000191815	1436173590	09/05/14 10:07	09/05/14 12:26
009000191815	1436173591	09/05/14 10:07	09/05/14 12:26
009000191815	1436173592	09/05/14 10:07	09/05/14 12:18
009000191815	1436173593	09/05/14 10:07	09/05/14 12:18
009000191810	1436173594	09/05/14 10:07	09/05/14 12:18
009000191806	1436173595	09/05/14 10:07	09/05/14 12:18
009000191803	1436173596	09/05/14 10:07	09/05/14 13:11
009000191802	1436173597	09/05/14 10:07	09/05/14 12:13
009000191802	1436173598	09/05/14 10:07	09/05/14 12:04
009000191802	1436173599	09/05/14 10:07	09/05/14 12:04
009000191802	1436173600	09/05/14 10:07	09/05/14 11:03
009000191799	1436173601	09/05/14 10:07	09/05/14 11:03
009000191799	1436173602	09/05/14 10:07	09/05/14 11:04
009000191799	1436173603	09/05/14 10:07	09/05/14 11:04
009000191797	1436173604	09/05/14 10:07	09/05/14 10:50
009000191797	1436173605	09/05/14 10:07	09/05/14 10:50
009000191794	1436173606	09/05/14 10:07	09/05/14 10:57
009000191794	1436173607	09/05/14 10:07	09/05/14 10:57

009000191794	1436173608	09/05/14 10:08	09/05/14 10:39
009000191794	1436173609	09/05/14 10:08	09/05/14 10:39
009000191791	1436173610	09/05/14 10:08	09/05/14 10:41
009000191791	1436173611	09/05/14 10:08	09/05/14 10:41
009000192514	1436173683	09/05/14 13:12	09/05/14 14:25
009000192514	1436173684	09/05/14 13:12	09/05/14 14:25
009000192514	1436173685	09/05/14 13:12	09/05/14 14:19
009000192514	1436173686	09/05/14 13:12	09/05/14 14:19
009000192514	1436173687	09/05/14 13:12	09/05/14 14:19
009000192514	1436173688	09/05/14 13:12	09/05/14 14:19
009000192514	1436173689	09/05/14 13:12	09/05/14 14:12
009000192514	1436173690	09/05/14 13:12	09/05/14 14:12
009000191839	1436173761	09/05/14 14:26	09/05/14 16:30
009000191837	1436173762	09/05/14 14:26	09/05/14 16:22
009000191837	1436173763	09/05/14 14:27	09/05/14 16:22
009000191837	1436173764	09/05/14 14:27	09/05/14 16:13
009000191834	1436173765	09/05/14 14:27	09/05/14 16:13
009000191831	1436173766	09/05/14 14:27	09/05/14 16:08
009000191831	1436173767	09/05/14 14:27	09/05/14 16:08
009000191831	1436173768	09/05/14 14:27	09/05/14 16:05
009000191831	1436173769	09/05/14 14:27	09/05/14 16:05
009000191831	1436173770	09/05/14 14:27	09/05/14 15:59
009000191828	1436173775	09/05/14 14:28	09/05/14 19:34
009000186038	1436173776	09/05/14 14:28	09/05/14 19:34
009000192530	1436173777	09/05/14 14:28	09/05/14 19:30
009000192527	1436173778	09/05/14 14:28	09/05/14 19:30
009000192524	1436173779	09/05/14 14:28	09/05/14 18:40
009000192524	1436173780	09/05/14 14:29	09/05/14 18:40
009000192520	1436173781	09/05/14 14:29	09/05/14 18:30
009000192520	1436173782	09/05/14 14:29	09/05/14 18:30
009000192520	1436173783	09/05/14 14:29	09/05/14 18:32
009000192517	1436173784	09/05/14 14:29	09/05/14 18:32
009000192505	1436173917	09/05/14 19:54	09/05/14 22:01
009000192502	1436173918	09/05/14 19:54	09/05/14 22:02
009000192502	1436173919	09/05/14 19:54	09/05/14 21:58
009000192499	1436173920	09/05/14 19:54	09/05/14 21:58
009000192496	1436173921	09/05/14 19:54	09/05/14 21:52
009000192496	1436173922	09/05/14 19:54	09/05/14 21:52
009000192496	1436173923	09/05/14 19:54	09/05/14 21:47
009000192496	1436173924	09/05/14 19:54	09/05/14 21:47
009000192496	1436173925	09/05/14 19:54	09/05/14 21:18
009000192496	1436173926	09/05/14 19:54	09/05/14 21:18
009000191780	1436173942	09/05/14 19:56	09/05/14 21:05
009000191780	1436173943	09/05/14 19:56	09/05/14 20:37
009000191780	1436173944	09/05/14 19:56	09/05/14 20:37
009000191780	1436173945	09/05/14 19:56	09/05/14 20:37
009000191780	1436173946	09/05/14 19:56	09/05/14 20:37
009000191778	1436173947	09/05/14 19:56	09/05/14 20:50
009000185139	1436173993	09/05/14 21:21	09/06/14 0:08
009000192569	1436173994	09/05/14 21:21	09/06/14 0:06
009000192569	1436173995	09/05/14 21:21	09/06/14 0:02
009000174494	1436173996	09/05/14 21:21	09/06/14 0:02
009000174494	1436173997	09/05/14 21:21	09/06/14 0:00
009000192566	1436173998	09/05/14 21:21	09/05/14 23:56
009000192561	1436173999	09/05/14 21:22	09/05/14 23:52
009000192558	1436174000	09/05/14 21:22	09/05/14 23:52

009000192554	1436174001	09/05/14 21:22	09/05/14 22:54
009000192551	1436174002	09/05/14 21:22	09/05/14 22:54
009000192547	1436174003	09/05/14 21:22	09/05/14 22:51
009000192544	1436174004	09/05/14 21:22	09/05/14 22:51
009000192544	1436174005	09/05/14 21:22	09/05/14 22:47
009000192539	1436174006	09/05/14 21:22	09/05/14 22:47
009000191838	1436174008	09/05/14 21:22	09/11/14 12:06
009000191838	1436174009	09/05/14 21:22	09/05/14 22:43
009000191838	1436174010	09/05/14 21:22	09/05/14 22:25
009000191838	1436174011	09/05/14 21:22	09/05/14 22:25
009000191838	1436174012	09/05/14 21:23	09/05/14 22:20
009000191838	1436174013	09/05/14 21:23	09/05/14 22:20
009000191838	1436174014	09/05/14 21:23	09/05/14 22:12
009000191838	1436174015	09/05/14 21:23	09/05/14 22:12
009000191835	1436174016	09/05/14 21:23	09/05/14 22:05
009000191832	1436174017	09/05/14 21:23	09/05/14 22:05
009000192522	1436174069	09/05/14 23:40	09/06/14 4:44
009000192519	1436174070	09/05/14 23:40	09/06/14 4:44
009000192519	1436174071	09/05/14 23:40	09/06/14 4:33
009000192519	1436174072	09/05/14 23:40	09/06/14 4:33
009000192515	1436174073	09/05/14 23:40	09/06/14 4:34
009000192515	1436174074	09/05/14 23:40	09/06/14 4:18
009000192515	1436174075	09/05/14 23:40	09/06/14 4:18
009000192515	1436174076	09/05/14 23:40	09/06/14 4:18
009000192515	1436174077	09/05/14 23:40	09/06/14 4:43
009000192515	1436174078	09/05/14 23:40	09/06/14 4:17
009000192515	1436174079	09/05/14 23:40	09/06/14 4:02
009000192515	1436174080	09/05/14 23:40	09/06/14 4:01
009000192515	1436174081	09/05/14 23:40	09/06/14 3:51
009000192512	1436174082	09/05/14 23:40	09/06/14 3:51
009000192512	1436174083	09/05/14 23:40	09/06/14 2:55
009000192509	1436174084	09/05/14 23:41	09/06/14 2:55
009000192506	1436174085	09/05/14 23:41	09/06/14 2:54
009000192506	1436174086	09/05/14 23:41	09/06/14 2:54
009000192503	1436174087	09/05/14 23:41	09/06/14 2:45
009000192500	1436174088	09/05/14 23:41	09/06/14 2:45
009000191768	1436174089	09/05/14 23:41	09/06/14 2:39
009000191768	1436174090	09/05/14 23:41	09/06/14 2:39
009000191768	1436174091	09/05/14 23:41	09/06/14 2:25
009000191768	1436174092	09/05/14 23:41	09/06/14 2:25
009000191768	1436174093	09/05/14 23:41	09/06/14 2:20
009000191768	1436174094	09/05/14 23:41	09/06/14 2:20
009000191768	1436174095	09/05/14 23:41	09/06/14 2:11
009000191768	1436174096	09/05/14 23:41	09/06/14 2:11
009000191766	1436174097	09/05/14 23:42	09/06/14 2:10
009000191766	1436174098	09/05/14 23:42	09/06/14 2:09
009000192497	1436174099	09/05/14 23:42	09/06/14 2:00
009000192497	1436174100	09/05/14 23:42	09/06/14 1:52
009000192497	1436174101	09/05/14 23:42	09/06/14 1:18
009000192497	1436174102	09/05/14 23:42	09/06/14 1:10
009000192493	1436174103	09/05/14 23:42	09/06/14 1:10
009000192511	1437174299	09/08/14 7:17	09/08/14 9:33
009000192511	1437174300	09/08/14 7:17	09/08/14 9:20
009000192511	1437174301	09/08/14 7:17	09/08/14 9:20
009000192511	1437174302	09/08/14 7:17	09/08/14 9:16
009000192511	1437174303	09/08/14 7:17	09/08/14 9:16

009000192511	1437174304	09/08/14 7:17	09/08/14 9:11
009000192511	1437174305	09/08/14 7:17	09/08/14 9:11
009000192511	1437174306	09/08/14 7:17	09/08/14 8:52
009000192511	1437174307	09/08/14 7:17	09/08/14 8:52
009000192508	1437174308	09/08/14 7:18	09/08/14 8:43
009000192535	1437174309	09/08/14 7:18	09/08/14 8:43
009000192535	1437174310	09/08/14 7:18	09/08/14 8:44
009000192535	1437174311	09/08/14 7:18	09/08/14 8:44
009000192535	1437174312	09/08/14 7:18	09/08/14 8:37
009000192535	1437174313	09/08/14 7:18	09/08/14 8:37
009000192535	1437174314	09/08/14 7:18	09/08/14 8:28
009000192535	1437174315	09/08/14 7:18	09/08/14 8:28
009000192532	1437174316	09/08/14 7:19	09/08/14 17:47
009000192532	1437174317	09/08/14 7:19	09/08/14 8:20
009000192529	1437174318	09/08/14 7:19	09/08/14 8:20
009000192526	1437174319	09/08/14 7:19	09/08/14 8:18
009000192525	1437174441	09/08/14 12:03	09/08/14 15:30
009000192525	1437174442	09/08/14 12:03	09/08/14 15:22
009000192525	1437174443	09/08/14 12:03	09/08/14 15:22
009000192525	1437174444	09/08/14 12:03	09/08/14 15:13
009000192525	1437174445	09/08/14 12:03	09/08/14 15:13
009000192525	1437174446	09/08/14 12:03	09/08/14 14:47
009000192523	1437174447	09/08/14 12:03	09/08/14 14:46
009000192523	1437174448	09/08/14 12:03	09/08/14 14:41
009000192523	1437174449	09/08/14 12:03	09/08/14 14:41
009000192523	1437174450	09/08/14 12:03	09/08/14 14:37
009000192523	1437174451	09/08/14 12:03	09/08/14 14:37
009000192523	1437174452	09/08/14 12:03	09/08/14 14:32
009000192523	1437174453	09/08/14 12:03	09/08/14 14:32
009000192521	1437174454	09/08/14 12:03	09/08/14 14:17
009000192521	1437174455	09/08/14 12:03	09/08/14 14:17
009000192521	1437174456	09/08/14 12:04	09/08/14 14:08
009000192521	1437174457	09/08/14 12:04	09/08/14 14:08
009000192518	1437174458	09/08/14 12:04	09/08/14 14:09
009000192516	1437174459	09/08/14 12:04	09/08/14 14:09
009000192513	1437174460	09/08/14 12:04	09/08/14 14:03
009000192513	1437174461	09/08/14 12:04	09/08/14 14:03
009000192513	1437174462	09/08/14 12:04	09/08/14 14:04
009000193216	1437174476	09/08/14 12:14	09/08/14 15:58
009000193216	1437174477	09/08/14 12:14	09/08/14 15:53
009000193216	1437174478	09/08/14 12:14	09/08/14 15:47
009000193216	1437174479	09/08/14 12:14	09/08/14 15:47
009000193216	1437174480	09/08/14 12:14	09/08/14 15:42
009000193216	1437174481	09/08/14 12:14	09/08/14 15:42
009000193216	1437174482	09/08/14 12:14	09/08/14 15:42
009000193216	1437174483	09/08/14 12:14	09/08/14 15:42
009000193216	1437174484	09/08/14 12:14	09/08/14 15:36
009000193216	1437174485	09/08/14 12:14	09/08/14 15:36
009000193216	1437174486	09/08/14 12:14	09/08/14 15:36
009000193216	1437174487	09/08/14 12:14	09/08/14 15:36
009000193216	1437174488	09/08/14 12:14	09/08/14 15:30
009000193216	1437174489	09/08/14 12:14	09/08/14 15:30
009000193216	1437174490	09/08/14 12:14	09/08/14 15:30
009000193214	1437174491	09/08/14 12:14	09/08/14 14:04
009000193213	1437174492	09/08/14 12:14	09/08/14 13:56
009000193213	1437174493	09/08/14 12:14	09/08/14 13:56

009000193213	1437174494	09/08/14 12:14	09/08/14 13:57
009000193213	1437174495	09/08/14 12:14	09/08/14 13:57
009000193213	1437174496	09/08/14 12:14	09/08/14 13:52
009000193213	1437174497	09/08/14 12:14	09/08/14 13:52
009000193213	1437174498	09/08/14 12:14	09/08/14 13:52
009000193213	1437174499	09/08/14 12:14	09/08/14 13:52
009000193211	1437174500	09/08/14 12:14	09/08/14 13:47
009000193211	1437174501	09/08/14 12:14	09/08/14 13:47
009000193211	1437174502	09/08/14 12:14	09/08/14 13:44
009000193211	1437174503	09/08/14 12:14	09/08/14 13:44
009000193211	1437174504	09/08/14 12:14	09/08/14 13:30
009000193222	1437174589	09/08/14 15:30	09/08/14 16:46
009000193222	1437174590	09/08/14 15:30	09/08/14 16:46
009000193222	1437174591	09/08/14 15:30	09/08/14 16:46
009000193222	1437174592	09/08/14 15:30	09/08/14 16:40
009000193222	1437174593	09/08/14 15:30	09/08/14 16:40
009000193222	1437174594	09/08/14 15:30	09/08/14 16:39
009000193222	1437174595	09/08/14 15:30	09/08/14 16:39
009000193222	1437174596	09/08/14 15:30	09/08/14 16:33
009000186966	1437174597	09/08/14 15:30	09/08/14 16:33
009000186965	1437174598	09/08/14 15:30	09/08/14 16:28
009000186964	1437174599	09/08/14 15:30	09/08/14 16:28
009000186964	1437174600	09/08/14 15:30	09/08/14 16:21
009000193219	1437174601	09/08/14 15:30	09/08/14 16:21
009000193219	1437174602	09/08/14 15:30	09/08/14 16:18
009000193219	1437174603	09/08/14 15:31	09/08/14 16:18
009000189808	1437174604	09/08/14 15:31	09/08/14 16:10
009000189807	1437174605	09/08/14 15:31	09/08/14 16:12
009000189806	1437174606	09/08/14 15:31	09/08/14 16:10
009000189805	1437174607	09/08/14 15:31	09/08/14 16:10
009000193218	1437174608	09/08/14 15:31	09/08/14 17:47
009000193218	1437174609	09/08/14 15:31	09/08/14 16:03
009000193218	1437174610	09/08/14 15:31	09/08/14 16:03
009000193218	1437174611	09/08/14 15:31	09/08/14 16:03
009000193218	1437174612	09/08/14 15:31	09/08/14 16:03
009000193218	1437174613	09/08/14 15:31	09/08/14 15:58
009000193218	1437174614	09/08/14 15:31	09/08/14 15:58
009000193218	1437174615	09/08/14 15:31	09/08/14 15:58
009000192577	1437174627	09/08/14 16:32	09/08/14 19:05
009000192577	1437174628	09/08/14 16:32	09/08/14 19:05
009000192577	1437174629	09/08/14 16:32	09/08/14 19:05
009000192577	1437174630	09/08/14 16:32	09/08/14 19:05
009000192577	1437174631	09/08/14 16:32	09/08/14 18:56
009000192577	1437174632	09/08/14 16:32	09/08/14 18:56
009000192576	1437174633	09/08/14 16:32	09/08/14 18:57
009000192576	1437174634	09/08/14 16:32	09/08/14 18:57
009000192575	1437174635	09/08/14 16:32	09/08/14 18:48
009000192574	1437174636	09/08/14 16:32	09/08/14 18:48
009000192573	1437174637	09/08/14 16:32	09/08/14 18:47
009000192572	1437174638	09/08/14 16:32	09/08/14 18:47
009000192571	1437174639	09/08/14 16:32	09/08/14 18:34
009000192570	1437174640	09/08/14 16:32	09/08/14 18:34
009000192570	1437174641	09/08/14 16:32	09/08/14 18:36
009000192570	1437174642	09/08/14 16:32	09/08/14 18:36
009000192570	1437174643	09/08/14 16:32	09/08/14 18:27
009000192570	1437174644	09/08/14 16:32	09/08/14 18:27

009000192570	1437174645	09/08/14 16:32	09/08/14 18:23
009000192570	1437174646	09/08/14 16:32	09/08/14 18:23
009000192568	1437174647	09/08/14 16:36	09/08/14 18:17
009000192564	1437174648	09/08/14 16:37	09/08/14 18:18
009000192564	1437174649	09/08/14 16:37	09/08/14 18:18
009000192563	1437174650	09/08/14 16:37	09/08/14 18:11
009000192563	1437174651	09/08/14 16:37	09/08/14 18:11
009000192563	1437174652	09/08/14 16:37	09/08/14 18:06
009000192563	1437174653	09/08/14 16:37	09/08/14 18:06
009000192563	1437174654	09/08/14 16:37	09/08/14 17:59
009000192563	1437174655	09/08/14 16:37	09/08/14 17:59
009000192560	1437174656	09/08/14 16:37	09/08/14 17:52
009000192560	1437174657	09/08/14 16:37	09/08/14 17:52
009000192557	1437174658	09/08/14 16:37	09/08/14 17:43
009000192557	1437174659	09/08/14 16:37	09/08/14 17:43
009000192557	1437174660	09/08/14 16:37	09/08/14 17:45
009000192557	1437174661	09/08/14 16:37	09/08/14 17:45
009000192557	1437174662	09/08/14 16:37	09/08/14 17:38
009000192557	1437174663	09/08/14 16:37	09/08/14 17:38
009000192555	1437174664	09/08/14 16:37	09/08/14 17:35
009000192552	1437174665	09/08/14 16:37	09/08/14 17:35
009000192549	1437174666	09/08/14 16:37	09/08/14 17:29
009000192546	1437174667	09/08/14 16:37	09/08/14 17:29
009000192543	1437174668	09/08/14 16:37	09/08/14 17:27
009000192543	1437174669	09/08/14 16:37	09/08/14 17:27
009000192541	1437174670	09/08/14 16:38	09/08/14 17:20
009000192541	1437174671	09/08/14 16:38	09/08/14 17:20
009000192541	1437174672	09/08/14 16:38	09/08/14 17:21
009000192541	1437174673	09/08/14 16:38	09/08/14 17:21
009000192541	1437174674	09/08/14 16:38	09/08/14 17:15
009000192541	1437174675	09/08/14 16:38	09/08/14 17:15
009000192538	1437174676	09/08/14 16:38	09/08/14 17:08
009000192538	1437174677	09/08/14 16:38	09/08/14 17:08
009000192567	1437174706	09/08/14 18:32	09/08/14 21:22
009000192567	1437174707	09/08/14 18:32	09/08/14 21:22
009000192567	1437174708	09/08/14 18:32	09/08/14 21:22
009000192565	1437174709	09/08/14 18:33	09/08/14 21:22
009000192562	1437174710	09/08/14 18:33	09/08/14 21:16
009000192559	1437174711	09/08/14 18:33	09/08/14 21:16
009000192556	1437174712	09/08/14 18:33	09/08/14 21:15
009000192553	1437174713	09/08/14 18:33	09/08/14 21:15
009000192550	1437174714	09/08/14 18:33	09/08/14 21:04
009000192550	1437174715	09/08/14 18:33	09/08/14 21:04
009000192550	1437174716	09/08/14 18:33	09/08/14 22:40
009000192548	1437174717	09/08/14 18:33	09/08/14 21:07
009000192548	1437174718	09/08/14 18:33	09/08/14 20:59
009000192542	1437174719	09/08/14 18:34	09/08/14 20:59
009000192542	1437174720	09/08/14 18:34	09/08/14 20:52
009000192542	1437174721	09/08/14 18:34	09/08/14 20:52
009000192542	1437174722	09/08/14 18:34	09/08/14 20:45
009000192542	1437174723	09/08/14 18:34	09/08/14 20:44
009000192542	1437174724	09/08/14 18:34	09/08/14 20:47
009000192542	1437174725	09/08/14 18:34	09/08/14 20:46
009000192542	1437174726	09/08/14 18:34	09/08/14 20:34
009000192542	1437174727	09/08/14 18:34	09/08/14 20:34
009000192542	1437174728	09/08/14 18:34	09/08/14 20:38

009000192542	1437174729	09/08/14 18:34	09/08/14 20:38
009000192540	1437174730	09/08/14 18:34	09/08/14 20:36
009000192540	1437174731	09/08/14 18:34	09/08/14 20:36
009000192540	1437174732	09/08/14 18:34	09/08/14 20:23
009000192540	1437174733	09/08/14 18:34	09/08/14 20:23
009000192540	1437174734	09/08/14 18:34	09/08/14 20:17
009000192540	1437174735	09/08/14 18:34	09/08/14 20:17
009000192540	1437174736	09/08/14 18:34	09/08/14 20:15
009000192540	1437174737	09/08/14 18:34	09/08/14 20:15
009000192537	1437174738	09/08/14 18:34	09/08/14 20:07
009000192534	1437174739	09/08/14 18:34	09/08/14 20:07
009000192531	1437174740	09/08/14 18:34	09/08/14 20:06
009000192528	1437174741	09/08/14 18:34	09/08/14 20:06
009000185135	1437174847	09/08/14 22:32	09/08/14 22:41
009000185135	1437174848	09/08/14 22:32	09/08/14 22:41
009000192579	1437174925	09/09/14 8:37	09/09/14 10:28
009000185137	1437174926	09/09/14 8:38	09/09/14 10:06
009000192578	1437174927	09/09/14 8:38	09/09/14 10:06
009000182469	1437175049	09/09/14 11:54	09/09/14 18:03
009000182469	1437175050	09/09/14 11:54	09/09/14 18:03
009000182469	1437175051	09/09/14 11:54	09/09/14 17:58
009000182469	1437175052	09/09/14 11:54	09/09/14 17:58
009000182469	1437175053	09/09/14 11:54	09/09/14 17:58
009000182469	1437175054	09/09/14 11:54	09/09/14 17:58
009000182467	1437175055	09/09/14 11:54	09/09/14 17:52
009000182467	1437175056	09/09/14 11:54	09/09/14 17:52
009000193229	1437175057	09/09/14 11:54	09/09/14 17:53
009000193229	1437175058	09/09/14 11:54	09/09/14 17:53
009000193229	1437175059	09/09/14 11:54	09/09/14 17:45
009000193229	1437175060	09/09/14 11:54	09/09/14 17:45
009000193229	1437175061	09/09/14 11:54	09/09/14 17:47
009000193228	1437175062	09/09/14 11:54	09/09/14 17:47
009000193228	1437175063	09/09/14 11:54	09/09/14 17:40
009000193228	1437175064	09/09/14 11:54	09/09/14 17:40
009000193228	1437175065	09/09/14 11:54	09/09/14 17:39
009000193228	1437175066	09/09/14 11:54	09/09/14 17:39
009000193228	1437175067	09/09/14 11:54	09/09/14 17:30
009000193228	1437175068	09/09/14 11:54	09/09/14 17:30
009000193228	1437175069	09/09/14 11:55	09/09/14 17:32
009000193228	1437175070	09/09/14 11:55	09/09/14 17:32
009000193228	1437175071	09/09/14 11:55	09/09/14 17:23
009000193226	1437175072	09/09/14 11:55	09/09/14 17:23
009000193223	1437175073	09/09/14 11:55	09/09/14 13:20
009000193223	1437175074	09/09/14 11:55	09/09/14 13:08
009000193223	1437175075	09/09/14 11:55	09/09/14 13:08
009000193223	1437175076	09/09/14 11:55	09/09/14 13:11
009000193223	1437175077	09/09/14 11:55	09/09/14 13:11
009000193223	1437175078	09/09/14 11:55	09/09/14 13:03
009000193223	1437175079	09/09/14 11:55	09/09/14 13:03
009000193223	1437175080	09/09/14 11:55	09/09/14 13:03
009000193194	1437175226	09/09/14 18:09	09/10/14 7:01
009000193193	1437175227	09/09/14 18:09	09/09/14 22:42
009000193192	1437175228	09/09/14 18:09	09/09/14 22:41
009000193201	1437175358	09/10/14 6:47	09/10/14 15:44
009000193201	1437175359	09/10/14 6:47	09/10/14 15:33
009000193201	1437175361	09/10/14 6:47	09/10/14 15:33

009000193201	1437175362	09/10/14 6:47	09/10/14 15:35
009000193201	1437175363	09/10/14 6:47	09/10/14 15:35
009000193201	1437175364	09/10/14 6:47	09/10/14 15:26
009000193201	1437175365	09/10/14 6:47	09/10/14 15:26
009000193201	1437175366	09/10/14 6:47	09/10/14 15:27
009000193200	1437175367	09/10/14 6:47	09/10/14 10:23
009000193200	1437175368	09/10/14 6:47	09/10/14 10:23
009000193200	1437175369	09/10/14 6:47	09/10/14 10:24
009000193200	1437175370	09/10/14 6:47	09/10/14 10:20
009000193200	1437175371	09/10/14 6:47	09/10/14 10:20
009000193200	1437175372	09/10/14 6:47	09/10/14 10:18
009000193200	1437175373	09/10/14 6:47	09/10/14 10:18
009000193200	1437175374	09/10/14 6:47	09/10/14 10:11
009000193199	1437175375	09/10/14 6:47	09/10/14 10:10
009000193199	1437175376	09/10/14 6:47	09/10/14 10:11
009000193198	1437175377	09/10/14 6:47	09/10/14 10:11
009000193198	1437175378	09/10/14 6:47	09/10/14 10:03
009000193197	1437175379	09/10/14 6:47	09/10/14 10:03
009000193197	1437175380	09/10/14 6:47	09/10/14 10:04
009000193196	1437175381	09/10/14 6:47	09/10/14 10:04
009000193196	1437175382	09/10/14 6:48	09/10/14 9:57
009000193195	1437175383	09/10/14 6:48	09/10/14 9:57
009000193159	1437175384	09/10/14 6:51	09/10/14 9:20
009000193157	1437175385	09/10/14 6:51	09/10/14 9:20
009000193157	1437175386	09/10/14 6:51	09/10/14 9:07
009000193156	1437175387	09/10/14 6:51	09/10/14 9:07
009000193156	1437175388	09/10/14 6:51	09/10/14 9:14
009000193156	1437175389	09/10/14 6:51	09/10/14 9:14
009000193156	1437175390	09/10/14 6:51	09/10/14 9:00
009000193156	1437175391	09/10/14 6:51	09/10/14 9:00
009000193154	1437175392	09/10/14 6:51	09/10/14 8:59
009000193154	1437175393	09/10/14 6:51	09/10/14 8:59
009000193154	1437175394	09/10/14 6:51	09/10/14 8:51
009000193154	1437175395	09/10/14 6:51	09/10/14 8:51
009000193154	1437175396	09/10/14 6:51	09/10/14 8:52
009000193153	1437175397	09/10/14 6:51	09/10/14 8:52
009000193153	1437175398	09/10/14 6:51	09/10/14 8:43
009000193153	1437175399	09/10/14 6:51	09/10/14 8:43
009000193153	1437175400	09/10/14 6:51	09/10/14 8:46
009000193153	1437175401	09/10/14 6:51	09/10/14 8:37
009000193153	1437175402	09/10/14 6:51	09/10/14 8:37
009000193153	1437175403	09/10/14 6:51	09/10/14 8:37
009000193153	1437175404	09/10/14 6:51	09/10/14 8:32
009000193150	1437175405	09/10/14 6:51	09/10/14 8:32
009000193148	1437175406	09/10/14 6:51	09/10/14 8:30
009000193146	1437175407	09/10/14 6:51	09/10/14 8:30
009000193145	1437175408	09/10/14 6:51	09/10/14 8:22
009000193144	1437175409	09/10/14 6:52	09/10/14 8:22
009000193143	1437175410	09/10/14 6:52	09/10/14 8:22
009000193142	1437175411	09/10/14 6:52	09/10/14 8:22
009000193141	1437175412	09/10/14 6:52	09/10/14 8:14
009000192402	1437175426	09/10/14 6:54	09/10/14 14:41
009000193207	1437175654	09/10/14 14:22	09/10/14 16:12
009000193207	1437175655	09/10/14 14:22	09/10/14 16:13
009000193207	1437175656	09/10/14 14:22	09/10/14 16:13
009000193207	1437175657	09/10/14 14:22	09/10/14 16:04

009000193207	1437175658	09/10/14 14:22	09/10/14 16:04
009000193205	1437175659	09/10/14 14:22	09/10/14 16:06
009000193204	1437175660	09/10/14 14:22	09/10/14 16:06
009000193203	1437175661	09/10/14 14:22	09/10/14 15:58
009000193203	1437175662	09/10/14 14:22	09/10/14 15:58
009000193203	1437175663	09/10/14 14:22	09/10/14 15:57
009000193202	1437175664	09/10/14 14:22	09/10/14 15:57
009000193202	1437175665	09/10/14 14:22	09/10/14 16:12
009000193202	1437175666	09/10/14 14:22	09/10/14 15:52
009000193202	1437175667	09/10/14 14:22	09/10/14 15:44
009000181500	1437175675	09/10/14 15:18	09/10/14 16:48
009000193225	1437175678	09/10/14 15:19	09/10/14 16:48
009000193225	1437175679	09/10/14 15:19	09/10/14 16:48
009000193225	1437175680	09/10/14 15:19	09/10/14 16:47
009000193224	1437175681	09/10/14 15:19	09/10/14 16:43
009000193224	1437175682	09/10/14 15:19	09/10/14 16:42
009000193221	1437175683	09/10/14 15:19	09/10/14 16:40
009000193220	1437175684	09/10/14 15:19	09/10/14 16:31
009000193217	1437175685	09/10/14 15:19	09/10/14 16:31
009000193217	1437175686	09/10/14 15:19	09/10/14 16:30
009000193215	1437175687	09/10/14 15:20	09/10/14 16:24
009000193215	1437175688	09/10/14 15:20	09/10/14 16:24
009000193215	1437175689	09/10/14 15:20	09/10/14 16:25
009000193215	1437175690	09/10/14 15:20	09/10/14 16:25
009000193215	1437175691	09/10/14 15:20	09/10/14 16:19
009000193212	1437175692	09/10/14 15:20	09/10/14 16:19
009000193212	1437175693	09/10/14 15:20	09/10/14 16:28
009000193209	1437175694	09/10/14 15:20	09/10/14 16:28
009000194061	1437175695	09/10/14 15:24	09/12/14 8:20
009000194061	1437175696	09/10/14 15:24	09/12/14 7:56
009000194058	1437175697	09/10/14 15:24	09/12/14 7:56
009000194055	1437175698	09/10/14 15:24	09/11/14 8:55
009000194052	1437175699	09/10/14 15:24	09/11/14 8:55
009000194052	1437175700	09/10/14 15:24	09/11/14 8:49
009000194049	1437175701	09/10/14 15:24	09/11/14 8:49
009000194046	1437175702	09/10/14 15:24	09/11/14 8:48
009000194043	1437175703	09/10/14 15:24	09/11/14 8:48
009000194043	1437175704	09/10/14 15:24	09/11/14 8:40
009000194039	1437175705	09/10/14 15:24	09/11/14 8:40
009000194036	1437175706	09/10/14 15:25	09/11/14 8:41
009000194036	1437175707	09/10/14 15:25	09/11/14 8:41
009000194036	1437175708	09/10/14 15:25	09/11/14 8:27
009000194032	1437175709	09/10/14 15:25	09/11/14 8:27
009000194028	1437175710	09/10/14 15:25	09/11/14 8:31
009000194028	1437175711	09/10/14 15:25	09/11/14 8:31
009000194024	1437175712	09/10/14 15:25	09/11/14 8:21
009000194021	1437175713	09/10/14 15:25	09/11/14 8:21
009000194021	1437175714	09/10/14 15:25	09/11/14 8:21
009000194021	1437175715	09/10/14 15:25	09/11/14 8:21
009000194018	1437175716	09/10/14 15:25	09/10/14 17:16
009000194018	1437175717	09/10/14 15:25	09/10/14 17:16
009000194018	1437175718	09/10/14 15:25	09/10/14 17:17
009000194018	1437175719	09/10/14 15:25	09/10/14 17:16
009000194018	1437175720	09/10/14 15:25	09/10/14 17:11
009000194018	1437175721	09/10/14 15:25	09/10/14 17:10
009000194018	1437175722	09/10/14 15:25	09/10/14 17:09

009000194010	1437175724	09/10/14 15:26	09/10/14 17:09
009000194007	1437175725	09/10/14 15:26	09/10/14 16:59
009000193176	1437175770	09/10/14 17:10	09/10/14 21:28
009000193176	1437175771	09/10/14 17:10	09/10/14 21:28
009000193176	1437175772	09/10/14 17:10	09/10/14 21:18
009000193176	1437175773	09/10/14 17:10	09/10/14 21:18
009000193174	1437175774	09/10/14 17:10	09/10/14 21:10
009000193172	1437175775	09/10/14 17:10	09/10/14 21:10
009000193172	1437175776	09/10/14 17:10	09/10/14 21:06
009000193172	1437175777	09/10/14 17:10	09/10/14 21:06
009000193172	1437175778	09/10/14 17:10	09/10/14 20:58
009000193172	1437175779	09/10/14 17:10	09/10/14 20:58
009000193172	1437175780	09/10/14 17:10	09/10/14 20:58
009000193172	1437175781	09/10/14 17:10	09/10/14 20:53
009000193172	1437175782	09/10/14 17:10	09/10/14 20:45
009000193172	1437175783	09/10/14 17:10	09/10/14 20:45
009000193172	1437175784	09/10/14 17:10	09/10/14 20:37
009000193170	1437175785	09/10/14 17:10	09/10/14 20:37
009000193170	1437175786	09/10/14 17:10	09/10/14 20:36
009000193170	1437175787	09/10/14 17:10	09/10/14 20:36
009000193170	1437175788	09/10/14 17:10	09/10/14 20:29
009000193170	1437175789	09/10/14 17:10	09/10/14 20:29
009000193170	1437175790	09/10/14 17:10	09/10/14 20:30
009000193170	1437175791	09/10/14 17:10	09/10/14 20:30
009000193170	1437175792	09/10/14 17:10	09/10/14 20:20
009000193170	1437175793	09/10/14 17:10	09/10/14 20:20
009000193170	1437175794	09/10/14 17:10	09/10/14 20:24
009000193169	1437175795	09/10/14 17:10	09/10/14 20:24
009000193169	1437175796	09/10/14 17:10	09/10/14 20:14
009000193167	1437175797	09/10/14 17:10	09/10/14 20:14
009000193165	1437175798	09/10/14 17:11	09/10/14 17:46
009000193165	1437175799	09/10/14 17:11	09/10/14 17:46
009000193165	1437175800	09/10/14 17:11	09/10/14 17:47
009000193165	1437175801	09/10/14 17:11	09/10/14 17:47
009000193165	1437175802	09/10/14 17:11	09/10/14 17:38
009000193164	1437175803	09/10/14 17:11	09/10/14 17:38
009000193162	1437175804	09/10/14 17:11	09/10/14 17:31
009000193162	1437175805	09/10/14 17:11	09/10/14 17:25
009000193161	1437175806	09/10/14 17:11	09/10/14 17:25
009000194023	1437175984	09/10/14 22:20	09/11/14 8:14
009000194023	1437175985	09/10/14 22:20	09/11/14 8:14
009000194023	1437175986	09/10/14 22:20	09/11/14 8:15
009000194023	1437175987	09/10/14 22:20	09/11/14 8:15
009000194023	1437175988	09/10/14 22:20	09/11/14 8:08
009000194023	1437175989	09/10/14 22:20	09/11/14 8:08
009000194023	1437175990	09/10/14 22:20	09/11/14 8:05
009000194023	1437175991	09/10/14 22:20	09/11/14 8:05
009000194023	1437175992	09/10/14 22:20	09/11/14 7:49
009000194023	1437175993	09/10/14 22:20	09/11/14 7:49
009000193179	1437176010	09/10/14 22:22	09/11/14 7:28
009000193179	1437176011	09/10/14 22:22	09/11/14 7:28
009000193179	1437176012	09/10/14 22:22	09/11/14 7:14
009000193179	1437176013	09/10/14 22:22	09/11/14 7:14
009000193179	1437176014	09/10/14 22:22	09/11/14 7:16
009000193179	1437176015	09/10/14 22:22	09/11/14 7:16
009000193179	1437176016	09/10/14 22:22	09/11/14 6:58

009000193179	1437176017	09/10/14 22:22	09/11/14 7:03
009000193179	1437176018	09/10/14 22:22	09/11/14 7:03
009000193179	1437176019	09/10/14 22:22	09/11/14 6:53
009000193177	1437176020	09/10/14 22:22	09/11/14 6:53
009000193177	1437176021	09/10/14 22:22	09/11/14 6:53
009000193177	1437176022	09/10/14 22:22	09/11/14 6:53
009000194048	1437176173	09/11/14 10:42	09/11/14 22:03
009000194045	1437176174	09/11/14 10:42	09/11/14 22:03
009000194045	1437176175	09/11/14 10:42	09/11/14 21:52
009000194045	1437176176	09/11/14 10:42	09/11/14 21:52
009000194042	1437176177	09/11/14 10:42	09/11/14 21:54
009000194042	1437176178	09/11/14 10:43	09/11/14 21:54
009000194042	1437176179	09/11/14 10:43	09/11/14 21:46
009000194040	1437176180	09/11/14 10:43	09/11/14 21:42
009000194037	1437176181	09/11/14 10:43	09/11/14 13:16
009000194037	1437176182	09/11/14 10:43	09/11/14 13:19
009000194037	1437176183	09/11/14 10:43	09/11/14 13:19
009000194037	1437176184	09/11/14 10:43	09/11/14 13:12
009000194037	1437176185	09/11/14 10:43	09/11/14 13:12
009000194037	1437176186	09/11/14 10:43	09/11/14 13:10
009000194037	1437176187	09/11/14 10:43	09/11/14 13:10
009000194037	1437176188	09/11/14 10:43	09/11/14 12:58
009000194037	1437176189	09/11/14 10:43	09/11/14 12:58
009000194037	1437176190	09/11/14 10:43	09/11/14 13:02
009000194035	1437176191	09/11/14 10:43	09/11/14 13:02
009000194033	1437176192	09/11/14 10:43	09/11/14 12:52
009000194030	1437176193	09/11/14 10:43	09/11/14 12:52
009000194030	1437176194	09/11/14 10:43	09/11/14 12:46
009000194027	1437176195	09/11/14 10:43	09/11/14 12:46
009000194025	1437176196	09/11/14 10:43	09/11/14 12:36
009000194025	1437176197	09/11/14 10:43	09/11/14 12:05
009000194025	1437176198	09/11/14 10:43	09/11/14 12:05
009000194025	1437176199	09/11/14 10:43	09/11/14 12:05
009000194022	1437176200	09/11/14 10:43	09/11/14 12:36
009000194019	1437176201	09/11/14 10:44	09/11/14 11:58
009000194062	1437176204	09/11/14 10:45	09/11/14 18:42
009000194062	1437176205	09/11/14 10:45	09/11/14 18:32
009000194062	1437176206	09/11/14 10:45	09/11/14 18:32
009000194056	1437176208	09/11/14 10:46	09/11/14 18:35
009000194053	1437176209	09/11/14 10:46	09/11/14 18:35
009000194050	1437176210	09/11/14 10:47	09/11/14 18:25
009000194047	1437176211	09/11/14 10:47	09/11/14 18:25
009000194044	1437176212	09/11/14 10:47	09/11/14 13:51
009000194041	1437176213	09/11/14 10:47	09/11/14 13:47
009000194038	1437176214	09/11/14 10:47	09/11/14 13:47
009000194038	1437176215	09/11/14 10:47	09/11/14 13:38
009000194034	1437176216	09/11/14 10:47	09/11/14 13:38
009000194031	1437176217	09/11/14 10:47	09/11/14 13:42
009000194029	1437176218	09/11/14 10:47	09/11/14 13:42
009000194029	1437176219	09/11/14 10:47	09/11/14 13:31
009000194029	1437176220	09/11/14 10:47	09/11/14 13:31
009000194029	1437176221	09/11/14 10:47	09/11/14 13:32
009000194029	1437176222	09/11/14 10:47	09/11/14 13:24
009000194029	1437176223	09/11/14 10:47	09/11/14 13:24
009000194029	1437176224	09/11/14 10:47	09/11/14 13:25
009000194029	1437176225	09/11/14 10:47	09/11/14 13:25

009000194026	1437176226	09/11/14 10:47	09/11/14 13:16
009000194333	1437176438	09/11/14 17:55	09/12/14 18:21
009000194447	1437176439	09/11/14 17:55	09/12/14 18:21
009000194447	1437176440	09/11/14 17:55	09/12/14 18:13
009000194447	1437176441	09/11/14 17:55	09/12/14 18:14
009000194449	1437176442	09/11/14 17:55	09/12/14 18:14
009000194449	1437176443	09/11/14 17:55	09/12/14 18:08
009000194448	1437176444	09/11/14 17:55	09/12/14 18:07
009000194332	1437176445	09/11/14 17:55	09/12/14 18:07
009000194421	1437176446	09/11/14 17:55	09/11/14 21:42
009000194421	1437176447	09/11/14 17:55	09/11/14 21:35
009000194446	1437176448	09/11/14 17:56	09/11/14 21:35
009000194446	1437176449	09/11/14 17:56	09/11/14 21:26
009000194446	1437176450	09/11/14 17:56	09/11/14 21:26
009000194445	1437176451	09/11/14 17:56	09/11/14 20:51
009000194445	1437176452	09/11/14 17:56	09/11/14 20:51
009000194422	1437176453	09/11/14 17:56	09/11/14 21:17
009000194422	1437176454	09/11/14 17:56	09/11/14 21:17
009000194422	1437176455	09/11/14 17:56	09/11/14 20:25
009000194093	1437176456	09/11/14 17:57	09/11/14 20:32
009000194091	1437176457	09/11/14 17:57	09/11/14 20:32
009000194091	1437176458	09/11/14 17:57	09/11/14 20:12
009000194089	1437176459	09/11/14 17:57	09/11/14 20:19
009000194087	1437176460	09/11/14 17:57	09/11/14 20:19
009000194086	1437176461	09/11/14 17:57	09/11/14 20:12
009000194086	1437176462	09/11/14 17:57	09/11/14 20:04
009000194084	1437176463	09/11/14 17:57	09/11/14 20:04
009000194082	1437176464	09/11/14 17:58	09/11/14 20:04
009000194080	1437176465	09/11/14 17:58	09/11/14 20:04
009000194078	1437176466	09/11/14 17:58	09/11/14 19:55
009000194078	1437176467	09/11/14 17:58	09/11/14 19:54
009000194076	1437176468	09/11/14 17:58	09/11/14 19:50
009000194074	1437176469	09/11/14 17:58	09/11/14 19:50
009000194072	1437176470	09/11/14 17:58	09/11/14 18:52
009000194070	1437176471	09/11/14 17:58	09/11/14 18:52
009000194068	1437176472	09/11/14 17:58	09/11/14 18:43
009000194067	1437176473	09/11/14 17:58	09/11/14 18:43
009000194065	1437176474	09/11/14 17:58	09/11/14 18:42
009000194430	1437176562	09/11/14 21:31	09/11/14 22:39
009000194430	1437176563	09/11/14 21:31	09/11/14 22:39
009000194430	1437176564	09/11/14 21:31	09/11/14 22:44
009000194430	1437176565	09/11/14 21:31	09/11/14 22:44
009000194429	1437176566	09/11/14 21:31	09/11/14 22:34
009000194429	1437176567	09/11/14 21:31	09/11/14 22:33
009000194060	1437176576	09/11/14 21:32	09/11/14 22:16
009000194057	1437176577	09/11/14 21:32	09/11/14 22:16
009000194054	1437176578	09/11/14 21:32	09/11/14 22:10
009000194051	1437176579	09/11/14 21:32	09/11/14 22:10
009000194096	1437176626	09/12/14 7:04	09/12/14 9:10
009000194095	1437176627	09/12/14 7:04	09/12/14 9:12
009000194094	1437176628	09/12/14 7:04	09/12/14 9:12
009000194092	1437176629	09/12/14 7:04	09/12/14 9:05
009000194090	1437176630	09/12/14 7:04	09/12/14 9:05
009000194088	1437176631	09/12/14 7:05	09/12/14 8:56
009000194085	1437176632	09/12/14 7:05	09/12/14 8:56
009000194085	1437176633	09/12/14 7:05	09/12/14 8:58

009000194083	1437176634	09/12/14 7:05	09/12/14 8:58
009000194083	1437176635	09/12/14 7:05	09/12/14 8:48
009000194081	1437176636	09/12/14 7:05	09/12/14 8:48
009000194079	1437176637	09/12/14 7:05	09/12/14 8:51
009000194077	1437176638	09/12/14 7:05	09/12/14 8:51
009000194077	1437176639	09/12/14 7:05	09/12/14 8:37
009000194073	1437176640	09/12/14 7:05	09/12/14 8:12
009000194071	1437176641	09/12/14 7:05	09/12/14 8:12
009000194069	1437176642	09/12/14 7:06	09/12/14 8:08
009000194069	1437176643	09/12/14 7:06	09/12/14 8:08
009000194066	1437176644	09/12/14 7:06	09/12/14 8:02
009000194064	1437176645	09/12/14 7:06	09/12/14 8:02
009000194631	1437176685	09/12/14 8:54	09/12/14 13:21
009000194631	1437176686	09/12/14 8:54	09/12/14 13:11
009000194631	1437176687	09/12/14 8:54	09/12/14 13:11
009000194631	1437176688	09/12/14 8:54	09/12/14 13:13
009000194631	1437176689	09/12/14 8:54	09/12/14 13:12
009000194631	1437176690	09/12/14 8:54	09/12/14 13:03
009000194631	1437176691	09/12/14 8:54	09/12/14 13:03
009000194631	1437176692	09/12/14 8:54	09/12/14 13:02
009000194631	1437176693	09/12/14 8:54	09/12/14 13:02
009000194631	1437176694	09/12/14 8:54	09/12/14 10:31
009000194625	1437176695	09/12/14 8:54	09/12/14 10:31
009000194621	1437176696	09/12/14 8:54	09/12/14 10:20
009000194632	1437176697	09/12/14 8:57	09/12/14 13:42
009000185132	1437176698	09/12/14 8:57	09/12/14 10:20
009000194617	1437176699	09/12/14 8:58	09/12/14 10:22
009000194604	1437176700	09/12/14 8:58	09/12/14 10:22
009000194329	1437176701	09/12/14 8:58	09/12/14 10:04
009000194329	1437176702	09/12/14 8:58	09/12/14 10:04
009000193263	1437176703	09/12/14 8:58	09/12/14 9:55
009000193264	1437176704	09/12/14 8:58	09/12/14 9:55
009000193265	1437176705	09/12/14 8:58	09/12/14 9:57
009000193266	1437176706	09/12/14 8:58	09/12/14 9:57
009000194592	1437176707	09/12/14 8:58	09/12/14 9:45
009000194588	1437176708	09/12/14 8:58	09/12/14 9:47
009000194585	1437176709	09/12/14 8:58	09/12/14 9:47
009000194632	1437176821	09/12/14 12:43	09/12/14 13:37
009000194632	1437176822	09/12/14 12:43	09/12/14 13:37
009000194632	1437176823	09/12/14 12:44	09/12/14 13:38
009000194632	1437176824	09/12/14 12:44	09/12/14 13:32
009000194632	1437176825	09/12/14 12:44	09/12/14 13:32
009000194632	1437176826	09/12/14 12:44	09/12/14 13:31
009000194632	1437176827	09/12/14 12:44	09/12/14 13:30
009000194632	1437176828	09/12/14 12:44	09/12/14 13:25
009000194632	1437176829	09/12/14 12:44	09/12/14 13:25
009000193262	1437176831	09/12/14 12:44	09/12/14 13:21
009000193020	1437176846	09/12/14 13:24	09/12/14 14:31
009000193020	1437176847	09/12/14 13:24	09/12/14 14:36
009000193020	1437176848	09/12/14 13:24	09/12/14 14:36
009000193020	1437176849	09/12/14 13:24	09/12/14 14:25
009000193020	1437176850	09/12/14 13:24	09/12/14 14:26
009000193020	1437176851	09/12/14 13:24	09/12/14 14:26
009000193020	1437176852	09/12/14 13:24	09/12/14 14:17
009000193020	1437176853	09/12/14 13:24	09/12/14 14:17
009000194635	1437176854	09/12/14 13:24	09/12/14 14:02

009000185134	1437176856	09/12/14 13:25	09/12/14 14:03
009000185133	1437176857	09/12/14 13:25	09/12/14 14:02
009000194420	1437176867	09/12/14 13:32	09/12/14 15:23
009000194420	1437176868	09/12/14 13:32	09/12/14 15:23
009000194431	1437176869	09/12/14 13:32	09/12/14 15:17
009000194431	1437176870	09/12/14 13:32	09/12/14 15:14
009000194431	1437176871	09/12/14 13:32	09/12/14 15:14
009000194431	1437176872	09/12/14 13:32	09/12/14 15:11
009000187963	1437176880	09/12/14 13:32	09/12/14 14:45
009000194432	1437177079	09/12/14 19:30	09/13/14 0:36
009000194432	1437177080	09/12/14 19:30	09/13/14 0:36
009000189781	1437177087	09/12/14 19:35	09/22/14 17:19
009000189781	1437177088	09/12/14 19:35	09/22/14 17:19
009000189781	1437177089	09/12/14 19:35	09/22/14 17:12
009000189781	1437177090	09/12/14 19:35	09/22/14 17:12
009000189781	1437177091	09/12/14 19:35	09/22/14 17:08
009000189781	1437177092	09/12/14 19:35	09/22/14 17:08
009000189781	1437177093	09/12/14 19:35	09/22/14 17:02
009000189781	1437177094	09/12/14 19:35	09/22/14 17:02
009000189781	1437177095	09/12/14 19:35	09/22/14 16:51
009000189781	1437177096	09/12/14 19:35	09/22/14 16:51
009000189657	1437177097	09/12/14 19:35	09/15/14 8:13
009000189657	1437177098	09/12/14 19:35	09/15/14 8:07
009000189657	1437177099	09/12/14 19:35	09/15/14 8:07
009000189657	1437177100	09/12/14 19:35	09/15/14 8:06
009000188798	1437177101	09/12/14 19:35	09/12/14 21:33
009000188798	1437177102	09/12/14 19:35	09/12/14 21:33
009000188798	1437177103	09/12/14 19:35	09/12/14 21:26
009000188798	1437177104	09/12/14 19:35	09/12/14 21:26
009000188798	1437177105	09/12/14 19:35	09/12/14 21:20
009000188798	1437177106	09/12/14 19:35	09/12/14 21:20
009000188798	1437177107	09/12/14 19:35	09/12/14 21:14
009000188798	1437177108	09/12/14 19:35	09/12/14 21:14
009000188798	1437177109	09/12/14 19:35	09/12/14 21:13
009000188798	1437177110	09/12/14 19:35	09/12/14 21:13
009000188798	1437177111	09/12/14 19:35	09/12/14 21:06
009000188798	1437177112	09/12/14 19:35	09/12/14 21:06
009000188798	1437177113	09/12/14 19:35	09/12/14 21:07
009000188798	1437177114	09/12/14 19:35	09/12/14 21:07
009000188798	1437177115	09/12/14 19:35	09/12/14 21:01
009000188798	1437177116	09/12/14 19:35	09/12/14 21:02
009000188798	1437177117	09/12/14 19:35	09/12/14 20:52
009000188798	1437177118	09/12/14 19:35	09/12/14 20:51
009000188798	1437177119	09/12/14 19:35	09/12/14 20:54
009000188798	1437177120	09/12/14 19:35	09/12/14 20:54
009000194636	1437177121	09/12/14 19:35	09/12/14 21:01
009000194636	1437177122	09/12/14 19:35	09/12/14 21:02
009000194636	1437177123	09/12/14 19:35	09/12/14 20:46
009000194636	1437177124	09/12/14 19:35	09/12/14 20:46
009000194636	1437177125	09/12/14 19:35	09/12/14 20:47
009000194636	1437177126	09/12/14 19:36	09/12/14 20:47
009000194636	1437177127	09/12/14 19:36	09/12/14 20:42
009000194636	1437177128	09/12/14 19:36	09/12/14 20:42
009000194636	1437177129	09/12/14 19:36	09/12/14 20:31
009000194636	1437177130	09/12/14 19:36	09/12/14 20:34
009000194636	1437177131	09/12/14 19:36	09/12/14 20:34

009000194636	1437177132	09/12/14	19:36	09/12/14	20:23
009000194636	1437177133	09/12/14	19:36	09/12/14	20:23
009000194636	1437177134	09/12/14	19:36	09/12/14	20:24
009000194636	1437177135	09/12/14	19:36	09/12/14	21:20
009000193267	1437177136	09/12/14	19:36	09/12/14	20:16
009000194097	1437177139	09/12/14	19:36	09/12/14	20:16
009000188795	1437177140	09/12/14	19:36	09/12/14	20:08
009000194637	1437177141	09/12/14	19:36	09/12/14	20:08
009000189213	1438177683	09/15/14	9:07	09/15/14	12:11
009000189213	1438177684	09/15/14	9:07	09/15/14	11:04
009000189213	1438177685	09/15/14	9:07	09/15/14	11:04
009000189212	1438177686	09/15/14	9:07	09/15/14	11:03
009000189212	1438177687	09/15/14	9:07	09/15/14	11:03
009000189212	1438177688	09/15/14	9:07	09/15/14	10:53
009000189212	1438177689	09/15/14	9:07	09/15/14	10:53
009000189211	1438177690	09/15/14	9:07	09/15/14	10:55
009000189211	1438177691	09/15/14	9:07	09/15/14	10:54
009000189211	1438177692	09/15/14	9:07	09/15/14	10:46
009000189211	1438177693	09/15/14	9:07	09/15/14	10:46
009000189211	1438177694	09/15/14	9:07	09/15/14	10:48
009000189210	1438177695	09/15/14	9:07	09/15/14	10:48
009000189210	1438177696	09/15/14	9:07	09/15/14	10:40
009000189210	1438177697	09/15/14	9:07	09/15/14	10:40
009000189210	1438177698	09/15/14	9:07	09/15/14	10:36
009000189210	1438177699	09/15/14	9:07	09/15/14	10:36
009000194603	1438177838	09/15/14	15:32	09/15/14	22:44
009000194603	1438177839	09/15/14	15:32	09/15/14	22:33
009000194603	1438177840	09/15/14	15:32	09/15/14	22:33
009000194603	1438177841	09/15/14	15:32	09/15/14	22:28
009000194603	1438177842	09/15/14	15:32	09/15/14	22:28
009000194603	1438177843	09/15/14	15:32	09/15/14	22:22
009000194603	1438177844	09/15/14	15:32	09/15/14	22:22
009000194603	1438177845	09/15/14	15:32	09/15/14	22:21
009000194603	1438177846	09/15/14	15:32	09/15/14	22:21
009000194603	1438177847	09/15/14	15:32	09/15/14	22:14
009000194603	1438177848	09/15/14	15:32	09/15/14	22:14
009000194603	1438177849	09/15/14	15:32	09/15/14	22:16
009000194603	1438177850	09/15/14	15:32	09/15/14	22:16
009000194603	1438177851	09/15/14	15:32	09/15/14	22:11
009000194603	1438177852	09/15/14	15:32	09/15/14	22:10
009000194554	1438177865	09/15/14	15:35	09/17/14	9:34
009000194554	1438177866	09/15/14	15:35	09/17/14	9:34
009000194554	1438177867	09/15/14	15:35	09/17/14	9:26
009000194554	1438177868	09/15/14	15:35	09/17/14	9:26
009000194554	1438177869	09/15/14	15:35	09/17/14	9:28
009000194554	1438177870	09/15/14	15:35	09/17/14	9:28
009000194554	1438177871	09/15/14	15:35	09/17/14	9:16
009000194554	1438177872	09/15/14	15:35	09/17/14	9:16
009000194554	1438177873	09/15/14	15:35	09/17/14	9:19
009000194554	1438177874	09/15/14	15:35	09/17/14	9:19
009000194554	1438177875	09/15/14	15:35	09/17/14	9:10
009000194554	1438177876	09/15/14	15:35	09/17/14	9:10
009000194554	1438177877	09/15/14	15:35	09/17/14	9:08
009000194554	1438177878	09/15/14	15:35	09/17/14	9:08
009000194554	1438177879	09/15/14	15:35	09/17/14	8:53
009000194554	1438177880	09/15/14	15:35	09/17/14	8:53

009000194554	1438177881	09/15/14 15:35	09/17/14 8:54
009000194554	1438177882	09/15/14 15:35	09/17/14 8:54
009000194554	1438177883	09/15/14 15:35	09/17/14 7:33
009000194554	1438177884	09/15/14 15:35	09/17/14 7:33
009000194553	1438177885	09/15/14 15:35	09/17/14 8:46
009000194553	1438177886	09/15/14 15:35	09/17/14 8:46
009000194553	1438177887	09/15/14 15:35	09/17/14 7:06
009000194553	1438177888	09/15/14 15:36	09/17/14 6:58
009000194553	1438177889	09/15/14 15:36	09/17/14 6:58
009000194553	1438177890	09/15/14 15:36	09/17/14 6:52
009000194553	1438177891	09/15/14 15:36	09/17/14 6:52
009000194615	1438178096	09/17/14 6:53	09/17/14 12:02
009000194615	1438178097	09/17/14 6:53	09/17/14 12:02
009000194615	1438178098	09/17/14 6:53	09/17/14 11:05
009000194615	1438178099	09/17/14 6:53	09/17/14 11:05
009000194615	1438178100	09/17/14 6:53	09/17/14 10:56
009000194615	1438178101	09/17/14 6:53	09/17/14 10:56
009000194615	1438178102	09/17/14 6:53	09/17/14 10:51
009000194615	1438178103	09/17/14 6:53	09/17/14 10:51
009000194615	1438178104	09/17/14 6:53	09/17/14 10:25
009000194615	1438178105	09/17/14 6:53	09/17/14 10:25
009000194610	1438178106	09/17/14 6:53	09/17/14 10:14
009000194608	1438178107	09/17/14 6:53	09/17/14 10:14
009000194606	1438178113	09/17/14 6:54	09/17/14 10:03
009000194606	1438178114	09/17/14 6:54	09/17/14 10:03
009000194558	1438178117	09/17/14 6:58	09/17/14 9:58
009000194558	1438178118	09/17/14 6:58	09/17/14 9:58
009000194558	1438178119	09/17/14 6:58	09/17/14 9:51
009000194558	1438178120	09/17/14 6:58	09/17/14 9:51
009000194558	1438178121	09/17/14 6:58	09/17/14 9:52
009000194557	1438178122	09/17/14 6:58	09/17/14 9:52
009000194557	1438178123	09/17/14 6:58	09/17/14 9:45
009000194557	1438178124	09/17/14 6:58	09/17/14 9:45
009000194557	1438178125	09/17/14 6:58	09/17/14 9:45
009000194556	1438178126	09/17/14 6:58	09/17/14 9:45
009000194556	1438178127	09/17/14 6:58	09/17/14 9:38
009000194555	1438178128	09/17/14 6:58	09/17/14 9:38
009000192536	1438178185	09/17/14 10:56	09/17/14 15:09
009000192536	1438178186	09/17/14 10:56	09/17/14 14:46
009000192536	1438178187	09/17/14 10:56	09/17/14 14:46
009000192536	1438178188	09/17/14 10:56	09/17/14 14:15
009000192536	1438178189	09/17/14 10:56	09/17/14 14:15
009000192536	1438178190	09/17/14 10:56	09/17/14 14:02
009000192536	1438178191	09/17/14 10:56	09/17/14 14:02
009000192536	1438178192	09/17/14 10:56	09/17/14 13:44
009000192536	1438178193	09/17/14 10:56	09/17/14 13:44
009000192536	1438178194	09/17/14 10:56	09/17/14 13:35
009000192536	1438178195	09/17/14 10:56	09/17/14 13:35
009000192536	1438178196	09/17/14 10:57	09/17/14 13:28
009000192536	1438178197	09/17/14 10:57	09/17/14 13:28
009000192536	1438178198	09/17/14 10:57	09/17/14 13:21
009000192536	1438178199	09/17/14 10:57	09/17/14 13:21
009000192536	1438178200	09/17/14 10:57	09/17/14 13:16
009000192536	1438178201	09/17/14 10:57	09/17/14 13:16
009000192536	1438178202	09/17/14 10:57	09/17/14 13:00
009000192536	1438178203	09/17/14 10:57	09/17/14 13:00

009000192536	1438178204	09/17/14	10:57	09/17/14	12:50
009000192536	1438178205	09/17/14	10:57	09/17/14	12:50
009000192536	1438178206	09/17/14	10:57	09/17/14	12:44
009000192536	1438178207	09/17/14	10:57	09/17/14	12:44
009000192536	1438178208	09/17/14	10:57	09/17/14	12:38
009000192536	1438178209	09/17/14	10:57	09/17/14	12:38
009000192536	1438178210	09/17/14	10:57	09/17/14	12:27
009000192536	1438178211	09/17/14	10:57	09/17/14	12:27
009000194635	1438178307	09/17/14	14:46	09/17/14	14:52
009000194571	1438178349	09/17/14	15:55	09/17/14	18:00
009000194571	1438178350	09/17/14	15:55	09/17/14	17:59
009000194571	1438178351	09/17/14	15:55	09/17/14	17:59
009000194571	1438178352	09/17/14	15:55	09/17/14	17:46
009000194571	1438178353	09/17/14	15:55	09/17/14	17:55
009000194571	1438178354	09/17/14	15:55	09/17/14	17:46
009000194571	1438178355	09/17/14	15:55	09/17/14	17:42
009000194571	1438178356	09/17/14	15:55	09/17/14	17:41
009000194571	1438178357	09/17/14	15:55	09/17/14	17:40
009000194571	1438178358	09/17/14	15:55	09/17/14	17:25
009000194571	1438178359	09/17/14	15:55	09/17/14	17:25
009000194571	1438178360	09/17/14	15:55	09/17/14	17:19
009000194571	1438178361	09/17/14	15:55	09/17/14	17:22
009000194571	1438178362	09/17/14	15:55	09/17/14	17:18
009000194571	1438178363	09/17/14	15:55	09/17/14	17:11
009000194571	1438178364	09/17/14	15:55	09/17/14	17:14
009000194571	1438178365	09/17/14	15:55	09/17/14	17:11
009000194571	1438178366	09/17/14	15:55	09/17/14	17:11
009000194571	1438178367	09/17/14	15:55	09/17/14	17:06
009000194571	1438178368	09/17/14	15:55	09/17/14	17:06
009000194569	1438178369	09/17/14	15:55	09/17/14	17:02
009000194569	1438178370	09/17/14	15:55	09/17/14	17:02
009000194568	1438178371	09/17/14	15:55	09/17/14	16:56
009000194568	1438178372	09/17/14	15:56	09/17/14	16:56
009000194566	1438178373	09/17/14	15:56	09/17/14	16:56
009000194565	1438178374	09/17/14	15:56	09/17/14	16:56
009000194564	1438178375	09/17/14	15:56	09/17/14	16:50
009000194563	1438178376	09/17/14	15:56	09/17/14	16:50
009000194562	1438178377	09/17/14	15:56	09/17/14	16:50
009000194561	1438178378	09/17/14	15:56	09/17/14	16:50
009000194560	1438178379	09/17/14	15:56	09/17/14	16:39
009000194559	1438178380	09/17/14	15:56	09/17/14	16:39
009000194559	1438178381	09/17/14	15:56	09/17/14	16:38
009000195483	1438178382	09/17/14	15:58	09/17/14	20:01
009000195483	1438178383	09/17/14	15:58	09/17/14	19:57
009000195483	1438178384	09/17/14	15:58	09/17/14	19:57
009000195483	1438178385	09/17/14	15:58	09/17/14	19:53
009000195483	1438178386	09/17/14	15:58	09/17/14	19:53
009000195483	1438178387	09/17/14	15:58	09/17/14	19:49
009000195483	1438178388	09/17/14	15:58	09/17/14	19:49
009000195483	1438178389	09/17/14	15:58	09/17/14	18:49
009000195483	1438178390	09/17/14	15:58	09/17/14	18:49
009000195483	1438178391	09/17/14	15:58	09/17/14	18:51
009000195483	1438178392	09/17/14	15:58	09/17/14	18:51
009000195483	1438178393	09/17/14	15:58	09/17/14	18:41
009000195483	1438178394	09/17/14	15:58	09/17/14	18:41
009000194634	1438178416	09/17/14	16:02	09/17/14	18:23

009000194633	1438178417	09/17/14 16:02	09/17/14 18:18
009000194630	1438178418	09/17/14 16:02	09/17/14 18:18
009000194628	1438178425	09/17/14 16:05	09/17/14 18:11
009000194628	1438178426	09/17/14 16:05	09/17/14 18:11
009000194626	1438178427	09/17/14 16:05	09/17/14 18:05
009000194623	1438178428	09/17/14 16:05	09/17/14 18:05
009000194619	1438178429	09/17/14 16:05	09/17/14 18:06
009000194619	1438178430	09/17/14 16:05	09/17/14 18:06
009000194616	1438178431	09/17/14 16:05	09/17/14 18:00
009000194579	1438178657	09/18/14 6:44	09/18/14 8:10
009000194579	1438178658	09/18/14 6:44	09/18/14 8:10
009000194575	1438178659	09/18/14 6:44	09/18/14 8:01
009000194575	1438178660	09/18/14 6:44	09/18/14 8:01
009000194574	1438178661	09/18/14 6:44	09/18/14 7:58
009000194574	1438178662	09/18/14 6:44	09/18/14 7:58
009000194574	1438178663	09/18/14 6:44	09/18/14 7:53
009000195500	1438178690	09/18/14 6:50	09/18/14 12:12
009000195500	1438178691	09/18/14 6:50	09/18/14 12:04
009000195500	1438178692	09/18/14 6:50	09/18/14 12:04
009000195500	1438178693	09/18/14 6:50	09/18/14 12:04
009000195500	1438178694	09/18/14 6:50	09/18/14 12:04
009000195500	1438178695	09/18/14 6:50	09/18/14 11:58
009000195500	1438178696	09/18/14 6:50	09/18/14 11:58
009000195500	1438178697	09/18/14 6:50	09/19/14 9:01
009000195500	1438178698	09/18/14 6:50	09/18/14 11:52
009000195500	1438178699	09/18/14 6:50	09/18/14 10:59
009000195500	1438178700	09/18/14 6:50	09/18/14 10:59
009000195500	1438178701	09/18/14 6:50	09/18/14 10:51
009000195500	1438178702	09/18/14 6:50	09/18/14 10:51
009000195500	1438178703	09/18/14 6:50	09/18/14 10:44
009000195500	1438178704	09/18/14 6:50	09/18/14 10:44
009000195500	1438178705	09/18/14 6:50	09/18/14 10:45
009000195500	1438178706	09/18/14 6:50	09/18/14 10:45
009000195500	1438178707	09/18/14 6:50	09/18/14 10:36
009000195500	1438178708	09/18/14 6:50	09/18/14 10:36
009000195498	1438178709	09/18/14 6:51	09/18/14 10:37
009000195496	1438178710	09/18/14 6:51	09/18/14 10:37
009000195496	1438178711	09/18/14 6:51	09/18/14 10:30
009000195496	1438178712	09/18/14 6:51	09/18/14 10:30
009000195496	1438178713	09/18/14 6:51	09/18/14 10:24
009000195494	1438178714	09/18/14 6:51	09/18/14 10:24
009000195491	1438178715	09/18/14 6:51	09/18/14 10:18
009000195489	1438178716	09/18/14 6:51	09/18/14 10:18
009000195485	1438178717	09/18/14 6:51	09/18/14 10:12
009000195516	1438178863	09/18/14 13:17	09/18/14 18:23
009000195516	1438178864	09/18/14 13:17	09/18/14 18:23
009000195516	1438178865	09/18/14 13:17	09/18/14 18:22
009000195514	1438178866	09/18/14 13:17	09/18/14 18:22
009000195511	1438178867	09/18/14 13:17	09/18/14 18:14
009000195508	1438178868	09/18/14 13:17	09/18/14 18:14
009000195506	1438178869	09/18/14 13:17	09/18/14 18:02
009000195503	1438178873	09/18/14 13:18	09/18/14 18:02
009000195527	1438179012	09/18/14 17:35	09/18/14 21:06
009000195527	1438179013	09/18/14 17:35	09/18/14 20:54
009000195527	1438179014	09/18/14 17:35	09/18/14 20:54
009000195525	1438179015	09/18/14 17:35	09/18/14 20:56

009000195523	1438179016	09/18/14 17:35	09/18/14 20:55
009000195523	1438179017	09/18/14 17:35	09/18/14 20:49
009000195521	1438179018	09/18/14 17:35	09/18/14 20:49
009000195521	1438179019	09/18/14 17:35	09/18/14 20:41
009000195521	1438179020	09/18/14 17:35	09/18/14 20:41
009000195521	1438179021	09/18/14 17:35	09/18/14 20:36
009000195521	1438179022	09/18/14 17:35	09/18/14 20:36
009000195521	1438179023	09/18/14 17:35	09/18/14 20:29
009000195521	1438179024	09/18/14 17:35	09/18/14 20:29
009000195521	1438179025	09/18/14 17:35	09/18/14 20:22
009000195521	1438179026	09/18/14 17:35	09/18/14 20:22
009000195521	1438179027	09/18/14 17:35	09/18/14 20:17
009000195521	1438179028	09/18/14 17:35	09/18/14 20:17
009000195521	1438179029	09/18/14 17:35	09/18/14 20:04
009000195520	1438179030	09/18/14 17:35	09/18/14 20:04
009000195520	1438179031	09/18/14 17:35	09/18/14 20:04
009000195518	1438179032	09/18/14 17:35	09/18/14 20:04
009000195518	1438179033	09/18/14 17:36	09/18/14 19:58
009000195518	1438179034	09/18/14 17:36	09/18/14 19:58
009000195447	1438179035	09/18/14 17:37	09/19/14 8:02
009000195447	1438179036	09/18/14 17:37	09/19/14 8:02
009000195447	1438179037	09/18/14 17:37	09/19/14 7:54
009000195446	1438179038	09/18/14 17:37	09/19/14 7:54
009000195445	1438179039	09/18/14 17:37	09/19/14 7:50
009000195445	1438179040	09/18/14 17:37	09/19/14 7:50
009000195445	1438179041	09/18/14 17:37	09/19/14 7:43
009000195445	1438179042	09/18/14 17:37	09/19/14 7:43
009000195444	1438179043	09/18/14 17:37	09/19/14 7:27
009000195444	1438179044	09/18/14 17:37	09/19/14 7:27
009000195444	1438179045	09/18/14 17:38	09/19/14 7:17
009000195444	1438179046	09/18/14 17:38	09/19/14 7:17
009000195444	1438179047	09/18/14 17:38	09/19/14 7:12
009000195443	1438179048	09/18/14 17:38	09/19/14 7:12
009000195524	1438179061	09/18/14 17:39	09/18/14 19:48
009000195524	1438179062	09/18/14 17:39	09/18/14 19:48
009000195524	1438179063	09/18/14 17:40	09/18/14 18:52
009000195524	1438179064	09/18/14 17:40	09/18/14 18:52
009000195517	1438179065	09/18/14 17:40	09/18/14 18:52
009000195517	1438179066	09/18/14 17:40	09/18/14 18:52
009000195517	1438179067	09/18/14 17:40	09/18/14 18:45
009000195517	1438179068	09/18/14 17:40	09/18/14 18:45
009000195517	1438179069	09/18/14 17:40	09/18/14 18:46
009000195517	1438179070	09/18/14 17:40	09/18/14 18:31
009000195512	1438179071	09/18/14 17:40	09/18/14 18:31
009000195537	1438179171	09/19/14 7:01	09/19/14 9:29
009000195537	1438179172	09/19/14 7:01	09/19/14 9:45
009000195537	1438179173	09/19/14 7:01	09/19/14 9:45
009000195537	1438179174	09/19/14 7:01	09/19/14 9:30
009000195537	1438179175	09/19/14 7:01	09/19/14 9:23
009000195537	1438179176	09/19/14 7:01	09/19/14 9:23
009000195537	1438179177	09/19/14 7:01	09/19/14 9:14
009000195537	1438179178	09/19/14 7:01	09/19/14 9:14
009000195535	1438179179	09/19/14 7:01	09/19/14 9:06
009000195535	1438179180	09/19/14 7:01	09/19/14 9:06
009000195535	1438179181	09/19/14 7:01	09/19/14 9:00
009000195535	1438179182	09/19/14 7:01	09/19/14 9:00

009000195535	1438179183	09/19/14 7:01	09/19/14 8:55
009000195535	1438179184	09/19/14 7:01	09/19/14 8:55
009000195535	1438179185	09/19/14 7:01	09/19/14 8:49
009000195533	1438179186	09/19/14 7:01	09/19/14 8:49
009000195530	1438179187	09/19/14 7:01	09/19/14 8:43
009000195528	1438179188	09/19/14 7:02	09/19/14 8:43
009000195528	1438179189	09/19/14 7:02	09/19/14 8:28
009000195528	1438179190	09/19/14 7:02	09/19/14 8:28
009000195528	1438179191	09/19/14 7:02	09/19/14 8:30
009000195528	1438179192	09/19/14 7:02	09/19/14 8:30
009000195528	1438179193	09/19/14 7:02	09/19/14 8:20
009000195528	1438179194	09/19/14 7:02	09/19/14 8:20
009000195528	1438179195	09/19/14 7:02	09/19/14 8:17
009000195528	1438179196	09/19/14 7:02	09/19/14 8:17
009000195528	1438179197	09/19/14 7:02	09/19/14 8:11
009000195528	1438179198	09/19/14 7:02	09/19/14 8:11
009000195528	1438179199	09/19/14 7:02	09/19/14 8:01
009000195451	1438179237	09/19/14 8:30	09/19/14 10:44
009000195451	1438179238	09/19/14 8:30	09/19/14 10:37
009000195451	1438179239	09/19/14 8:30	09/19/14 10:37
009000195451	1438179240	09/19/14 8:30	09/19/14 10:28
009000195451	1438179241	09/19/14 8:30	09/19/14 10:27
009000195451	1438179242	09/19/14 8:30	09/19/14 10:27
009000195451	1438179243	09/19/14 8:30	09/19/14 10:21
009000195451	1438179244	09/19/14 8:30	09/19/14 10:21
009000195451	1438179245	09/19/14 8:30	09/19/14 10:20
009000195451	1438179246	09/19/14 8:30	09/19/14 10:20
009000195451	1438179247	09/19/14 8:30	09/19/14 10:15
009000195451	1438179248	09/19/14 8:30	09/19/14 10:15
009000195451	1438179249	09/19/14 8:30	09/19/14 10:09
009000195451	1438179250	09/19/14 8:30	09/19/14 10:09
009000195451	1438179251	09/19/14 8:30	09/19/14 10:07
009000195451	1438179252	09/19/14 8:30	09/19/14 9:59
009000195451	1438179253	09/19/14 8:30	09/19/14 9:59
009000195451	1438179254	09/19/14 8:30	09/19/14 10:01
009000195451	1438179255	09/19/14 8:30	09/19/14 10:01
009000195451	1438179256	09/19/14 8:30	09/19/14 9:52
009000195450	1438179257	09/19/14 8:30	09/19/14 10:07
009000195449	1438179258	09/19/14 8:31	09/19/14 9:45
009000195448	1438179259	09/19/14 8:31	09/19/14 9:44
009000195538	1438179397	09/19/14 12:28	09/19/14 16:09
009000195538	1438179398	09/19/14 12:28	09/19/14 14:21
009000195538	1438179399	09/19/14 12:28	09/19/14 14:21
009000195538	1438179400	09/19/14 12:28	09/19/14 14:09
009000195538	1438179401	09/19/14 12:28	09/19/14 14:09
009000195538	1438179402	09/19/14 12:28	09/19/14 14:21
009000195536	1438179403	09/19/14 12:29	09/19/14 14:14
009000195536	1438179404	09/19/14 12:29	09/19/14 14:00
009000195536	1438179406	09/19/14 12:29	09/19/14 14:00
009000195534	1438179407	09/19/14 12:29	09/19/14 14:01
009000195534	1438179408	09/19/14 12:29	09/19/14 14:01
009000195534	1438179409	09/19/14 12:29	09/19/14 13:55
009000195534	1438179410	09/19/14 12:29	09/19/14 13:54
009000195534	1438179411	09/19/14 12:29	09/19/14 13:55
009000195532	1438179412	09/19/14 12:29	09/19/14 13:55
009000195532	1438179413	09/19/14 12:29	09/19/14 13:55

009000195531	1438179414	09/19/14 12:29	09/19/14 13:45
009000195531	1438179415	09/19/14 12:29	09/19/14 13:46
009000195529	1438179416	09/19/14 12:29	09/19/14 13:46
009000195526	1438179417	09/19/14 12:30	09/19/14 13:33
009000195452	1438179455	09/19/14 13:41	09/19/14 15:27
009000195452	1438179456	09/19/14 13:41	09/19/14 15:12
009000195452	1438179457	09/19/14 13:41	09/19/14 15:12
009000195452	1438179458	09/19/14 13:41	09/19/14 15:17
009000195452	1438179459	09/19/14 13:41	09/19/14 15:17
009000195452	1438179460	09/19/14 13:41	09/19/14 14:59
009000195452	1438179461	09/19/14 13:41	09/19/14 14:59
009000195452	1438179462	09/19/14 13:41	09/19/14 15:01
009000195452	1438179463	09/19/14 13:41	09/19/14 15:01
009000195452	1438179464	09/19/14 13:41	09/19/14 14:49
009000195452	1438179465	09/19/14 13:41	09/19/14 14:49
009000195452	1438179466	09/19/14 13:41	09/19/14 14:35
009000195452	1438179467	09/19/14 13:41	09/19/14 14:35
009000195452	1438179468	09/19/14 13:41	09/19/14 14:43
009000195452	1438179469	09/19/14 13:41	09/19/14 14:43
009000195452	1438179470	09/19/14 13:41	09/19/14 14:29
009000195452	1438179471	09/19/14 13:41	09/19/14 14:29
009000195452	1438179472	09/19/14 13:41	09/19/14 14:29
009000195452	1438179473	09/19/14 13:41	09/19/14 14:29
009000195452	1438179474	09/19/14 13:41	09/19/14 14:21
009000194446	1438179504	09/19/14 14:25	09/19/14 14:54
009000194639	1438179507	09/19/14 14:42	09/19/14 17:42
009000194638	1438179508	09/19/14 14:42	09/19/14 17:42
009000195550	1438179509	09/19/14 14:42	09/19/14 17:45
009000195550	1438179510	09/19/14 14:42	09/19/14 17:45
009000195548	1438179512	09/19/14 14:42	09/19/14 17:45
009000195546	1438179513	09/19/14 14:42	09/19/14 16:42
009000195544	1438179514	09/19/14 14:42	09/19/14 16:42
009000195542	1438179515	09/19/14 14:42	09/19/14 16:52
009000195540	1438179516	09/19/14 14:42	09/19/14 16:45
009000195547	1438179565	09/19/14 16:18	09/19/14 18:20
009000195545	1438179566	09/19/14 16:18	09/19/14 18:12
009000195543	1438179567	09/19/14 16:18	09/19/14 18:12
009000195543	1438179568	09/19/14 16:18	09/19/14 18:09
009000195541	1438179569	09/19/14 16:18	09/19/14 18:09
009000195541	1438179570	09/19/14 16:18	09/19/14 18:08
009000195539	1438179571	09/19/14 16:18	09/19/14 18:08
009000195539	1438179572	09/19/14 16:18	09/19/14 17:58
009000195539	1438179573	09/19/14 16:18	09/19/14 17:58
009000195539	1438179574	09/19/14 16:18	09/19/14 18:04
009000195539	1438179575	09/19/14 16:18	09/19/14 18:04
009000195539	1438179576	09/19/14 16:18	09/19/14 17:50
009000195539	1438179577	09/19/14 16:18	09/19/14 17:50
009000190181	1438179578	09/19/14 16:19	09/19/14 17:44
009000194647	1438179596	09/19/14 17:57	09/19/14 20:23
009000194646	1438179597	09/19/14 17:57	09/19/14 20:23
009000194645	1438179598	09/19/14 17:57	09/19/14 20:13
009000194644	1438179599	09/19/14 17:57	09/19/14 20:13
009000194643	1438179600	09/19/14 17:57	09/19/14 20:04
009000194642	1438179601	09/19/14 17:57	09/19/14 20:04
009000194642	1438179602	09/19/14 17:57	09/19/14 19:57
009000194641	1438179603	09/19/14 17:57	09/19/14 19:31

009000194641	1438179604	09/19/14 17:57	09/19/14 18:48
009000194640	1438179605	09/19/14 17:57	09/19/14 18:48
009000195453	1438179618	09/19/14 18:24	09/19/14 19:57
009000195453	1438179619	09/19/14 18:24	09/19/14 19:48
009000195453	1438179620	09/19/14 18:24	09/22/14 7:29
009000195453	1438179621	09/19/14 18:24	09/19/14 19:47
009000195453	1438179622	09/19/14 18:24	09/19/14 19:30
009000190180	1438179623	09/19/14 18:24	09/19/14 19:30
009000192401	1438179624	09/19/14 18:24	09/19/14 19:31
009000194601	1438179697	09/19/14 19:34	09/19/14 22:21
009000194601	1438179698	09/19/14 19:34	09/19/14 22:21
009000194599	1438179699	09/19/14 19:34	09/19/14 22:13
009000194599	1438179700	09/19/14 19:34	09/19/14 22:13
009000194595	1438179701	09/19/14 19:34	09/19/14 22:09
009000194595	1438179702	09/19/14 19:34	09/19/14 22:09
009000194593	1438179703	09/19/14 19:34	09/19/14 22:03
009000194593	1438179704	09/19/14 19:34	09/19/14 22:03
009000194591	1438179705	09/19/14 19:35	09/19/14 21:55
009000194591	1438179706	09/19/14 19:35	09/19/14 21:55
009000194587	1438179707	09/19/14 19:35	09/19/14 21:54
009000194583	1438179708	09/19/14 19:35	09/19/14 21:54
009000194582	1438179709	09/19/14 19:35	09/19/14 21:49
009000194582	1438179710	09/19/14 19:35	09/19/14 21:49
009000194582	1438179711	09/19/14 19:35	09/19/14 21:46
009000194582	1438179712	09/19/14 19:35	09/19/14 21:46
009000194582	1438179713	09/19/14 19:35	09/19/14 21:38
009000194582	1438179714	09/19/14 19:35	09/19/14 21:37
009000194582	1438179715	09/19/14 19:35	09/19/14 21:41
009000195553	1438179716	09/19/14 19:35	09/19/14 21:41
009000195552	1438179717	09/19/14 19:36	09/19/14 21:30
009000195551	1438179718	09/19/14 19:36	09/19/14 21:30
009000195549	1438179719	09/19/14 19:36	09/19/14 21:32
009000195549	1438179720	09/19/14 19:36	09/19/14 21:32
009000195549	1438179721	09/19/14 19:36	09/19/14 21:25
009000195549	1438179722	09/19/14 19:36	09/19/14 21:25
009000195549	1438179723	09/19/14 19:36	09/19/14 21:11
009000194657	1438179724	09/19/14 19:38	09/19/14 21:11
009000194657	1438179725	09/19/14 19:38	09/19/14 20:56
009000194657	1438179726	09/19/14 19:38	09/19/14 20:56
009000194657	1438179727	09/19/14 19:38	09/19/14 20:56
009000194655	1438179728	09/19/14 19:38	09/19/14 20:56
009000194653	1438179729	09/19/14 19:38	09/19/14 20:40
009000194653	1438179730	09/19/14 19:38	09/19/14 20:40
009000194651	1438179731	09/19/14 19:38	09/19/14 20:37
009000194648	1438179732	09/19/14 19:38	09/19/14 20:37
009000189658	1438179733	09/19/14 19:40	09/20/14 2:13
009000195475	1438179734	09/19/14 19:40	09/20/14 2:05
009000195475	1438179735	09/19/14 19:40	09/20/14 2:05
009000195475	1438179736	09/19/14 19:40	09/20/14 2:04
009000195475	1438179737	09/19/14 19:40	09/20/14 2:04
009000195475	1438179738	09/19/14 19:40	09/20/14 1:46
009000195468	1438179739	09/19/14 19:40	09/20/14 1:46
009000195468	1438179740	09/19/14 19:40	09/20/14 0:27
009000193016	1438179741	09/19/14 19:40	09/20/14 0:27
009000193015	1438179742	09/19/14 19:40	09/20/14 0:18
009000195460	1438179743	09/19/14 19:40	09/20/14 0:18

009000187965	1438179744	09/19/14 19:40	09/20/14 0:12
009000195459	1438179745	09/19/14 19:41	09/20/14 0:12
009000195459	1438179746	09/19/14 19:41	09/19/14 23:59
009000195459	1438179747	09/19/14 19:41	09/19/14 23:59
009000195459	1438179748	09/19/14 19:41	09/20/14 0:03
009000195459	1438179749	09/19/14 19:41	09/20/14 0:03
009000195458	1438179750	09/19/14 19:41	09/19/14 22:52
009000195457	1438179751	09/19/14 19:41	09/19/14 22:52
009000195456	1438179752	09/19/14 19:41	09/19/14 22:52
009000195455	1438179753	09/19/14 19:41	09/19/14 22:52
009000193017	1438179754	09/19/14 19:41	09/19/14 22:41
009000193018	1438179755	09/19/14 19:42	09/19/14 22:41
009000195454	1438179756	09/19/14 19:42	09/19/14 22:40
009000195454	1438179757	09/19/14 19:42	09/19/14 22:40
009000195454	1438179758	09/19/14 19:42	09/19/14 22:30
009000195454	1438179759	09/19/14 19:42	09/19/14 22:30
009000195454	1438179760	09/19/14 19:42	09/19/14 22:26
009000195442	1438179761	09/19/14 19:42	09/19/14 22:26
009000194613	1439179971	09/22/14 7:07	09/22/14 8:08
009000194613	1439179972	09/22/14 7:07	09/22/14 8:08
009000194613	1439179973	09/22/14 7:07	09/22/14 8:02
009000194613	1439179974	09/22/14 7:07	09/22/14 8:02
009000194613	1439179975	09/22/14 7:07	09/22/14 8:04
009000194613	1439179976	09/22/14 7:07	09/22/14 8:04
009000194613	1439179977	09/22/14 7:07	09/22/14 7:55
009000194613	1439179978	09/22/14 7:07	09/22/14 7:55
009000194613	1439179979	09/22/14 7:07	09/22/14 7:57
009000194613	1439179980	09/22/14 7:07	09/22/14 7:49
009000194613	1439179981	09/22/14 7:07	09/22/14 7:49
009000194613	1439179982	09/22/14 7:07	09/22/14 7:50
009000194613	1439179983	09/22/14 7:07	09/22/14 7:50
009000194613	1439179984	09/22/14 7:07	09/22/14 7:41
009000194613	1439179985	09/22/14 7:07	09/22/14 7:41
009000194613	1439179986	09/22/14 7:07	09/22/14 7:44
009000194613	1439179987	09/22/14 7:07	09/22/14 7:44
009000194613	1439179988	09/22/14 7:07	09/22/14 7:36
009000194613	1439179989	09/22/14 7:07	09/22/14 7:36
009000194613	1439179990	09/22/14 7:07	09/22/14 7:36
009000195522	1439179991	09/22/14 7:08	09/22/14 8:54
009000195522	1439179992	09/22/14 7:08	09/22/14 8:54
009000195522	1439179993	09/22/14 7:08	09/22/14 8:47
009000195522	1439179994	09/22/14 7:08	09/22/14 8:47
009000195522	1439179995	09/22/14 7:08	09/22/14 8:45
009000195522	1439179996	09/22/14 7:08	09/22/14 8:45
009000195522	1439179997	09/22/14 7:08	09/22/14 8:38
009000195522	1439179998	09/22/14 7:08	09/22/14 8:38
009000195519	1439179999	09/22/14 7:09	09/22/14 8:39
009000195515	1439180000	09/22/14 7:09	09/22/14 8:39
009000195515	1439180001	09/22/14 7:09	09/22/14 8:33
009000195515	1439180002	09/22/14 7:09	09/22/14 8:33
009000195515	1439180003	09/22/14 7:09	09/22/14 8:34
009000195515	1439180004	09/22/14 7:09	09/22/14 8:34
009000195513	1439180005	09/22/14 7:09	09/22/14 8:29
009000195513	1439180006	09/22/14 7:09	09/22/14 8:29
009000195513	1439180007	09/22/14 7:09	09/22/14 8:28
009000195513	1439180008	09/22/14 7:09	09/22/14 8:28

009000189659	1439180084	09/22/14 9:30	09/22/14 9:34
009000195487	1439180095	09/22/14 9:43	09/22/14 10:19
009000195487	1439180096	09/22/14 9:43	09/22/14 10:19
009000195487	1439180097	09/22/14 9:43	09/22/14 10:13
009000195487	1439180098	09/22/14 9:43	09/22/14 10:13
009000195487	1439180099	09/22/14 9:43	09/22/14 10:14
009000195487	1439180100	09/22/14 9:43	09/22/14 10:14
009000195487	1439180101	09/22/14 9:43	09/22/14 10:07
009000195487	1439180102	09/22/14 9:43	09/22/14 10:07
009000196416	1439180209	09/22/14 13:43	09/22/14 14:17
009000196414	1439180210	09/22/14 13:43	09/22/14 14:17
009000196414	1439180211	09/22/14 13:43	09/22/14 14:11
009000196410	1439180212	09/22/14 13:43	09/22/14 14:11
009000196408	1439180213	09/22/14 13:43	09/22/14 14:07
009000196406	1439180214	09/22/14 13:43	09/22/14 14:07
009000196421	1439180219	09/22/14 14:03	09/22/14 16:36
009000196421	1439180220	09/22/14 14:03	09/22/14 16:36
009000196421	1439180221	09/22/14 14:03	09/22/14 16:22
009000196420	1439180222	09/22/14 14:03	09/22/14 16:22
009000196420	1439180223	09/22/14 14:03	09/22/14 16:20
009000196419	1439180224	09/22/14 14:03	09/22/14 16:20
009000196419	1439180225	09/22/14 14:03	09/22/14 16:12
009000196418	1439180226	09/22/14 14:04	09/22/14 16:12
009000196417	1439180227	09/22/14 14:04	09/22/14 14:40
009000196350	1439180265	09/22/14 14:42	09/22/14 15:41
009000196334	1439180277	09/22/14 15:31	09/22/14 20:17
009000196333	1439180278	09/22/14 15:31	09/22/14 20:11
009000196333	1439180279	09/22/14 15:31	09/22/14 20:11
009000196333	1439180280	09/22/14 15:31	09/22/14 20:07
009000196332	1439180281	09/22/14 15:31	09/22/14 20:07
009000189804	1439180315	09/22/14 16:08	09/22/14 16:50
009000189804	1439180316	09/22/14 16:08	09/22/14 16:43
009000194611	1439180317	09/22/14 16:08	09/22/14 16:36
009000194611	1439180318	09/22/14 16:08	09/22/14 16:36
009000196436	1439180349	09/22/14 16:55	09/22/14 18:43
009000196436	1439180350	09/22/14 16:55	09/22/14 18:43
009000196436	1439180351	09/22/14 16:55	09/22/14 18:44
009000196436	1439180352	09/22/14 16:55	09/22/14 18:44
009000196436	1439180353	09/22/14 16:55	09/22/14 18:18
009000196435	1439180354	09/22/14 16:55	09/22/14 18:18
009000196434	1439180355	09/22/14 16:55	09/22/14 18:27
009000196434	1439180356	09/22/14 16:55	09/22/14 18:27
009000196434	1439180357	09/22/14 16:55	09/22/14 18:10
009000196434	1439180358	09/22/14 16:55	09/22/14 18:10
009000196434	1439180359	09/22/14 16:55	09/22/14 18:07
009000196434	1439180360	09/22/14 16:55	09/22/14 18:07
009000196433	1439180361	09/22/14 16:55	09/22/14 18:11
009000196432	1439180362	09/22/14 16:56	09/22/14 21:27
009000196431	1439180363	09/22/14 16:56	09/22/14 17:43
009000196430	1439180364	09/22/14 16:56	09/22/14 17:43
009000196429	1439180365	09/22/14 16:56	09/22/14 17:32
009000196428	1439180366	09/22/14 16:56	09/22/14 17:32
009000196427	1439180367	09/22/14 16:56	09/22/14 17:34
009000196426	1439180368	09/22/14 16:56	09/22/14 17:34
009000196425	1439180369	09/22/14 16:56	09/22/14 17:26
009000196424	1439180370	09/22/14 16:56	09/22/14 17:26

009000196423	1439180371	09/22/14	16:56	09/22/14	17:24
009000196422	1439180372	09/22/14	16:56	09/22/14	17:24
009000196355	1439180399	09/22/14	17:54	09/23/14	18:20
009000196355	1439180400	09/22/14	17:54	09/23/14	18:22
009000196355	1439180401	09/22/14	17:54	09/23/14	18:22
009000196355	1439180402	09/22/14	17:54	09/23/14	18:11
009000196335	1439180404	09/22/14	17:55	09/22/14	20:19
009000196335	1439180405	09/22/14	17:55	09/22/14	20:17
009000196382	1439180418	09/22/14	18:59	09/23/14	10:40
009000196382	1439180419	09/22/14	18:59	09/23/14	10:30
009000196382	1439180420	09/22/14	18:59	09/23/14	10:30
009000196382	1439180421	09/22/14	18:59	09/23/14	10:34
009000195266	1439180439	09/22/14	19:56	09/22/14	20:32
009000196342	1439180482	09/22/14	22:04	09/23/14	7:32
009000196342	1439180483	09/22/14	22:04	09/23/14	7:32
009000196342	1439180484	09/22/14	22:04	09/23/14	7:25
009000196342	1439180485	09/22/14	22:04	09/23/14	7:25
009000196341	1439180486	09/22/14	22:04	09/23/14	7:25
009000196340	1439180487	09/22/14	22:04	09/23/14	7:25
009000196339	1439180488	09/22/14	22:04	09/23/14	7:17
009000196338	1439180489	09/22/14	22:04	09/23/14	7:17
009000196337	1439180490	09/22/14	22:04	09/23/14	7:16
009000196336	1439180491	09/22/14	22:04	09/23/14	7:16
009000196439	1439180492	09/22/14	22:05	09/23/14	13:25
009000196438	1439180493	09/22/14	22:05	09/23/14	13:26
009000196438	1439180494	09/22/14	22:05	09/23/14	13:26
009000196438	1439180495	09/22/14	22:05	09/23/14	13:20
009000196438	1439180496	09/22/14	22:05	09/23/14	13:20
009000196438	1439180497	09/22/14	22:05	09/23/14	13:13
009000196437	1439180498	09/22/14	22:05	09/23/14	13:13
009000195472	1439180622	09/23/14	9:51	09/23/14	10:54
009000195472	1439180623	09/23/14	9:51	09/23/14	10:55
009000195465	1439180624	09/23/14	9:51	09/23/14	10:55
009000195463	1439180625	09/23/14	9:51	09/23/14	12:26
009000195462	1439180626	09/23/14	9:51	09/23/14	10:49
009000195461	1439180627	09/23/14	9:51	09/23/14	10:45
009000195461	1439180628	09/23/14	9:51	09/23/14	10:45
009000195461	1439180629	09/23/14	9:51	09/23/14	10:39
009000195461	1439180630	09/23/14	9:51	09/23/14	10:39
009000195461	1439180631	09/23/14	9:51	09/23/14	10:40
009000196394	1439180662	09/23/14	10:36	09/23/14	11:06
009000196394	1439180663	09/23/14	10:36	09/23/14	11:06
009000196392	1439180664	09/23/14	10:36	09/23/14	11:06
009000196392	1439180665	09/23/14	10:36	09/23/14	11:06
009000196390	1439180666	09/23/14	10:36	09/23/14	11:00
009000196388	1439180667	09/23/14	10:36	09/23/14	11:00
009000196388	1439180668	09/23/14	10:36	09/23/14	11:01
009000196386	1439180669	09/23/14	10:36	09/23/14	11:01
009000196386	1439180670	09/23/14	10:36	09/23/14	10:54
009000196348	1439180699	09/23/14	11:54	09/23/14	13:07
009000196348	1439180700	09/23/14	11:54	09/23/14	13:07
009000196348	1439180701	09/23/14	11:54	09/23/14	12:50
009000196348	1439180702	09/23/14	11:54	09/23/14	12:45
009000196348	1439180703	09/23/14	11:54	09/23/14	12:45
009000196347	1439180704	09/23/14	11:54	09/23/14	12:40
009000196347	1439180705	09/23/14	11:54	09/23/14	12:40

009000196347	1439180706	09/23/14 11:54	09/23/14 12:30
009000196346	1439180707	09/23/14 11:54	09/23/14 12:30
009000196346	1439180708	09/23/14 11:54	09/23/14 12:34
009000196346	1439180709	09/23/14 11:54	09/23/14 12:34
009000196346	1439180710	09/23/14 11:54	09/23/14 12:25
009000196345	1439180711	09/23/14 11:54	09/23/14 12:25
009000196344	1439180712	09/23/14 11:54	09/23/14 12:26
009000196343	1439180713	09/23/14 11:55	09/23/14 12:20
009000196343	1439180714	09/23/14 11:55	09/23/14 12:20
009000194656	1439180715	09/23/14 11:55	09/23/14 14:28
009000194656	1439180716	09/23/14 11:55	09/23/14 14:28
009000194656	1439180717	09/23/14 11:55	09/23/14 14:28
009000194656	1439180718	09/23/14 11:55	09/23/14 14:28
009000194656	1439180719	09/23/14 11:55	09/23/14 14:21
009000194656	1439180720	09/23/14 11:55	09/23/14 14:21
009000194654	1439180721	09/23/14 11:56	09/23/14 14:23
009000194654	1439180722	09/23/14 11:56	09/23/14 14:23
009000194652	1439180723	09/23/14 11:56	09/23/14 14:15
009000194650	1439180724	09/23/14 11:56	09/23/14 14:15
009000194649	1439180725	09/23/14 11:56	09/23/14 14:15
009000191215	1439180730	09/23/14 11:57	09/23/14 12:08
009000196473	1439180817	09/23/14 15:37	09/23/14 20:03
009000196473	1439180818	09/23/14 15:37	09/23/14 20:03
009000196473	1439180819	09/23/14 15:37	09/23/14 20:03
009000196367	1439180820	09/23/14 15:37	09/23/14 19:56
009000196366	1439180821	09/23/14 15:37	09/23/14 19:56
009000196366	1439180822	09/23/14 15:38	09/23/14 19:57
009000196365	1439180823	09/23/14 15:38	09/23/14 19:57
009000196365	1439180824	09/23/14 15:38	09/23/14 18:47
009000196364	1439180825	09/23/14 15:38	09/23/14 18:47
009000196363	1439180826	09/23/14 15:38	09/23/14 19:58
009000196362	1439180827	09/23/14 15:38	09/23/14 19:58
009000196361	1439180828	09/23/14 15:38	09/23/14 18:37
009000196360	1439180829	09/23/14 15:38	09/23/14 18:37
009000196360	1439180830	09/23/14 15:38	09/23/14 18:40
009000196360	1439180831	09/23/14 15:38	09/23/14 18:40
009000196359	1439180832	09/23/14 15:38	09/23/14 18:27
009000196358	1439180833	09/23/14 15:38	09/23/14 18:27
009000196357	1439180834	09/23/14 15:38	09/23/14 18:31
009000196356	1439180835	09/23/14 15:38	09/23/14 18:31
009000196356	1439180836	09/23/14 15:38	09/23/14 18:20
009000196354	1439180837	09/23/14 15:38	09/23/14 18:11
009000196353	1439180838	09/23/14 15:38	09/23/14 18:12
009000196353	1439180839	09/23/14 15:38	09/23/14 18:12
009000196352	1439180840	09/23/14 15:39	09/23/14 18:04
009000196352	1439180841	09/23/14 15:39	09/23/14 18:04
009000196351	1439180842	09/23/14 15:39	09/23/14 18:06
009000196351	1439180843	09/23/14 15:39	09/23/14 18:06
009000196349	1439180844	09/23/14 15:39	09/23/14 17:59
009000196349	1439180845	09/23/14 15:39	09/23/14 17:59
009000196349	1439180846	09/23/14 15:39	09/23/14 18:00
009000196349	1439180847	09/23/14 15:39	09/23/14 18:00
009000196349	1439180848	09/23/14 15:39	09/23/14 17:48
009000196449	1439180850	09/23/14 15:41	09/23/14 17:39
009000196449	1439180851	09/23/14 15:41	09/23/14 17:39
009000196449	1439180852	09/23/14 15:41	09/23/14 17:43

009000196449	1439180853	09/23/14 15:41	09/23/14 17:33
009000196448	1439180854	09/23/14 15:41	09/23/14 17:33
009000196448	1439180855	09/23/14 15:41	09/23/14 17:32
009000196448	1439180856	09/23/14 15:41	09/23/14 17:32
009000196448	1439180857	09/23/14 15:41	09/23/14 17:20
009000196448	1439180858	09/23/14 15:41	09/23/14 17:20
009000196446	1439180859	09/23/14 15:41	09/23/14 17:25
009000196446	1439180860	09/23/14 15:41	09/23/14 17:25
009000196445	1439180861	09/23/14 15:41	09/23/14 17:15
009000196445	1439180862	09/23/14 15:41	09/23/14 17:15
009000196443	1439180863	09/23/14 15:41	09/23/14 17:16
009000196442	1439180864	09/23/14 15:42	09/23/14 17:04
009000196442	1439180865	09/23/14 15:42	09/23/14 17:04
009000196441	1439180866	09/23/14 15:42	09/23/14 17:15
009000196440	1439180867	09/23/14 15:42	09/23/14 17:04
009000196477	1439180876	09/23/14 15:43	09/23/14 21:27
009000196474	1439180878	09/23/14 15:44	09/23/14 21:26
009000196474	1439180879	09/23/14 15:44	09/23/14 20:55
009000196474	1439180880	09/23/14 15:44	09/23/14 20:55
009000196415	1439180881	09/23/14 15:44	09/23/14 20:55
009000196411	1439180882	09/23/14 15:44	09/23/14 20:55
009000196407	1439180883	09/23/14 15:44	09/23/14 20:49
009000196407	1439180884	09/23/14 15:44	09/23/14 20:49
009000196407	1439180885	09/23/14 15:44	09/23/14 20:43
009000196407	1439180886	09/23/14 15:44	09/23/14 20:40
009000196405	1439180887	09/23/14 15:44	09/23/14 20:35
009000196403	1439180888	09/23/14 15:44	09/23/14 20:35
009000196399	1439180889	09/23/14 15:45	09/23/14 20:30
009000196399	1439180890	09/23/14 15:45	09/23/14 20:30
009000196399	1439180891	09/23/14 15:45	09/23/14 20:20
009000196399	1439180892	09/23/14 15:45	09/23/14 20:20
009000196399	1439180893	09/23/14 15:45	09/23/14 20:23
009000196399	1439180894	09/23/14 15:45	09/23/14 20:23
009000196399	1439180895	09/23/14 15:45	09/23/14 20:10
009000196399	1439180896	09/23/14 15:45	09/23/14 20:10
009000196399	1439180897	09/23/14 15:45	09/23/14 20:11
009000196399	1439180898	09/23/14 15:45	09/23/14 20:11
009000194622	1439181096	09/24/14 8:42	09/24/14 10:13
009000194622	1439181097	09/24/14 8:42	09/24/14 10:13
009000194622	1439181098	09/24/14 8:42	09/24/14 10:06
009000194620	1439181099	09/24/14 8:42	09/24/14 10:06
009000194618	1439181100	09/24/14 8:42	09/24/14 10:07
009000194614	1439181101	09/24/14 8:48	09/24/14 10:07
009000194612	1439181102	09/24/14 8:48	09/24/14 9:57
009000194612	1439181103	09/24/14 8:48	09/24/14 9:57
009000194609	1439181104	09/24/14 8:48	09/24/14 10:00
009000194609	1439181105	09/24/14 8:48	09/24/14 10:01
009000194607	1439181106	09/24/14 8:48	09/24/14 9:44
009000194605	1439181107	09/24/14 8:48	09/24/14 9:44
009000196452	1439181108	09/24/14 8:48	09/24/14 9:47
009000196452	1439181109	09/24/14 8:48	09/24/14 9:47
009000196452	1439181110	09/24/14 8:48	09/24/14 9:35
009000196452	1439181111	09/24/14 8:48	09/24/14 9:35
009000196452	1439181112	09/24/14 8:48	09/24/14 9:36
009000196452	1439181113	09/24/14 8:48	09/24/14 9:36
009000196451	1439181114	09/24/14 8:48	09/24/14 9:30

009000196451	1439181115	09/24/14 8:48	09/24/14 9:30
009000196451	1439181116	09/24/14 8:48	09/24/14 9:23
009000196450	1439181117	09/24/14 8:48	09/24/14 9:23
009000196455	1439181145	09/24/14 9:47	09/24/14 10:44
009000196454	1439181146	09/24/14 9:47	09/24/14 10:38
009000196453	1439181147	09/24/14 9:47	09/24/14 10:38
009000196453	1439181148	09/24/14 9:47	09/24/14 10:34
009000196453	1439181149	09/24/14 9:47	09/24/14 10:34
009000196453	1439181150	09/24/14 9:47	09/24/14 10:27
009000196453	1439181151	09/24/14 9:47	09/24/14 10:27
009000194629	1439181152	09/24/14 9:47	09/24/14 10:27
009000194629	1439181153	09/24/14 9:47	09/24/14 10:27
009000194627	1439181154	09/24/14 9:47	09/24/14 10:19
009000194624	1439181155	09/24/14 9:47	09/24/14 10:19
009000194624	1439181156	09/24/14 9:47	09/24/14 10:19
009000194624	1439181157	09/24/14 9:47	09/24/14 10:19
009000194624	1439181158	09/24/14 9:47	09/24/14 10:12
009000194624	1439181159	09/24/14 9:47	09/24/14 10:12
009000196462	1439181160	09/24/14 10:20	09/24/14 12:15
009000196462	1439181161	09/24/14 10:20	09/24/14 12:16
009000196462	1439181162	09/24/14 10:20	09/24/14 12:16
009000196462	1439181163	09/24/14 10:20	09/24/14 12:06
009000196462	1439181164	09/24/14 10:20	09/24/14 12:06
009000196461	1439181165	09/24/14 10:20	09/24/14 12:09
009000196461	1439181166	09/24/14 10:20	09/24/14 12:09
009000196459	1439181167	09/24/14 10:20	09/24/14 11:53
009000196458	1439181168	09/24/14 10:20	09/24/14 11:53
009000196457	1439181169	09/24/14 10:21	09/24/14 10:44
009000192405	1440181370	09/29/14 9:39	09/29/14 11:47
009000192405	1440181371	09/29/14 9:39	09/29/14 11:47
009000197794	1440181372	09/29/14 9:40	09/29/14 11:25
009000196992	1440181375	09/29/14 9:40	09/29/14 11:12
009000196990	1440181376	09/29/14 9:40	09/29/14 11:05
009000194075	1440181378	09/29/14 9:41	09/29/14 10:55
009000196993	1440181407	09/29/14 12:08	09/29/14 13:59
009000196991	1440181408	09/29/14 12:08	09/29/14 14:03
009000196989	1440181409	09/29/14 12:09	09/29/14 13:50
009000196988	1440181410	09/29/14 12:09	09/29/14 13:50
009000196987	1440181411	09/29/14 12:09	09/29/14 13:44
009000196986	1440181412	09/29/14 12:09	09/29/14 13:44
009000196986	1440181413	09/29/14 12:09	09/29/14 13:15
009000196986	1440181414	09/29/14 12:09	09/29/14 13:15
009000196985	1440181415	09/29/14 12:09	09/29/14 12:58
009000196984	1440181416	09/29/14 12:09	09/29/14 12:58
009000196983	1440181417	09/29/14 12:09	09/29/14 14:43
009000196982	1440181418	09/29/14 12:09	09/29/14 12:52
009000196981	1440181419	09/29/14 12:09	09/29/14 12:52
009000196471	1440181433	09/29/14 13:09	09/29/14 16:52
009000196471	1440181434	09/29/14 13:09	09/29/14 16:52
009000196471	1440181435	09/29/14 13:09	09/29/14 16:49
009000196471	1440181436	09/29/14 13:09	09/29/14 16:49
009000196471	1440181437	09/29/14 13:09	09/29/14 16:32
009000196471	1440181438	09/29/14 13:09	09/29/14 16:32
009000196471	1440181439	09/29/14 13:09	09/29/14 16:40
009000196471	1440181440	09/29/14 13:09	09/29/14 16:40
009000196471	1440181441	09/29/14 13:09	09/29/14 16:27

009000196471	1440181442	09/29/14	13:09	09/29/14	16:27
009000196470	1440181443	09/29/14	13:10	09/29/14	17:49
009000196470	1440181444	09/29/14	13:10	09/29/14	16:26
009000196470	1440181445	09/29/14	13:10	09/29/14	22:50
009000196470	1440181446	09/29/14	13:10	09/29/14	16:14
009000196470	1440181447	09/29/14	13:10	09/29/14	16:09
009000196470	1440181448	09/29/14	13:10	09/29/14	16:09
009000196470	1440181449	09/29/14	13:10	09/29/14	16:03
009000196470	1440181450	09/29/14	13:10	09/29/14	16:03
009000196469	1440181451	09/29/14	13:10	09/29/14	16:01
009000196468	1440181452	09/29/14	13:10	09/29/14	14:18
009000196468	1440181453	09/29/14	13:10	09/29/14	14:18
009000196465	1440181454	09/29/14	13:10	09/29/14	14:12
009000196464	1440181455	09/29/14	13:10	09/29/14	14:12
009000196463	1440181456	09/29/14	13:10	09/29/14	14:13
009000196463	1440181457	09/29/14	13:10	09/29/14	14:13
009000196980	1440181469	09/29/14	13:23	09/29/14	14:28
009000196979	1440181470	09/29/14	13:23	09/29/14	14:28
009000197008	1440181509	09/29/14	15:57	09/29/14	18:09
009000197007	1440181510	09/29/14	15:57	09/29/14	17:56
009000197006	1440181511	09/29/14	15:57	09/29/14	17:56
009000197005	1440181512	09/29/14	15:57	09/29/14	17:58
009000197004	1440181513	09/29/14	15:57	09/29/14	17:58
009000197003	1440181514	09/29/14	15:57	09/29/14	17:49
009000197002	1440181515	09/29/14	15:57	09/29/14	17:49
009000197001	1440181516	09/29/14	15:57	09/29/14	17:50
009000197000	1440181521	09/29/14	15:58	09/29/14	17:50
009000197000	1440181522	09/29/14	15:58	09/29/14	17:25
009000197000	1440181523	09/29/14	15:58	09/29/14	17:05
009000196999	1440181524	09/29/14	15:58	09/29/14	17:25
009000196999	1440181525	09/29/14	15:58	09/29/14	17:22
009000196998	1440181527	09/29/14	15:58	09/29/14	17:22
009000196997	1440181530	09/29/14	15:58	09/29/14	17:17
009000196996	1440181531	09/29/14	15:58	09/29/14	17:11
009000196995	1440181533	09/29/14	15:59	09/29/14	17:11
009000196994	1440181534	09/29/14	15:59	09/29/14	17:05
009000196899	1440181539	09/29/14	16:01	09/30/14	10:35
009000196899	1440181540	09/29/14	16:01	09/30/14	10:35
009000196899	1440181541	09/29/14	16:01	09/30/14	10:35
009000196898	1440181542	09/29/14	16:01	09/30/14	10:29
009000196897	1440181543	09/29/14	16:01	09/30/14	10:29
009000196897	1440181544	09/29/14	16:01	09/30/14	9:16
009000196896	1440181545	09/29/14	16:01	09/30/14	9:11
009000196895	1440181546	09/29/14	16:01	09/30/14	9:10
009000196894	1440181547	09/29/14	16:01	09/30/14	9:05
009000196893	1440181548	09/29/14	16:01	09/30/14	9:05
009000196893	1440181549	09/29/14	16:01	09/30/14	9:05
009000196892	1440181550	09/29/14	16:01	09/30/14	9:05
009000196892	1440181551	09/29/14	16:01	09/30/14	8:58
009000196891	1440181552	09/29/14	16:01	09/30/14	8:58
009000196890	1440181553	09/29/14	16:01	09/30/14	8:49
009000196890	1440181554	09/29/14	16:01	09/30/14	8:49
009000196889	1440181555	09/29/14	16:01	09/30/14	8:51
009000196888	1440181556	09/29/14	16:01	09/30/14	8:51
009000196887	1440181557	09/29/14	16:01	09/29/14	21:56
009000196887	1440181558	09/29/14	16:02	09/29/14	21:56

009000196887	1440181559	09/29/14	16:02	09/29/14	21:50
009000196887	1440181560	09/29/14	16:02	09/29/14	21:50
009000196886	1440181561	09/29/14	16:02	09/29/14	21:45
009000196885	1440181562	09/29/14	16:02	09/29/14	21:45
009000196884	1440181563	09/29/14	16:02	09/29/14	21:40
009000196884	1440181564	09/29/14	16:02	09/29/14	21:40
009000196884	1440181565	09/29/14	16:02	09/29/14	21:41
009000196884	1440181566	09/29/14	16:02	09/29/14	21:41
009000196884	1440181567	09/29/14	16:02	09/29/14	21:35
009000196883	1440181568	09/29/14	16:02	09/29/14	21:35
009000196882	1440181569	09/29/14	16:02	09/29/14	21:34
009000196882	1440181570	09/29/14	16:02	09/29/14	21:34
009000196882	1440181571	09/29/14	16:02	09/29/14	21:29
009000196882	1440181572	09/29/14	16:02	09/29/14	21:29
009000196881	1440181573	09/29/14	16:02	09/29/14	21:29
009000197804	1440181599	09/29/14	16:06	09/29/14	18:39
009000197799	1440181600	09/29/14	16:06	09/29/14	18:39
009000197793	1440181601	09/29/14	16:06	09/29/14	18:39
009000197789	1440181602	09/29/14	16:06	09/29/14	18:26
009000197787	1440181603	09/29/14	16:06	09/29/14	18:26
009000196478	1440181610	09/29/14	16:07	09/29/14	17:17
009000196472	1440181611	09/29/14	16:07	09/29/14	17:02
009000196472	1440181612	09/29/14	16:07	09/29/14	17:02
009000197360	1440181880	09/30/14	9:34	09/30/14	13:52
009000197360	1440181881	09/30/14	9:34	09/30/14	13:52
009000197360	1440181883	09/30/14	9:34	09/30/14	13:45
009000197360	1440181884	09/30/14	9:34	09/30/14	13:45
009000197360	1440181885	09/30/14	9:35	09/30/14	13:45
009000197279	1440181886	09/30/14	9:35	09/30/14	12:06
009000197279	1440181887	09/30/14	9:35	09/30/14	12:02
009000197279	1440181888	09/30/14	9:35	09/30/14	12:02
009000197279	1440181889	09/30/14	9:35	09/30/14	11:56
009000190184	1440181896	09/30/14	9:36	09/30/14	10:57
009000190184	1440181897	09/30/14	9:36	09/30/14	10:57
009000190184	1440181898	09/30/14	9:36	09/30/14	10:46
009000196901	1440181899	09/30/14	9:36	09/30/14	10:46
009000196900	1440181900	09/30/14	9:37	09/30/14	10:46
009000197361	1440181904	09/30/14	9:59	09/30/14	14:18
009000197361	1440181905	09/30/14	9:59	09/30/14	14:18
009000197361	1440181907	09/30/14	9:59	09/30/14	14:13
009000197361	1440181908	09/30/14	9:59	09/30/14	14:13
009000197361	1440181909	09/30/14	9:59	09/30/14	14:14
009000197361	1440181911	09/30/14	9:59	09/30/14	14:14
009000197361	1440181912	09/30/14	9:59	09/30/14	14:04
009000197361	1440181913	09/30/14	9:59	09/30/14	14:04
009000196466	1440181958	09/30/14	10:17	09/30/14	13:28
009000196466	1440181959	09/30/14	10:18	09/30/14	13:20
009000196456	1440181960	09/30/14	10:18	09/30/14	13:20
009000196467	1440182020	09/30/14	14:20	09/30/14	14:43
009000197372	1440182050	09/30/14	15:32	10/01/14	13:44
009000197372	1440182051	09/30/14	15:32	10/01/14	13:44
009000197372	1440182052	09/30/14	15:32	10/01/14	13:40
009000197372	1440182053	09/30/14	15:32	10/01/14	13:40
009000197371	1440182054	09/30/14	15:32	10/01/14	13:34
009000197371	1440182055	09/30/14	15:32	10/01/14	13:34
009000197371	1440182056	09/30/14	15:32	10/01/14	13:27

009000197371	1440182057	09/30/14 15:32	10/01/14 13:27
009000197371	1440182058	09/30/14 15:32	10/01/14 13:34
009000197371	1440182059	09/30/14 15:32	10/01/14 13:22
009000197371	1440182060	09/30/14 15:32	10/01/14 13:16
009000197371	1440182061	09/30/14 15:32	10/01/14 13:16
009000196947	1440182107	09/30/14 15:36	10/01/14 12:11
009000196946	1440182108	09/30/14 15:36	10/01/14 12:06
009000196946	1440182109	09/30/14 15:36	10/01/14 12:06
009000196945	1440182110	09/30/14 15:37	09/30/14 19:53
009000196945	1440182111	09/30/14 15:37	09/30/14 19:42
009000196944	1440182112	09/30/14 15:37	09/30/14 19:44
009000196944	1440182113	09/30/14 15:37	09/30/14 18:53
009000196943	1440182114	09/30/14 15:37	09/30/14 18:52
009000196943	1440182115	09/30/14 15:37	09/30/14 18:52
009000196943	1440182116	09/30/14 15:37	09/30/14 18:45
009000196942	1440182117	09/30/14 15:37	09/30/14 18:44
009000196941	1440182118	09/30/14 15:37	09/30/14 18:44
009000196941	1440182119	09/30/14 15:37	09/30/14 18:36
009000196940	1440182120	09/30/14 15:37	09/30/14 18:36
009000196940	1440182121	09/30/14 15:37	09/30/14 18:29
009000196939	1440182122	09/30/14 15:37	09/30/14 18:29
009000196938	1440182123	09/30/14 15:37	09/30/14 22:26
009000196937	1440182124	09/30/14 15:37	09/30/14 22:26
009000196937	1440182125	09/30/14 15:37	09/30/14 18:14
009000196936	1440182126	09/30/14 15:37	09/30/14 18:14
009000196936	1440182127	09/30/14 15:37	09/30/14 18:07
009000196935	1440182128	09/30/14 15:37	09/30/14 18:07
009000196934	1440182129	09/30/14 15:37	09/30/14 18:00
009000196934	1440182130	09/30/14 15:37	09/30/14 18:00
009000196933	1440182131	09/30/14 15:37	09/30/14 17:53
009000196932	1440182132	09/30/14 15:37	09/30/14 17:53
009000196932	1440182133	09/30/14 15:38	09/30/14 17:51
009000196932	1440182134	09/30/14 15:38	09/30/14 17:51
009000196932	1440182135	09/30/14 15:38	09/30/14 17:43
009000196931	1440182136	09/30/14 15:38	09/30/14 17:43
009000196931	1440182137	09/30/14 15:38	09/30/14 17:41
009000196931	1440182138	09/30/14 15:38	09/30/14 17:41
009000196931	1440182139	09/30/14 15:38	09/30/14 17:30
009000196931	1440182140	09/30/14 15:38	09/30/14 17:30
009000196930	1440182141	09/30/14 15:38	09/30/14 17:30
009000196930	1440182142	09/30/14 15:38	09/30/14 17:30
009000196930	1440182143	09/30/14 15:38	09/30/14 17:23
009000196930	1440182144	09/30/14 15:38	09/30/14 17:22
009000196929	1440182145	09/30/14 15:38	09/30/14 17:20
009000197362	1440182178	09/30/14 15:43	09/30/14 16:17
009000197362	1440182179	09/30/14 15:43	09/30/14 16:17
009000196409	1440182185	09/30/14 15:44	09/30/14 21:08
009000196401	1440182186	09/30/14 15:44	09/30/14 21:03
009000196401	1440182187	09/30/14 15:44	09/30/14 21:03
009000196396	1440182188	09/30/14 15:44	09/30/14 21:02
009000196396	1440182189	09/30/14 15:44	09/30/14 21:02
009000196384	1440182190	09/30/14 15:44	09/30/14 20:51
009000196384	1440182191	09/30/14 15:44	09/30/14 20:51
009000196384	1440182192	09/30/14 15:44	09/30/14 20:51
009000196384	1440182193	09/30/14 15:44	09/30/14 20:51
009000196384	1440182194	09/30/14 15:44	09/30/14 20:46

009000196384	1440182195	09/30/14	15:44	09/30/14	20:46
009000196384	1440182196	09/30/14	15:44	09/30/14	20:45
009000196384	1440182197	09/30/14	15:44	09/30/14	20:45
009000197014	1440182198	09/30/14	15:44	09/30/14	20:40
009000197014	1440182199	09/30/14	15:44	09/30/14	20:40
009000197013	1440182200	09/30/14	15:45	09/30/14	20:29
009000197013	1440182201	09/30/14	15:45	09/30/14	20:29
009000197013	1440182202	09/30/14	15:45	09/30/14	20:24
009000197012	1440182203	09/30/14	15:45	09/30/14	22:06
009000197011	1440182204	09/30/14	15:45	09/30/14	20:16
009000196965	1440182444	10/01/14	10:25	10/01/14	16:43
009000196965	1440182445	10/01/14	10:25	10/01/14	16:43
009000196964	1440182446	10/01/14	10:25	10/01/14	16:35
009000196964	1440182447	10/01/14	10:25	10/01/14	16:36
009000196964	1440182448	10/01/14	10:25	10/01/14	16:36
009000196963	1440182449	10/01/14	10:25	10/01/14	16:24
009000196962	1440182450	10/01/14	10:25	10/01/14	16:18
009000196961	1440182451	10/01/14	10:25	10/01/14	16:20
009000196961	1440182452	10/01/14	10:25	10/01/14	14:16
009000196960	1440182453	10/01/14	10:25	10/01/14	14:08
009000196960	1440182454	10/01/14	10:25	10/01/14	14:08
009000196959	1440182455	10/01/14	10:25	10/01/14	14:01
009000196959	1440182456	10/01/14	10:25	10/01/14	14:01
009000196959	1440182457	10/01/14	10:25	10/01/14	13:57
009000196958	1440182458	10/01/14	10:25	10/01/14	13:56
009000196957	1440182459	10/01/14	10:25	10/01/14	13:51
009000196957	1440182460	10/01/14	10:25	10/01/14	13:51
009000196957	1440182461	10/01/14	10:25	10/01/14	13:05
009000196956	1440182462	10/01/14	10:25	10/01/14	13:02
009000196956	1440182463	10/01/14	10:25	10/01/14	12:57
009000196955	1440182464	10/01/14	10:26	10/01/14	12:57
009000196954	1440182465	10/01/14	10:26	10/01/14	12:49
009000196953	1440182467	10/01/14	10:26	10/01/14	12:49
009000196952	1440182468	10/01/14	10:26	10/01/14	12:42
009000196951	1440182469	10/01/14	10:26	10/01/14	12:42
009000196951	1440182470	10/01/14	10:26	10/01/14	12:27
009000196950	1440182471	10/01/14	10:26	10/01/14	12:29
009000196950	1440182472	10/01/14	10:26	10/01/14	12:18
009000196949	1440182473	10/01/14	10:26	10/01/14	12:18
009000196948	1440182474	10/01/14	10:26	10/01/14	12:11
009000196912	1440182586	10/01/14	15:14	10/02/14	10:14
009000196912	1440182587	10/01/14	15:14	10/02/14	10:03
009000196912	1440182588	10/01/14	15:14	10/02/14	10:03
009000196911	1440182589	10/01/14	15:14	10/02/14	9:58
009000196911	1440182590	10/01/14	15:14	10/02/14	9:58
009000196910	1440182591	10/01/14	15:15	10/02/14	9:39
009000196910	1440182592	10/01/14	15:15	10/02/14	9:34
009000196909	1440182593	10/01/14	15:15	10/01/14	17:36
009000196908	1440182594	10/01/14	15:15	10/01/14	17:36
009000196907	1440182595	10/01/14	15:15	10/01/14	17:24
009000196907	1440182596	10/01/14	15:15	10/01/14	17:24
009000196907	1440182597	10/01/14	15:15	10/01/14	17:25
009000196906	1440182598	10/01/14	15:15	10/01/14	17:25
009000196905	1440182599	10/01/14	15:15	10/01/14	22:22
009000196905	1440182600	10/01/14	15:15	10/01/14	17:09
009000196904	1440182601	10/01/14	15:15	10/01/14	17:09

009000196903	1440182602	10/01/14 15:15	10/01/14 17:09
009000196903	1440182603	10/01/14 15:15	10/01/14 17:09
009000196902	1440182604	10/01/14 15:15	10/01/14 17:04
009000196902	1440182605	10/01/14 15:15	10/01/14 17:04
009000197375	1440182606	10/01/14 15:16	10/01/14 17:04
009000197375	1440182607	10/01/14 15:16	10/01/14 17:04
009000197375	1440182608	10/01/14 15:16	10/01/14 16:57
009000197375	1440182609	10/01/14 15:16	10/01/14 16:57
009000197374	1440182610	10/01/14 15:16	10/01/14 16:57
009000197374	1440182611	10/01/14 15:16	10/01/14 16:57
009000197374	1440182612	10/01/14 15:16	10/01/14 16:50
009000197374	1440182613	10/01/14 15:16	10/01/14 16:41
009000196966	1440182617	10/01/14 15:17	10/01/14 16:41
009000197700	1440182618	10/01/14 15:20	10/02/14 18:12
009000197700	1440182619	10/01/14 15:20	10/02/14 18:11
009000197699	1440182620	10/01/14 15:21	10/02/14 18:11
009000197698	1440182621	10/01/14 15:21	10/02/14 18:02
009000197697	1440182622	10/01/14 15:21	10/02/14 18:02
009000197696	1440182623	10/01/14 15:21	10/02/14 18:06
009000197695	1440182624	10/01/14 15:21	10/02/14 18:06
009000197694	1440182625	10/01/14 15:21	10/02/14 17:56
009000197694	1440182626	10/01/14 15:21	10/02/14 17:56
009000197693	1440182627	10/01/14 15:21	10/02/14 17:57
009000197692	1440182628	10/01/14 15:21	10/02/14 17:57
009000197691	1440182629	10/01/14 15:21	10/01/14 20:36
009000197742	1440182869	10/02/14 7:09	10/02/14 20:16
009000197741	1440182870	10/02/14 7:09	10/02/14 20:17
009000197739	1440182871	10/02/14 7:09	10/02/14 20:17
009000197737	1440182872	10/02/14 7:09	10/02/14 21:14
009000197737	1440182873	10/02/14 7:09	10/02/14 20:11
009000197735	1440182874	10/02/14 7:10	10/02/14 20:10
009000197733	1440182875	10/02/14 7:10	10/02/14 20:10
009000197731	1440182876	10/02/14 7:10	10/02/14 12:49
009000197731	1440182877	10/02/14 7:10	10/02/14 10:31
009000197729	1440182878	10/02/14 7:10	10/02/14 10:27
009000197727	1440182879	10/02/14 7:10	10/02/14 10:27
009000197725	1440182880	10/02/14 7:10	10/02/14 10:20
009000197723	1440182881	10/02/14 7:10	10/02/14 10:20
009000197750	1440182913	10/02/14 9:08	10/02/14 12:49
009000197750	1440182914	10/02/14 9:08	10/02/14 12:44
009000197748	1440182915	10/02/14 9:09	10/02/14 12:44
009000197746	1440182916	10/02/14 9:09	10/02/14 12:36
009000197746	1440182917	10/02/14 9:09	10/02/14 12:37
009000197746	1440182918	10/02/14 9:09	10/02/14 12:30
009000199115	1440183148	10/02/14 17:23	10/03/14 9:14
009000199115	1440183149	10/02/14 17:23	10/03/14 9:14
009000199115	1440183150	10/02/14 17:23	10/03/14 8:53
009000199115	1440183151	10/02/14 17:23	10/03/14 8:53
009000199115	1440183152	10/02/14 17:23	10/03/14 8:45
009000199115	1440183153	10/02/14 17:23	10/03/14 8:45
009000199115	1440183154	10/02/14 17:23	10/03/14 8:39
009000199115	1440183155	10/02/14 17:23	10/03/14 8:39
009000199115	1440183156	10/02/14 17:23	10/03/14 8:34
009000199115	1440183157	10/02/14 17:23	10/03/14 8:34
009000199115	1440183158	10/02/14 17:23	10/03/14 8:29
009000199115	1440183159	10/02/14 17:23	10/03/14 8:29

009000199115	1440183160	10/02/14 17:23	10/03/14 8:25
009000199115	1440183161	10/02/14 17:23	10/03/14 8:25
009000199115	1440183162	10/02/14 17:23	10/03/14 8:20
009000199115	1440183163	10/02/14 17:23	10/03/14 8:20
009000199115	1440183164	10/02/14 17:23	10/03/14 8:12
009000199115	1440183165	10/02/14 17:23	10/03/14 8:11
009000199115	1440183166	10/02/14 17:23	10/03/14 8:05
009000199115	1440183167	10/02/14 17:23	10/03/14 8:01
009000197709	1440183168	10/02/14 17:23	10/03/14 7:47
009000197708	1440183169	10/02/14 17:23	10/02/14 20:03
009000197708	1440183170	10/02/14 17:23	10/02/14 20:03
009000197708	1440183171	10/02/14 17:23	10/02/14 20:01
009000197708	1440183172	10/02/14 17:23	10/02/14 20:01
009000197708	1440183173	10/02/14 17:23	10/02/14 19:00
009000197708	1440183174	10/02/14 17:23	10/02/14 19:00
009000197708	1440183175	10/02/14 17:23	10/02/14 18:51
009000197708	1440183176	10/02/14 17:23	10/02/14 18:51
009000197708	1440183177	10/02/14 17:23	10/02/14 18:51
009000197708	1440183178	10/02/14 17:23	10/02/14 18:51
009000197708	1440183179	10/02/14 17:23	10/02/14 18:47
009000197708	1440183180	10/02/14 17:23	10/02/14 18:47
009000197707	1440183181	10/02/14 17:23	10/02/14 18:44
009000197707	1440183182	10/02/14 17:23	10/02/14 18:44
009000197707	1440183183	10/02/14 17:23	10/02/14 18:40
009000197707	1440183184	10/02/14 17:23	10/02/14 18:40
009000197707	1440183185	10/02/14 17:23	10/02/14 18:28
009000197707	1440183186	10/02/14 17:23	10/02/14 18:28
009000197707	1440183187	10/02/14 17:23	10/02/14 18:29
009000197707	1440183188	10/02/14 17:23	10/02/14 18:29
009000197705	1440183189	10/02/14 17:24	10/02/14 18:23
009000197705	1440183190	10/02/14 17:24	10/02/14 18:23
009000197705	1440183191	10/02/14 17:24	10/02/14 18:24
009000197704	1440183192	10/02/14 17:24	10/02/14 18:24
009000197703	1440183193	10/02/14 17:24	10/02/14 18:17
009000197703	1440183194	10/02/14 17:24	10/02/14 18:17
009000197702	1440183195	10/02/14 17:24	10/02/14 18:18
009000197701	1440183196	10/02/14 17:24	10/02/14 18:18
009000197701	1440183197	10/02/14 17:24	10/02/14 18:12
009000197813	1440183198	10/02/14 17:25	10/02/14 21:26
009000192090	1440183199	10/02/14 17:26	10/02/14 21:26
009000197809	1440183200	10/02/14 17:26	10/02/14 21:27
009000197808	1440183201	10/02/14 17:26	10/02/14 21:28
009000197806	1440183202	10/02/14 17:26	10/02/14 21:08
009000197801	1440183203	10/02/14 17:26	10/02/14 21:08
009000197797	1440183204	10/02/14 17:26	10/02/14 21:22
009000197795	1440183205	10/02/14 17:26	10/02/14 21:22
009000197791	1440183206	10/02/14 17:26	10/02/14 21:03
009000197785	1440183207	10/02/14 17:26	10/02/14 21:03
009000197783	1440183208	10/02/14 17:26	10/02/14 20:51
009000197779	1440183209	10/02/14 17:26	10/02/14 20:51
009000197777	1440183210	10/02/14 17:26	10/02/14 20:53
009000197774	1440183211	10/02/14 17:26	10/02/14 20:53
009000197770	1440183212	10/02/14 17:27	10/02/14 20:46
009000197770	1440183213	10/02/14 17:27	10/02/14 20:46
009000197768	1440183214	10/02/14 17:27	10/02/14 20:45
009000197766	1440183215	10/02/14 17:27	10/02/14 20:45

009000197766	1440183216	10/02/14 17:27	10/02/14 20:40
009000197764	1440183217	10/02/14 17:27	10/02/14 20:40
009000197763	1440183218	10/02/14 17:27	10/02/14 20:36
009000197761	1440183219	10/02/14 17:27	10/02/14 20:36
009000197759	1440183220	10/02/14 17:27	10/02/14 20:27
009000197757	1440183221	10/02/14 17:27	10/02/14 20:27
009000197757	1440183222	10/02/14 17:27	10/02/14 20:30
009000197755	1440183223	10/02/14 17:28	10/02/14 20:30
009000197753	1440183224	10/02/14 17:28	10/02/14 20:22
009000197751	1440183225	10/02/14 17:28	10/02/14 20:22
009000197749	1440183226	10/02/14 17:28	10/02/14 20:23
009000197747	1440183227	10/02/14 17:28	10/02/14 20:23
009000197744	1440183228	10/02/14 17:28	10/02/14 20:16
009000197767	1440183249	10/02/14 17:31	10/02/14 22:04
009000197765	1440183250	10/02/14 17:31	10/02/14 21:57
009000197762	1440183251	10/02/14 17:31	10/03/14 7:21
009000197760	1440183252	10/02/14 17:32	10/02/14 21:58
009000197758	1440183253	10/02/14 17:32	10/02/14 21:58
009000197756	1440183254	10/02/14 17:32	10/02/14 21:49
009000197756	1440183255	10/02/14 17:32	10/02/14 21:49
009000197754	1440183256	10/02/14 17:32	10/02/14 21:51
009000197754	1440183257	10/02/14 17:32	10/02/14 21:52
009000197754	1440183258	10/02/14 17:32	10/02/14 21:43
009000197754	1440183259	10/02/14 17:32	10/02/14 21:43
009000197752	1440183260	10/02/14 17:32	10/02/14 21:42
009000197752	1440183261	10/02/14 17:32	10/02/14 21:42
009000197792	1440183397	10/03/14 6:52	10/03/14 15:57
009000197790	1440183398	10/03/14 6:52	10/03/14 15:47
009000197788	1440183399	10/03/14 6:52	10/03/14 15:47
009000197788	1440183400	10/03/14 6:52	10/03/14 15:50
009000197786	1440183401	10/03/14 6:52	10/03/14 16:53
009000197784	1440183402	10/03/14 6:52	10/03/14 15:42
009000197782	1440183403	10/03/14 6:53	10/03/14 15:43
009000197780	1440183404	10/03/14 6:53	10/03/14 14:35
009000197778	1440183405	10/03/14 6:53	10/03/14 14:35
009000197778	1440183406	10/03/14 6:53	10/03/14 14:36
009000197778	1440183407	10/03/14 6:53	10/03/14 14:36
009000197778	1440183408	10/03/14 6:53	10/03/14 14:28
009000197273	1440183409	10/03/14 6:53	10/03/14 11:11
009000192095	1440183410	10/03/14 6:53	10/03/14 10:32
009000192096	1440183411	10/03/14 6:53	10/03/14 10:27
009000192092	1440183412	10/03/14 6:53	10/03/14 11:16
009000192092	1440183413	10/03/14 6:53	10/03/14 15:50
009000192092	1440183414	10/03/14 6:53	10/03/14 10:57
009000192093	1440183418	10/03/14 6:53	10/03/14 10:26
009000197776	1440183420	10/03/14 6:53	10/03/14 10:57
009000197773	1440183422	10/03/14 6:53	10/03/14 10:10
009000197771	1440183424	10/03/14 6:53	10/03/14 13:22
009000197769	1440183427	10/03/14 6:53	10/03/14 13:22
009000198579	1440183545	10/03/14 10:46	10/03/14 14:27
009000198578	1440183546	10/03/14 10:46	10/03/14 13:44
009000198578	1440183547	10/03/14 10:46	10/03/14 13:39
009000198578	1440183548	10/03/14 10:46	10/03/14 13:39
009000197817	1440183560	10/03/14 10:47	10/03/14 13:21
009000197816	1440183561	10/03/14 10:48	10/03/14 12:59
009000192097	1440183562	10/03/14 10:53	10/03/14 10:54

009000198585	1440183639	10/03/14 13:59	10/03/14 15:32
009000198584	1440183640	10/03/14 13:59	10/03/14 15:32
009000198584	1440183641	10/03/14 13:59	10/03/14 15:07
009000198583	1440183642	10/03/14 13:59	10/03/14 15:07
009000198583	1440183643	10/03/14 13:59	10/03/14 14:59
009000198583	1440183644	10/03/14 13:59	10/03/14 15:08
009000198582	1440183645	10/03/14 13:59	10/03/14 14:45
009000198582	1440183646	10/03/14 13:59	10/03/14 14:45
009000198581	1440183647	10/03/14 13:59	10/03/14 14:28
009000198580	1440183648	10/03/14 13:59	10/03/14 14:27
009000198591	1440183668	10/03/14 15:32	10/04/14 0:33
009000198591	1440183669	10/03/14 15:32	10/04/14 0:35
009000198591	1440183670	10/03/14 15:32	10/04/14 0:33
009000198591	1440183671	10/03/14 15:32	10/04/14 0:35
009000198591	1440183672	10/03/14 15:32	10/04/14 0:29
009000198591	1440183673	10/03/14 15:33	10/04/14 0:29
009000198591	1440183674	10/03/14 15:33	10/04/14 0:22
009000198591	1440183675	10/03/14 15:33	10/04/14 0:22
009000198591	1440183676	10/03/14 15:33	10/04/14 0:23
009000191216	1440183687	10/03/14 15:34	10/04/14 0:23
009000191216	1440183688	10/03/14 15:34	10/04/14 0:15
009000191216	1440183689	10/03/14 15:34	10/04/14 0:15
009000191216	1440183690	10/03/14 15:34	10/04/14 0:10
009000198590	1440183691	10/03/14 15:34	10/04/14 0:10
009000198590	1440183692	10/03/14 15:34	10/04/14 0:05
009000198590	1440183693	10/03/14 15:34	10/03/14 17:52
009000198590	1440183694	10/03/14 15:34	10/03/14 17:52
009000198590	1440183695	10/03/14 15:34	10/03/14 17:52
009000198589	1440183696	10/03/14 15:35	10/03/14 17:52
009000198588	1440183697	10/03/14 15:35	10/03/14 17:47
009000198587	1440183698	10/03/14 15:36	10/03/14 17:47
009000198587	1440183699	10/03/14 15:36	10/03/14 17:41
009000198587	1440183700	10/03/14 15:36	10/03/14 17:41
009000198587	1440183701	10/03/14 15:36	10/03/14 17:07
009000198587	1440183702	10/03/14 15:36	10/03/14 17:07
009000198586	1440183703	10/03/14 15:36	10/03/14 17:01
009000200066	1440183877	10/03/14 20:51	10/03/14 22:24
009000200066	1440183878	10/03/14 20:51	10/03/14 22:13
009000200066	1440183879	10/03/14 20:51	10/03/14 22:13
009000200066	1440183880	10/03/14 20:51	10/03/14 22:12
009000200066	1440183881	10/03/14 20:51	10/03/14 22:12
009000200066	1440183882	10/03/14 20:51	10/03/14 22:07
009000200066	1440183883	10/03/14 20:51	10/03/14 22:07
009000200066	1440183884	10/03/14 20:51	10/03/14 22:06
009000200066	1440183885	10/03/14 20:51	10/03/14 22:06
009000200066	1440183886	10/03/14 20:51	10/03/14 21:53
009000200066	1440183887	10/03/14 20:51	10/03/14 21:53
009000200066	1440183888	10/03/14 20:51	10/03/14 21:54
009000200066	1440183889	10/03/14 20:51	10/03/14 21:54
009000200066	1440183890	10/03/14 20:51	10/03/14 21:46
009000200066	1440183891	10/03/14 20:51	10/03/14 21:46
009000193013	1440183892	10/03/14 20:51	10/03/14 21:47
009000191214	1440183896	10/03/14 20:52	10/03/14 21:47
009000199913	1440183897	10/03/14 20:53	10/04/14 1:29
009000199913	1440183898	10/03/14 20:53	10/04/14 1:25
009000199913	1440183899	10/03/14 20:53	10/04/14 1:25

009000199912	1440183900	10/03/14 20:53	10/04/14 1:19
009000199912	1440183901	10/03/14 20:53	10/04/14 1:12
009000198596	1440183914	10/03/14 20:54	10/04/14 0:53
009000198595	1440183915	10/03/14 20:54	10/04/14 0:53
009000198595	1440183916	10/03/14 20:54	10/04/14 0:39
009000198594	1440183917	10/03/14 20:54	10/04/14 0:39
009000198593	1440183918	10/03/14 20:54	10/04/14 0:40
009000198592	1440183919	10/03/14 20:55	10/04/14 0:40
009000197815	1440183931	10/03/14 20:58	10/04/14 2:37
009000197815	1440183932	10/03/14 20:58	10/04/14 2:31
009000197815	1440183933	10/03/14 20:58	10/04/14 2:31
009000197815	1440183934	10/03/14 20:58	10/04/14 2:30
009000197810	1440183935	10/03/14 20:58	10/04/14 2:30
009000197810	1440183936	10/03/14 20:58	10/04/14 2:21
009000197807	1440183937	10/03/14 20:58	10/04/14 2:21
009000197807	1440183938	10/03/14 20:58	10/04/14 2:20
009000197807	1440183939	10/03/14 20:58	10/04/14 2:20
009000197807	1440183940	10/03/14 20:58	10/04/14 2:12
009000197805	1440183941	10/03/14 20:58	10/04/14 2:12
009000197805	1440183942	10/03/14 20:59	10/04/14 2:14
009000197805	1440183943	10/03/14 20:59	10/04/14 2:14
009000197805	1440183944	10/03/14 20:59	10/04/14 2:04
009000197802	1440183945	10/03/14 20:59	10/04/14 2:04
009000197800	1440183946	10/03/14 20:59	10/04/14 2:05
009000197800	1440183947	10/03/14 20:59	10/04/14 2:05
009000197800	1440183948	10/03/14 20:59	10/04/14 1:54
009000197798	1440183949	10/03/14 20:59	10/04/14 1:54
009000197798	1440183950	10/03/14 20:59	10/04/14 1:58
009000197798	1440183951	10/03/14 20:59	10/04/14 1:58
009000197798	1440183952	10/03/14 20:59	10/04/14 1:42
009000197796	1440183953	10/03/14 20:59	10/04/14 1:42
009000197796	1440183954	10/03/14 20:59	10/04/14 1:48
009000193737	1440183955	10/03/14 20:59	10/04/14 1:48
009000193737	1440183956	10/03/14 20:59	10/04/14 1:37
009000193737	1440183957	10/03/14 20:59	10/04/14 1:37
009000193736	1440183958	10/03/14 20:59	10/04/14 1:36
009000193014	1440183959	10/03/14 20:59	10/04/14 1:36
009000193014	1440183960	10/03/14 20:59	10/04/14 1:29
009000193014	1440183961	10/03/14 20:59	10/04/14 1:12
009000193011	1440183962	10/03/14 21:00	10/04/14 1:15
009000194450	1440184111	10/04/14 1:23	10/04/14 2:46
009000194450	1440184112	10/04/14 1:23	10/04/14 2:46
009000194450	1440184113	10/04/14 1:23	10/04/14 2:49
009000194450	1440184114	10/04/14 1:23	10/04/14 2:49
009000198597	1440184115	10/04/14 1:23	10/04/14 2:40
009000198597	1440184116	10/04/14 1:23	10/04/14 2:40
009000198597	1440184117	10/04/14 1:23	10/04/14 2:37
009000199966	1441184233	10/06/14 6:42	10/06/14 9:02
009000199966	1441184234	10/06/14 6:42	10/06/14 9:02
009000199966	1441184235	10/06/14 6:42	10/06/14 9:03
009000199966	1441184236	10/06/14 6:42	10/06/14 9:03
009000199966	1441184237	10/06/14 6:42	10/06/14 8:58
009000199966	1441184238	10/06/14 6:42	10/06/14 8:57
009000199966	1441184239	10/06/14 6:42	10/06/14 8:57
009000199964	1441184240	10/06/14 6:42	10/06/14 8:57
009000199962	1441184241	10/06/14 6:43	10/06/14 8:51

009000199960	1441184242	10/06/14 6:43	10/06/14 8:51
009000199958	1441184243	10/06/14 6:43	10/06/14 8:51
009000199956	1441184244	10/06/14 6:43	10/06/14 8:51
009000199954	1441184245	10/06/14 6:43	10/06/14 8:44
009000199954	1441184246	10/06/14 6:43	10/06/14 8:44
009000199954	1441184247	10/06/14 6:43	10/06/14 8:46
009000199954	1441184248	10/06/14 6:43	10/06/14 8:46
009000199954	1441184249	10/06/14 6:43	10/06/14 8:37
009000199954	1441184250	10/06/14 6:43	10/06/14 8:37
009000199954	1441184251	10/06/14 6:43	10/06/14 8:39
009000199952	1441184252	10/06/14 6:43	10/06/14 8:39
009000199950	1441184253	10/06/14 6:43	10/06/14 8:32
009000199947	1441184254	10/06/14 6:43	10/06/14 8:32
009000199945	1441184255	10/06/14 6:43	10/06/14 8:32
009000199945	1441184256	10/06/14 6:43	10/06/14 8:32
009000199943	1441184257	10/06/14 6:43	10/06/14 8:25
009000199941	1441184258	10/06/14 6:43	10/06/14 8:25
009000199941	1441184259	10/06/14 6:43	10/06/14 8:26
009000199941	1441184260	10/06/14 6:43	10/06/14 8:26
009000199941	1441184261	10/06/14 6:43	10/06/14 8:18
009000199919	1441184262	10/06/14 6:44	10/06/14 8:18
009000199917	1441184263	10/06/14 6:44	10/06/14 8:19
009000199915	1441184264	10/06/14 6:44	10/06/14 8:19
009000199915	1441184265	10/06/14 6:44	10/06/14 8:09
009000199915	1441184266	10/06/14 6:44	10/06/14 8:09
009000200070	1441184425	10/06/14 13:20	10/06/14 16:35
009000200070	1441184426	10/06/14 13:20	10/06/14 16:35
009000200070	1441184427	10/06/14 13:20	10/06/14 16:26
009000200070	1441184428	10/06/14 13:20	10/06/14 16:26
009000200070	1441184429	10/06/14 13:20	10/06/14 16:23
009000200070	1441184430	10/06/14 13:20	10/06/14 16:23
009000200070	1441184431	10/06/14 13:20	10/06/14 16:14
009000200070	1441184432	10/06/14 13:20	10/06/14 16:14
009000200070	1441184433	10/06/14 13:20	10/06/14 16:13
009000200070	1441184434	10/06/14 13:20	10/06/14 16:13
009000200070	1441184435	10/06/14 13:20	10/06/14 16:08
009000200070	1441184436	10/06/14 13:20	10/06/14 16:08
009000200070	1441184437	10/06/14 13:20	10/06/14 16:06
009000200070	1441184438	10/06/14 13:20	10/06/14 16:06
009000200070	1441184439	10/06/14 13:20	10/06/14 16:01
009000200070	1441184440	10/06/14 13:20	10/06/14 16:01
009000200070	1441184441	10/06/14 13:20	10/06/14 15:56
009000200070	1441184442	10/06/14 13:20	10/06/14 15:56
009000200070	1441184443	10/06/14 13:20	10/06/14 15:51
009000200070	1441184444	10/06/14 13:20	10/06/14 15:51
009000200070	1441184445	10/06/14 13:20	10/06/14 15:46
009000200070	1441184446	10/06/14 13:20	10/06/14 15:46
009000200070	1441184447	10/06/14 13:20	10/06/14 15:38
009000200070	1441184448	10/06/14 13:20	10/06/14 15:38
009000200070	1441184449	10/06/14 13:20	10/06/14 15:33
009000200070	1441184450	10/06/14 13:20	10/06/14 15:33
009000200070	1441184451	10/06/14 13:20	10/06/14 15:20
009000200070	1441184452	10/06/14 13:20	10/06/14 15:20
009000200070	1441184453	10/06/14 13:20	10/06/14 14:48
009000200070	1441184454	10/06/14 13:20	10/06/14 14:48
009000200070	1441184455	10/06/14 13:20	10/06/14 14:32

009000200070	1441184456	10/06/14 13:20	10/06/14 14:33
009000200070	1441184457	10/06/14 13:20	10/06/14 14:33
009000200070	1441184458	10/06/14 13:20	10/06/14 14:33
009000200070	1441184459	10/06/14 13:20	10/06/14 14:27
009000200070	1441184460	10/06/14 13:20	10/06/14 14:08
009000200004	1441184509	10/06/14 16:18	10/06/14 20:42
009000200004	1441184510	10/06/14 16:18	10/06/14 20:42
009000200004	1441184511	10/06/14 16:18	10/06/14 20:35
009000200001	1441184512	10/06/14 16:18	10/06/14 20:35
009000199998	1441184513	10/06/14 16:18	10/06/14 20:29
009000199998	1441184514	10/06/14 16:18	10/06/14 20:29
009000199998	1441184515	10/06/14 16:18	10/06/14 20:21
009000199995	1441184516	10/06/14 16:18	10/06/14 20:21
009000199992	1441184517	10/06/14 16:18	10/06/14 20:13
009000199989	1441184518	10/06/14 16:18	10/06/14 20:13
009000199989	1441184519	10/06/14 16:18	10/06/14 20:05
009000199985	1441184520	10/06/14 16:19	10/06/14 20:05
009000199982	1441184521	10/06/14 16:19	10/06/14 19:59
009000199982	1441184522	10/06/14 16:19	10/06/14 19:59
009000199979	1441184523	10/06/14 16:19	10/06/14 19:07
009000199976	1441184524	10/06/14 16:19	10/06/14 19:07
009000199976	1441184525	10/06/14 16:19	10/06/14 18:47
009000199976	1441184526	10/06/14 16:19	10/06/14 18:47
009000199976	1441184527	10/06/14 16:19	10/06/14 18:36
009000199976	1441184528	10/06/14 16:19	10/06/14 18:36
009000199976	1441184529	10/06/14 16:19	10/06/14 18:17
009000199976	1441184530	10/06/14 16:19	10/06/14 18:17
009000199973	1441184531	10/06/14 16:19	10/06/14 18:10
009000199969	1441184532	10/06/14 16:19	10/06/14 18:10
009000199969	1441184533	10/06/14 16:19	10/06/14 18:05
009000199968	1441184534	10/06/14 16:19	10/06/14 18:05
009000200000	1441184535	10/06/14 16:20	10/06/14 17:57
009000200000	1441184536	10/06/14 16:20	10/07/14 12:54
009000200000	1441184537	10/06/14 16:20	10/07/14 12:54
009000200000	1441184538	10/06/14 16:20	10/06/14 17:57
009000200000	1441184539	10/06/14 16:20	10/06/14 17:47
009000200000	1441184540	10/06/14 16:20	10/06/14 17:37
009000200000	1441184541	10/06/14 16:20	10/06/14 17:37
009000200000	1441184542	10/06/14 16:20	10/06/14 17:37
009000199990	1441184543	10/06/14 16:21	10/06/14 17:37
009000199987	1441184544	10/06/14 16:21	10/06/14 17:29
009000199977	1441184545	10/06/14 16:21	10/06/14 17:29
009000199974	1441184546	10/06/14 16:21	10/06/14 17:30
009000199974	1441184547	10/06/14 16:21	10/06/14 17:30
009000199961	1441184548	10/06/14 16:21	10/06/14 17:23
009000199959	1441184549	10/06/14 16:21	10/06/14 17:23
009000199959	1441184550	10/06/14 16:21	10/06/14 17:22
009000199953	1441184551	10/06/14 16:21	10/06/14 17:15
009000194328	1441184552	10/06/14 16:21	10/06/14 17:22
009000200073	1441184553	10/06/14 16:21	10/06/14 17:15
009000200073	1441184554	10/06/14 16:21	10/06/14 17:11
009000200073	1441184555	10/06/14 16:21	10/06/14 19:08
009000200073	1441184556	10/06/14 16:21	10/06/14 17:04
009000200073	1441184557	10/06/14 16:21	10/06/14 17:04
009000200073	1441184558	10/06/14 16:21	10/06/14 17:03
009000200073	1441184559	10/06/14 16:21	10/06/14 17:03

009000200073	1441184560	10/06/14 16:21	10/06/14 16:53
009000200073	1441184561	10/06/14 16:21	10/06/14 16:52
009000200073	1441184562	10/06/14 16:21	10/06/14 16:46
009000200073	1441184563	10/06/14 16:22	10/06/14 16:46
009000200073	1441184564	10/06/14 16:22	10/06/14 16:36
009000200073	1441184565	10/06/14 16:22	10/06/14 16:36
009000200039	1441184631	10/06/14 20:40	10/06/14 22:44
009000200039	1441184632	10/06/14 20:40	10/06/14 22:38
009000200035	1441184633	10/06/14 20:40	10/06/14 22:38
009000200032	1441184634	10/06/14 20:40	10/06/14 22:25
009000200028	1441184635	10/06/14 20:40	10/06/14 22:25
009000200025	1441184636	10/06/14 20:40	10/06/14 22:16
009000200022	1441184637	10/06/14 20:40	10/06/14 22:16
009000200019	1441184638	10/06/14 20:40	10/06/14 22:10
009000200019	1441184639	10/06/14 20:40	10/06/14 22:11
009000200015	1441184640	10/06/14 20:40	10/06/14 22:07
009000200010	1441184641	10/06/14 20:40	10/06/14 22:07
009000200007	1441184642	10/06/14 20:40	10/06/14 22:01
009000200906	1441184649	10/06/14 22:06	10/08/14 10:43
009000200906	1441184650	10/06/14 22:07	10/07/14 21:17
009000200906	1441184651	10/06/14 22:07	10/07/14 21:17
009000200906	1441184652	10/06/14 22:07	10/07/14 21:18
009000200906	1441184653	10/06/14 22:07	10/07/14 21:18
009000200906	1441184654	10/06/14 22:07	10/07/14 21:11
009000200906	1441184655	10/06/14 22:07	10/07/14 21:11
009000200906	1441184656	10/06/14 22:07	10/07/14 21:09
009000200906	1441184657	10/06/14 22:07	10/07/14 21:09
009000200906	1441184658	10/06/14 22:07	10/07/14 20:59
009000200906	1441184659	10/06/14 22:07	10/08/14 10:53
009000200906	1441184660	10/06/14 22:07	10/07/14 20:46
009000200906	1441184661	10/06/14 22:07	10/07/14 20:46
009000200906	1441184662	10/06/14 22:07	10/07/14 20:40
009000200906	1441184663	10/06/14 22:07	10/07/14 20:40
009000200904	1441184664	10/06/14 22:07	10/08/14 14:19
009000200904	1441184665	10/06/14 22:07	10/08/14 14:14
009000200904	1441184666	10/06/14 22:07	10/08/14 14:14
009000200904	1441184667	10/06/14 22:07	10/08/14 14:07
009000200904	1441184668	10/06/14 22:07	10/08/14 14:07
009000200904	1441184669	10/06/14 22:07	10/08/14 14:01
009000200904	1441184670	10/06/14 22:07	10/08/14 13:50
009000200904	1441184671	10/06/14 22:07	10/08/14 13:44
009000200904	1441184672	10/06/14 22:07	10/08/14 13:44
009000200904	1441184673	10/06/14 22:07	10/08/14 13:39
009000200904	1441184674	10/06/14 22:07	10/08/14 13:39
009000200904	1441184675	10/06/14 22:07	10/08/14 13:33
009000200904	1441184676	10/06/14 22:07	10/08/14 13:28
009000200904	1441184677	10/06/14 22:07	10/08/14 13:28
009000200904	1441184678	10/06/14 22:07	10/08/14 13:19
009000200904	1441184679	10/06/14 22:07	10/08/14 13:19
009000200904	1441184680	10/06/14 22:07	10/08/14 13:24
009000200904	1441184681	10/06/14 22:07	10/08/14 13:24
009000200904	1441184682	10/06/14 22:07	10/08/14 13:07
009000200904	1441184683	10/06/14 22:07	10/08/14 13:07
009000200096	1441184693	10/06/14 22:13	10/07/14 11:09
009000200096	1441184694	10/06/14 22:13	10/07/14 11:09
009000200096	1441184695	10/06/14 22:13	10/07/14 11:04

009000200096	1441184696	10/06/14 22:13	10/07/14 11:04
009000200096	1441184697	10/06/14 22:13	10/07/14 10:58
009000200060	1441184698	10/06/14 22:13	10/07/14 10:58
009000200051	1441184699	10/06/14 22:13	10/07/14 6:49
009000200051	1441184700	10/06/14 22:13	10/07/14 6:49
009000200051	1441184701	10/06/14 22:13	10/07/14 6:44
009000200048	1441184702	10/06/14 22:13	10/07/14 6:44
009000200048	1441184703	10/06/14 22:14	10/06/14 22:51
009000200045	1441184704	10/06/14 22:14	10/06/14 22:51
009000200045	1441184705	10/06/14 22:14	10/06/14 22:44
009000200061	1441184889	10/07/14 12:09	10/07/14 16:58
009000200061	1441184890	10/07/14 12:09	10/07/14 17:06
009000193973	1441184894	10/07/14 12:09	10/07/14 17:01
009000200049	1441184906	10/07/14 12:16	10/07/14 16:28
009000200046	1441184907	10/07/14 12:16	10/07/14 16:28
009000200042	1441184908	10/07/14 12:16	10/07/14 13:50
009000200037	1441184909	10/07/14 12:16	10/07/14 13:50
009000200034	1441184910	10/07/14 12:16	10/07/14 13:46
009000200030	1441184911	10/07/14 12:16	10/07/14 13:46
009000200027	1441184912	10/07/14 12:16	10/07/14 13:40
009000200024	1441184913	10/07/14 12:16	10/07/14 13:40
009000200021	1441184914	10/07/14 12:17	10/07/14 13:35
009000200021	1441184915	10/07/14 12:17	10/07/14 13:35
009000200021	1441184916	10/07/14 12:17	10/07/14 13:30
009000200021	1441184917	10/07/14 12:17	10/07/14 13:30
009000200021	1441184918	10/07/14 12:17	10/07/14 13:24
009000200021	1441184919	10/07/14 12:17	10/07/14 13:24
009000200021	1441184920	10/07/14 12:17	10/07/14 13:19
009000200009	1441184921	10/07/14 12:17	10/07/14 13:19
009000193976	1441184922	10/07/14 12:17	10/07/14 13:09
009000200006	1441184923	10/07/14 12:17	10/07/14 13:09
009000200003	1441184924	10/07/14 12:18	10/07/14 13:08
009000193734	1441184925	10/07/14 12:18	10/07/14 13:08
009000193734	1441184926	10/07/14 12:18	10/07/14 13:00
009000200056	1441184963	10/07/14 13:21	10/07/14 16:36
009000200056	1441184964	10/07/14 13:21	10/07/14 16:35
009000200052	1441184965	10/07/14 13:21	10/07/14 16:35
009000200065	1441184977	10/07/14 16:44	10/07/14 17:13
009000200063	1441184978	10/07/14 16:44	10/07/14 17:12
009000200092	1441184992	10/07/14 16:50	10/08/14 13:03
009000200092	1441184993	10/07/14 16:50	10/08/14 13:03
009000200092	1441184994	10/07/14 16:50	10/08/14 12:57
009000200092	1441184995	10/07/14 16:50	10/08/14 12:57
009000200091	1441184996	10/07/14 16:50	10/07/14 20:33
009000200091	1441184997	10/07/14 16:50	10/07/14 20:33
009000200090	1441184998	10/07/14 16:50	10/07/14 20:26
009000200089	1441184999	10/07/14 16:51	10/07/14 20:26
009000200088	1441185000	10/07/14 16:51	10/07/14 20:19
009000200087	1441185001	10/07/14 16:51	10/07/14 20:19
009000200086	1441185002	10/07/14 16:51	10/07/14 20:19
009000200085	1441185003	10/07/14 16:51	10/07/14 20:19
009000200085	1441185004	10/07/14 16:51	10/07/14 20:11
009000200084	1441185005	10/07/14 16:51	10/07/14 20:11
009000200083	1441185006	10/07/14 16:51	10/07/14 20:11
009000200082	1441185007	10/07/14 16:51	10/07/14 20:11
009000200082	1441185008	10/07/14 16:51	10/07/14 19:14

009000200082	1441185009	10/07/14 16:51	10/07/14 19:14
009000200081	1441185010	10/07/14 16:51	10/07/14 20:02
009000200079	1441185011	10/07/14 16:51	10/07/14 20:02
009000200077	1441185012	10/07/14 16:51	10/07/14 19:04
009000200075	1441185013	10/07/14 16:51	10/07/14 19:04
009000200074	1441185014	10/07/14 16:51	10/07/14 19:08
009000200071	1441185015	10/07/14 16:52	10/07/14 18:53
009000200068	1441185017	10/07/14 16:52	10/07/14 18:47
009000198058	1441185025	10/07/14 16:54	10/08/14 8:03
009000198059	1441185026	10/07/14 16:54	10/08/14 8:03
009000198057	1441185027	10/07/14 16:55	10/08/14 7:57
009000197812	1441185028	10/07/14 16:55	10/08/14 7:57
009000197803	1441185029	10/07/14 16:55	10/07/14 22:32
009000200080	1441185030	10/07/14 16:55	10/07/14 22:04
009000200080	1441185031	10/07/14 16:55	10/07/14 22:03
009000200080	1441185032	10/07/14 16:55	10/07/14 22:12
009000200078	1441185033	10/07/14 16:56	10/07/14 22:12
009000200076	1441185034	10/07/14 16:56	10/07/14 21:56
009000200069	1441185035	10/07/14 16:56	10/07/14 21:56
009000200069	1441185036	10/07/14 16:56	10/07/14 21:57
009000200067	1441185037	10/07/14 16:56	10/07/14 21:58
009000200756	1441185038	10/07/14 16:56	10/07/14 21:49
009000200064	1441185039	10/07/14 16:56	10/07/14 21:49
009000200064	1441185040	10/07/14 16:56	10/07/14 21:47
009000200062	1441185041	10/07/14 16:56	10/07/14 21:47
009000200062	1441185042	10/07/14 16:56	10/07/14 21:27
009000200059	1441185043	10/07/14 16:56	10/07/14 21:23
009000200909	1441185324	10/08/14 12:30	10/08/14 16:32
009000200909	1441185325	10/08/14 12:30	10/08/14 16:32
009000200909	1441185326	10/08/14 12:30	10/08/14 16:22
009000200909	1441185327	10/08/14 12:30	10/08/14 16:22
009000200909	1441185328	10/08/14 12:30	10/08/14 16:24
009000200909	1441185329	10/08/14 12:30	10/08/14 16:24
009000200909	1441185330	10/08/14 12:30	10/08/14 16:16
009000200909	1441185331	10/08/14 12:30	10/08/14 16:16
009000200909	1441185332	10/08/14 12:30	10/08/14 16:17
009000200909	1441185333	10/08/14 12:30	10/08/14 16:17
009000200909	1441185334	10/08/14 12:30	10/08/14 16:10
009000200909	1441185335	10/08/14 12:30	10/08/14 16:10
009000200909	1441185336	10/08/14 12:30	10/08/14 15:57
009000200909	1441185337	10/08/14 12:30	10/08/14 15:57
009000200909	1441185338	10/08/14 12:30	10/08/14 15:57
009000200909	1441185339	10/08/14 12:30	10/08/14 15:57
009000200909	1441185340	10/08/14 12:30	10/08/14 15:49
009000200909	1441185341	10/08/14 12:30	10/08/14 15:49
009000200909	1441185342	10/08/14 12:30	10/08/14 15:50
009000200909	1441185343	10/08/14 12:30	10/08/14 15:50
009000200394	1441185344	10/08/14 12:30	10/08/14 15:28
009000200394	1441185345	10/08/14 12:30	10/08/14 15:28
009000200394	1441185346	10/08/14 12:30	10/08/14 15:44
009000200095	1441185347	10/08/14 12:30	10/08/14 15:44
009000200095	1441185348	10/08/14 12:30	10/08/14 15:18
009000200094	1441185349	10/08/14 12:30	10/08/14 15:18
009000200093	1441185350	10/08/14 12:30	10/08/14 14:19
009000200905	1441185419	10/08/14 16:01	10/08/14 18:20
009000200905	1441185420	10/08/14 16:01	10/08/14 18:20

009000200905	1441185421	10/08/14 16:01	10/08/14 18:16
009000200905	1441185422	10/08/14 16:01	10/08/14 18:16
009000200905	1441185423	10/08/14 16:01	10/09/14 13:36
009000200905	1441185424	10/08/14 16:01	10/09/14 12:32
009000200905	1441185425	10/08/14 16:01	10/08/14 17:43
009000200905	1441185426	10/08/14 16:01	10/08/14 17:43
009000200905	1441185427	10/08/14 16:01	10/08/14 17:36
009000200905	1441185428	10/08/14 16:01	10/08/14 17:30
009000200905	1441185429	10/08/14 16:01	10/08/14 17:30
009000200905	1441185430	10/08/14 16:01	10/08/14 17:23
009000200905	1441185431	10/08/14 16:01	10/08/14 17:23
009000200905	1441185432	10/08/14 16:01	10/08/14 17:17
009000200905	1441185433	10/08/14 16:01	10/08/14 17:17
009000200908	1441185480	10/08/14 16:53	10/08/14 18:45
009000200908	1441185481	10/08/14 16:53	10/08/14 18:45
009000200908	1441185482	10/08/14 16:53	10/08/14 18:39
009000200908	1441185483	10/08/14 16:53	10/08/14 18:39
009000200908	1441185484	10/08/14 16:53	10/08/14 18:38
009000200908	1441185485	10/08/14 16:53	10/08/14 18:38
009000200908	1441185486	10/08/14 16:53	10/08/14 18:26
009000200908	1441185487	10/08/14 16:53	10/08/14 18:26
009000200908	1441185488	10/08/14 16:53	10/09/14 12:43
009000200908	1441185489	10/08/14 16:53	10/08/14 18:32
009000199984	1441185490	10/08/14 16:56	10/08/14 20:32
009000199984	1441185491	10/08/14 16:56	10/08/14 20:32
009000199984	1441185492	10/08/14 16:56	10/08/14 20:20
009000199980	1441185493	10/08/14 16:56	10/08/14 20:20
009000199970	1441185494	10/08/14 16:56	10/08/14 20:20
009000199967	1441185495	10/08/14 16:56	10/08/14 20:20
009000199965	1441185496	10/08/14 16:57	10/08/14 20:13
009000199963	1441185497	10/08/14 16:57	10/08/14 20:13
009000199957	1441185498	10/08/14 16:57	10/08/14 20:11
009000199957	1441185499	10/08/14 16:57	10/08/14 20:11
009000199955	1441185500	10/08/14 16:57	10/08/14 18:55
009000199951	1441185501	10/08/14 16:58	10/08/14 18:54
009000200017	1441185568	10/08/14 20:03	10/09/14 12:17
009000200017	1441185569	10/08/14 20:03	10/08/14 21:38
009000200017	1441185570	10/08/14 20:03	10/08/14 21:38
009000200017	1441185571	10/08/14 20:03	10/08/14 21:32
009000200017	1441185572	10/08/14 20:03	10/08/14 21:32
009000200017	1441185573	10/08/14 20:03	10/08/14 21:27
009000200017	1441185574	10/08/14 20:03	10/08/14 21:27
009000200017	1441185575	10/08/14 20:03	10/08/14 21:21
009000200017	1441185576	10/08/14 20:03	10/08/14 21:21
009000200017	1441185577	10/08/14 20:03	10/08/14 21:08
009000200017	1441185578	10/08/14 20:03	10/08/14 21:08
009000200017	1441185579	10/08/14 20:03	10/08/14 21:02
009000200013	1441185580	10/08/14 20:04	10/08/14 21:02
009000199997	1441185581	10/08/14 20:04	10/08/14 20:56
009000199994	1441185582	10/08/14 20:04	10/08/14 20:56
009000201717	1441185731	10/09/14 7:02	10/10/14 15:16
009000201713	1441185732	10/09/14 7:02	10/09/14 21:42
009000201712	1441186239	10/09/14 20:31	10/09/14 21:21
009000201711	1441186240	10/09/14 20:31	10/09/14 21:15
009000201710	1441186241	10/09/14 20:31	10/09/14 21:15
009000201709	1441186242	10/09/14 20:31	10/09/14 21:11

009000201709	1441186243	10/09/14 20:31	10/09/14 21:11
009000200072	1441186244	10/09/14 20:31	10/09/14 21:06
009000201708	1441186245	10/09/14 20:32	10/09/14 21:06
009000201620	1441186334	10/10/14 6:54	10/10/14 18:40
009000201620	1441186335	10/10/14 6:54	10/10/14 18:40
009000201620	1441186336	10/10/14 6:54	10/10/14 18:26
009000201620	1441186337	10/10/14 6:54	10/10/14 18:26
009000201620	1441186338	10/10/14 6:54	10/10/14 18:28
009000201620	1441186339	10/10/14 6:54	10/10/14 18:28
009000201620	1441186340	10/10/14 6:54	10/10/14 18:20
009000201620	1441186341	10/10/14 6:54	10/10/14 18:20
009000201620	1441186342	10/10/14 6:54	10/10/14 18:18
009000201618	1441186343	10/10/14 6:54	10/10/14 18:18
009000201618	1441186344	10/10/14 6:54	10/10/14 18:12
009000201618	1441186345	10/10/14 6:54	10/10/14 18:12
009000201616	1441186346	10/10/14 6:54	10/10/14 18:10
009000201614	1441186347	10/10/14 6:54	10/10/14 8:28
009000201612	1441186348	10/10/14 6:54	10/10/14 8:16
009000201610	1441186352	10/10/14 6:56	10/10/14 8:12
009000201607	1441186353	10/10/14 6:56	10/10/14 8:12
009000201607	1441186354	10/10/14 6:56	10/10/14 8:05
009000201607	1441186355	10/10/14 6:56	10/10/14 8:06
009000201607	1441186356	10/10/14 6:56	10/10/14 8:06
009000201677	1441186367	10/10/14 6:58	10/10/14 11:00
009000201677	1441186368	10/10/14 6:58	10/10/14 11:00
009000201728	1441186382	10/10/14 7:02	10/10/14 15:47
009000201727	1441186383	10/10/14 7:02	10/10/14 15:47
009000201726	1441186384	10/10/14 7:02	10/10/14 15:42
009000201725	1441186385	10/10/14 7:02	10/10/14 15:42
009000201724	1441186386	10/10/14 7:05	10/10/14 15:43
009000201723	1441186387	10/10/14 7:05	10/10/14 15:37
009000201722	1441186388	10/10/14 7:05	10/10/14 15:37
009000201721	1441186389	10/10/14 7:05	10/10/14 15:38
009000201720	1441186390	10/10/14 7:05	10/10/14 15:27
009000201720	1441186391	10/10/14 7:05	10/10/14 15:27
009000201720	1441186392	10/10/14 7:05	10/10/14 15:28
009000201719	1441186393	10/10/14 7:05	10/10/14 15:28
009000201718	1441186394	10/10/14 7:05	10/10/14 15:16
009000201621	1441186661	10/10/14 14:27	10/10/14 20:36
009000201621	1441186662	10/10/14 14:27	10/10/14 20:36
009000201621	1441186663	10/10/14 14:27	10/10/14 20:37
009000201621	1441186664	10/10/14 14:27	10/10/14 20:37
009000201621	1441186665	10/10/14 14:27	10/10/14 20:30
009000201621	1441186666	10/10/14 14:27	10/10/14 20:30
009000201621	1441186667	10/10/14 14:27	10/10/14 19:18
009000201621	1441186668	10/10/14 14:27	10/10/14 18:38
009000201621	1441186669	10/10/14 14:27	10/10/14 18:38
009000201609	1441186682	10/10/14 14:34	10/10/14 21:53
009000201609	1441186683	10/10/14 14:34	10/10/14 21:54
009000201609	1441186684	10/10/14 14:34	10/10/14 21:54
009000201609	1441186685	10/10/14 14:34	10/10/14 21:48
009000201609	1441186686	10/10/14 14:34	10/10/14 21:48
009000201609	1441186687	10/10/14 14:34	10/10/14 21:48
009000201609	1441186688	10/10/14 14:34	10/10/14 21:48
009000201609	1441186689	10/10/14 14:34	10/10/14 21:42
009000201609	1441186690	10/10/14 14:34	10/10/14 21:42

009000201609	1441186691	10/10/14 14:34	10/10/14 21:42
009000201608	1441186692	10/10/14 14:34	10/10/14 21:42
009000201606	1441186693	10/10/14 14:34	10/10/14 21:35
009000201635	1441186815	10/10/14 19:28	10/10/14 21:04
009000201635	1441186816	10/10/14 19:28	10/10/14 20:58
009000201633	1441186817	10/10/14 19:28	10/10/14 20:58
009000201631	1441186818	10/10/14 19:28	10/10/14 20:56
009000201629	1441186819	10/10/14 19:29	10/10/14 20:56
009000201627	1441186820	10/10/14 19:29	10/10/14 20:48
009000201627	1441186821	10/10/14 19:29	10/10/14 20:48
009000201627	1441186822	10/10/14 19:29	10/10/14 20:49
009000201627	1441186823	10/10/14 19:29	10/10/14 20:49
009000201625	1441186824	10/10/14 19:29	10/10/14 20:42
009000201625	1441186825	10/10/14 19:29	10/10/14 20:42
009000201623	1441186826	10/10/14 19:29	10/10/14 20:43
009000201623	1441186827	10/10/14 19:29	10/10/14 20:43
009000201648	1441186840	10/10/14 19:42	10/11/14 0:49
009000201648	1441186841	10/10/14 19:42	10/11/14 0:49
009000201648	1441186842	10/10/14 19:42	10/11/14 0:44
009000201648	1441186843	10/10/14 19:42	10/11/14 0:44
009000201648	1441186844	10/10/14 19:42	10/11/14 0:34
009000201648	1441186845	10/10/14 19:42	10/11/14 0:34
009000201648	1441186846	10/10/14 19:42	10/11/14 0:28
009000201648	1441186847	10/10/14 19:42	10/11/14 0:28
009000201648	1441186848	10/10/14 19:42	10/11/14 0:22
009000201648	1441186849	10/10/14 19:42	10/11/14 0:22
009000201646	1441186850	10/10/14 19:42	10/11/14 0:23
009000201646	1441186851	10/10/14 19:42	10/11/14 0:23
009000201646	1441186852	10/10/14 19:42	10/11/14 0:16
009000201644	1441186853	10/10/14 19:42	10/11/14 0:18
009000201642	1441186854	10/10/14 19:43	10/11/14 0:16
009000201640	1441186855	10/10/14 19:43	10/11/14 0:15
009000201638	1441186856	10/10/14 19:43	10/11/14 0:10
009000201638	1441186857	10/10/14 19:43	10/11/14 0:10
009000201638	1441186858	10/10/14 19:43	10/11/14 0:09
009000201636	1441186859	10/10/14 19:44	10/11/14 0:09
009000201636	1441186860	10/10/14 19:44	10/11/14 0:03
009000201636	1441186861	10/10/14 19:44	10/11/14 0:03
009000201636	1441186862	10/10/14 19:44	10/10/14 23:55
009000201636	1441186863	10/10/14 19:44	10/10/14 23:55
009000201636	1441186864	10/10/14 19:44	10/10/14 22:51
009000201636	1441186865	10/10/14 19:44	10/10/14 22:50
009000201636	1441186866	10/10/14 19:44	10/10/14 22:46
009000201636	1441186867	10/10/14 19:44	10/10/14 22:46
009000201636	1441186868	10/10/14 19:44	10/10/14 22:46
009000201636	1441186869	10/10/14 19:44	10/10/14 22:46
009000201636	1441186870	10/10/14 19:44	10/10/14 22:41
009000201634	1441186871	10/10/14 19:44	10/10/14 22:41
009000201634	1441186872	10/10/14 19:44	10/10/14 22:40
009000201632	1441186873	10/10/14 19:44	10/10/14 22:40
009000201632	1441186874	10/10/14 19:44	10/10/14 22:33
009000201630	1441186875	10/10/14 19:44	10/10/14 22:33
009000201630	1441186876	10/10/14 19:44	10/10/14 22:28
009000201628	1441186877	10/10/14 19:45	10/10/14 22:28
009000201628	1441186878	10/10/14 19:45	10/10/14 22:19
009000201628	1441186879	10/10/14 19:45	10/10/14 22:19

009000201628	1441186880	10/10/14 19:45	10/10/14 22:20
009000201626	1441186881	10/10/14 19:45	10/10/14 22:20
009000201624	1441186882	10/10/14 19:45	10/10/14 22:15
009000201622	1441186883	10/10/14 19:45	10/10/14 22:15
009000201622	1441186884	10/10/14 19:45	10/10/14 22:07
009000201622	1441186885	10/10/14 19:45	10/10/14 22:07
009000201619	1441186886	10/10/14 19:45	10/10/14 22:00
009000201617	1441186887	10/10/14 19:46	10/10/14 22:00
009000201615	1441186888	10/10/14 19:46	10/10/14 21:59
009000201613	1441186889	10/10/14 19:46	10/10/14 21:59
009000201611	1441186890	10/10/14 19:46	10/10/14 21:53
009000201751	1441186891	10/10/14 19:50	10/11/14 4:51
009000201750	1441186892	10/10/14 19:50	10/11/14 4:51
009000201750	1441186893	10/10/14 19:50	10/11/14 4:46
009000201750	1441186894	10/10/14 19:50	10/11/14 4:46
009000201749	1441186895	10/10/14 19:50	10/11/14 4:40
009000201748	1441186896	10/10/14 19:51	10/11/14 4:40
009000201748	1441186897	10/10/14 19:51	10/11/14 4:18
009000201748	1441186898	10/10/14 19:51	10/11/14 4:18
009000201748	1441186899	10/10/14 19:51	10/11/14 4:12
009000201748	1441186900	10/10/14 19:51	10/11/14 4:12
009000201748	1441186901	10/10/14 19:51	10/11/14 4:06
009000201747	1441186902	10/10/14 19:51	10/11/14 4:06
009000201746	1441186903	10/10/14 19:51	10/11/14 4:01
009000201746	1441186904	10/10/14 19:51	10/11/14 4:01
009000201745	1441186905	10/10/14 19:51	10/11/14 3:54
009000201744	1441186906	10/10/14 19:51	10/11/14 3:54
009000201743	1441186907	10/10/14 19:52	10/11/14 3:43
009000201743	1441186908	10/10/14 19:52	10/11/14 2:54
009000201743	1441186909	10/10/14 19:52	10/11/14 2:51
009000201741	1441186910	10/10/14 19:53	10/11/14 2:51
009000201740	1441186911	10/10/14 19:53	10/11/14 2:46
009000201739	1441186912	10/10/14 19:53	10/11/14 2:46
009000201736	1441186913	10/10/14 19:53	10/11/14 2:40
009000201735	1441186914	10/10/14 19:53	10/11/14 2:40
009000201734	1441186915	10/10/14 19:54	10/11/14 2:30
009000201733	1441186916	10/10/14 19:54	10/11/14 2:30
009000201732	1441186917	10/10/14 19:54	10/11/14 2:21
009000201731	1441186918	10/10/14 19:54	10/11/14 2:21
009000201730	1441186919	10/10/14 19:54	10/11/14 2:16
009000201729	1441186920	10/10/14 19:55	10/11/14 2:16
009000201767	1442187258	10/14/14 10:54	10/14/14 14:04
009000201767	1442187259	10/14/14 10:54	10/14/14 14:20
009000201767	1442187260	10/14/14 10:54	10/14/14 14:35
009000201767	1442187261	10/14/14 10:54	10/14/14 14:14
009000201767	1442187262	10/14/14 10:54	10/14/14 14:05
009000201767	1442187263	10/14/14 10:54	10/14/14 14:05
009000201766	1442187264	10/14/14 10:54	10/14/14 14:05
009000201765	1442187265	10/14/14 10:55	10/14/14 13:57
009000201764	1442187266	10/14/14 10:55	10/14/14 13:57
009000201763	1442187267	10/14/14 10:55	10/14/14 13:56
009000201763	1442187268	10/14/14 10:55	10/14/14 13:56
009000201762	1442187269	10/14/14 10:55	10/14/14 13:52
009000201761	1442187270	10/14/14 10:56	10/14/14 13:52
009000201760	1442187271	10/14/14 10:56	10/14/14 13:12
009000201759	1442187272	10/14/14 10:56	10/14/14 13:12

009000201758	1442187273	10/14/14	10:56	10/14/14	13:44
009000201758	1442187274	10/14/14	10:56	10/14/14	13:44
009000201757	1442187275	10/14/14	10:56	10/14/14	13:01
009000201756	1442187276	10/14/14	10:57	10/14/14	13:01
009000201755	1442187277	10/14/14	10:57	10/14/14	13:04
009000201755	1442187278	10/14/14	10:57	10/14/14	13:04
009000201755	1442187279	10/14/14	10:57	10/14/14	12:56
009000201754	1442187280	10/14/14	10:57	10/14/14	12:35
009000201754	1442187281	10/14/14	10:57	10/14/14	12:35
009000201753	1442187282	10/14/14	10:58	10/14/14	12:56
009000201752	1442187284	10/14/14	10:58	10/14/14	12:25
009000202001	1442187354	10/14/14	15:32	10/14/14	17:35
009000202001	1442187355	10/14/14	15:32	10/14/14	17:33
009000202000	1442187356	10/14/14	15:32	10/14/14	17:33
009000202000	1442187357	10/14/14	15:32	10/14/14	17:28
009000202000	1442187358	10/14/14	15:32	10/14/14	17:28
009000201999	1442187359	10/14/14	15:32	10/14/14	17:22
009000201999	1442187360	10/14/14	15:32	10/14/14	17:22
009000201999	1442187361	10/14/14	15:32	10/14/14	17:13
009000201999	1442187362	10/14/14	15:32	10/14/14	17:13
009000201999	1442187363	10/14/14	15:32	10/14/14	17:12
009000201992	1442187364	10/14/14	15:32	10/14/14	17:12
009000201992	1442187365	10/14/14	15:32	10/14/14	17:06
009000201654	1442187371	10/14/14	15:33	10/14/14	16:59
009000201652	1442187372	10/14/14	15:34	10/14/14	16:59
009000201652	1442187373	10/14/14	15:34	10/14/14	16:58
009000201650	1442187374	10/14/14	15:34	10/14/14	16:52
009000201647	1442187375	10/14/14	15:34	10/14/14	16:42
009000201647	1442187376	10/14/14	15:34	10/14/14	16:42
009000201647	1442187377	10/14/14	15:34	10/14/14	16:36
009000201647	1442187378	10/14/14	15:34	10/14/14	16:36
009000201647	1442187379	10/14/14	15:34	10/14/14	16:31
009000201645	1442187380	10/14/14	15:34	10/14/14	16:31
009000201643	1442187381	10/14/14	15:34	10/14/14	16:25
009000201643	1442187382	10/14/14	15:34	10/14/14	16:25
009000201641	1442187383	10/14/14	15:34	10/14/14	16:21
009000201641	1442187384	10/14/14	15:34	10/14/14	16:21
009000201641	1442187385	10/14/14	15:34	10/14/14	16:17
009000201641	1442187386	10/14/14	15:34	10/14/14	16:17
009000201641	1442187387	10/14/14	15:34	10/14/14	16:11
009000201641	1442187388	10/14/14	15:35	10/14/14	16:11
009000201639	1442187389	10/14/14	15:35	10/14/14	16:06
009000201637	1442187390	10/14/14	15:35	10/14/14	16:06
009000201637	1442187391	10/14/14	15:35	10/14/14	16:00
009000201676	1442187392	10/14/14	15:35	10/14/14	21:55
009000201676	1442187393	10/14/14	15:36	10/14/14	21:49
009000201675	1442187394	10/14/14	15:36	10/14/14	21:49
009000201674	1442187395	10/14/14	15:36	10/14/14	21:50
009000201674	1442187396	10/14/14	15:36	10/14/14	21:50
009000201674	1442187397	10/14/14	15:36	10/14/14	21:37
009000201673	1442187398	10/14/14	15:36	10/14/14	21:37
009000201673	1442187399	10/14/14	15:36	10/14/14	21:40
009000201672	1442187400	10/14/14	15:37	10/14/14	21:40
009000201671	1442187401	10/14/14	15:37	10/14/14	21:25
009000201670	1442187402	10/14/14	15:37	10/14/14	21:25
009000201670	1442187403	10/14/14	15:37	10/14/14	21:30

009000201669	1442187405	10/14/14 15:38	10/14/14 21:09
009000201669	1442187406	10/14/14 15:38	10/14/14 21:09
009000201669	1442187407	10/14/14 15:38	10/14/14 21:04
009000201669	1442187408	10/14/14 15:38	10/14/14 21:04
009000201668	1442187409	10/14/14 15:38	10/14/14 20:58
009000201667	1442187410	10/14/14 15:38	10/14/14 20:57
009000201666	1442187411	10/14/14 15:38	10/14/14 20:51
009000201665	1442187412	10/14/14 15:38	10/14/14 20:51
009000201664	1442187413	10/14/14 15:38	10/14/14 20:46
009000201664	1442187414	10/14/14 15:38	10/14/14 20:46
009000201663	1442187415	10/14/14 15:38	10/14/14 20:41
009000201663	1442187416	10/14/14 15:38	10/14/14 20:41
009000201662	1442187417	10/14/14 15:38	10/14/14 20:37
009000201661	1442187418	10/14/14 15:38	10/14/14 20:37
009000201660	1442187419	10/14/14 15:38	10/14/14 20:32
009000201659	1442187420	10/14/14 15:39	10/14/14 20:32
009000201659	1442187421	10/14/14 15:39	10/14/14 20:26
009000201658	1442187422	10/14/14 15:39	10/14/14 20:26
009000201655	1442187423	10/14/14 15:39	10/14/14 20:21
009000201653	1442187424	10/14/14 15:39	10/14/14 20:21
009000201653	1442187425	10/14/14 15:39	10/14/14 20:16
009000201649	1442187426	10/14/14 15:39	10/14/14 20:16
009000202002	1442187427	10/14/14 15:39	10/14/14 20:12
009000202002	1442187428	10/14/14 15:39	10/14/14 20:12
009000194316	1442187483	10/14/14 17:30	10/14/14 20:06
009000201776	1442187496	10/14/14 17:33	10/14/14 20:06
009000201775	1442187497	10/14/14 17:33	10/14/14 19:12
009000194327	1442187502	10/14/14 17:33	10/14/14 18:52
009000194327	1442187503	10/14/14 17:33	10/14/14 18:43
009000194327	1442187504	10/14/14 17:33	10/14/14 18:43
009000194327	1442187505	10/14/14 17:33	10/14/14 21:48
009000201771	1442187506	10/14/14 17:33	10/14/14 18:44
009000201770	1442187507	10/14/14 17:34	10/14/14 18:37
009000201769	1442187508	10/14/14 17:34	10/14/14 18:37
009000201768	1442187509	10/14/14 17:34	10/14/14 18:37
009000201682	1442187616	10/15/14 6:44	10/15/14 8:17
009000201681	1442187617	10/15/14 6:44	10/15/14 8:18
009000201680	1442187618	10/15/14 6:44	10/15/14 8:18
009000201678	1442187619	10/15/14 6:44	10/15/14 8:11
009000201678	1442187620	10/15/14 6:44	10/15/14 8:11
009000201737	1442187631	10/15/14 6:46	10/15/14 7:35
009000201738	1442187632	10/15/14 6:47	10/15/14 7:35
009000194471	1442187633	10/15/14 6:47	10/15/14 7:32
009000194320	1442187634	10/15/14 6:47	10/15/14 7:32
009000194317	1442187638	10/15/14 6:47	10/15/14 7:22
009000202409	1442187781	10/15/14 10:08	10/15/14 16:19
009000202409	1442187782	10/15/14 10:08	10/15/14 16:20
009000202409	1442187783	10/15/14 10:08	10/15/14 16:16
009000202409	1442187784	10/15/14 10:08	10/15/14 16:16
009000202408	1442187785	10/15/14 10:08	10/15/14 16:14
009000202407	1442187786	10/15/14 10:08	10/15/14 16:10
009000202407	1442187787	10/15/14 10:08	10/15/14 16:10
009000202406	1442187788	10/15/14 10:08	10/15/14 16:06
009000202405	1442187789	10/15/14 10:08	10/15/14 16:06
009000202404	1442187790	10/15/14 10:08	10/15/14 16:02
009000202404	1442187791	10/15/14 10:08	10/15/14 16:02

009000202403	1442187792	10/15/14 10:08	10/15/14 15:52
009000202403	1442187793	10/15/14 10:08	10/15/14 15:52
009000202402	1442187794	10/15/14 10:08	10/15/14 15:47
009000202401	1442187795	10/15/14 10:08	10/15/14 15:47
009000202400	1442187796	10/15/14 10:08	10/15/14 15:43
009000202397	1442187797	10/15/14 10:08	10/15/14 15:43
009000202395	1442187798	10/15/14 10:08	10/15/14 15:35
009000202395	1442187799	10/15/14 10:08	10/15/14 15:35
009000202395	1442187800	10/15/14 10:08	10/15/14 15:37
009000202395	1442187801	10/15/14 10:08	10/15/14 15:29
009000202395	1442187802	10/15/14 10:09	10/15/14 13:20
009000202393	1442187803	10/15/14 10:09	10/15/14 13:20
009000202392	1442187804	10/15/14 10:09	10/15/14 13:20
009000202392	1442187805	10/15/14 10:09	10/15/14 12:57
009000202390	1442187806	10/15/14 10:09	10/15/14 12:57
009000202004	1442187818	10/15/14 10:11	10/15/14 12:08
009000202004	1442187819	10/15/14 10:11	10/15/14 11:06
009000202004	1442187820	10/15/14 10:11	10/15/14 11:06
009000202004	1442187821	10/15/14 10:11	10/15/14 12:01
009000202004	1442187822	10/15/14 10:11	10/15/14 12:01
009000201685	1442187827	10/15/14 10:11	10/15/14 10:51
009000202445	1442187854	10/15/14 10:42	10/15/14 14:09
009000201993	1442187900	10/15/14 13:03	10/15/14 14:52
009000201993	1442187901	10/15/14 13:03	10/15/14 14:52
009000202427	1442187983	10/15/14 15:41	10/16/14 7:17
009000202426	1442187984	10/15/14 15:41	10/16/14 7:17
009000202426	1442187985	10/15/14 15:41	10/16/14 7:09
009000202425	1442187986	10/15/14 15:41	10/16/14 7:09
009000202424	1442187987	10/15/14 15:41	10/16/14 7:11
009000202424	1442187988	10/15/14 15:41	10/16/14 7:11
009000202423	1442187989	10/15/14 15:41	10/16/14 7:02
009000202423	1442187990	10/15/14 15:41	10/16/14 7:02
009000202423	1442187991	10/15/14 15:41	10/16/14 7:01
009000202423	1442187992	10/15/14 15:41	10/16/14 7:01
009000202422	1442187993	10/15/14 15:41	10/16/14 6:54
009000202421	1442187994	10/15/14 15:41	10/16/14 6:54
009000202420	1442187995	10/15/14 15:41	10/16/14 6:53
009000202420	1442187996	10/15/14 15:41	10/16/14 6:53
009000202419	1442187997	10/15/14 15:41	10/15/14 22:48
009000202419	1442187998	10/15/14 15:41	10/15/14 22:48
009000202419	1442187999	10/15/14 15:41	10/15/14 22:44
009000202418	1442188000	10/15/14 15:42	10/15/14 22:44
009000202418	1442188001	10/15/14 15:42	10/15/14 22:39
009000202417	1442188002	10/15/14 15:42	10/15/14 22:39
009000202417	1442188003	10/15/14 15:42	10/15/14 22:36
009000202416	1442188004	10/15/14 15:42	10/15/14 22:36
009000202415	1442188005	10/15/14 15:42	10/15/14 22:33
009000202415	1442188006	10/15/14 15:42	10/15/14 22:33
009000202414	1442188007	10/15/14 15:42	10/15/14 22:29
009000202413	1442188008	10/15/14 15:42	10/15/14 22:29
009000202413	1442188009	10/15/14 15:42	10/15/14 16:34
009000202413	1442188010	10/15/14 15:42	10/15/14 16:27
009000202413	1442188011	10/15/14 15:42	10/15/14 16:27
009000202412	1442188012	10/15/14 15:42	10/15/14 16:28
009000202411	1442188013	10/15/14 15:42	10/15/14 16:24
009000202410	1442188014	10/15/14 15:42	10/15/14 16:24

009000202410	1442188015	10/15/14 15:42	10/15/14 16:19
009000202457	1442188016	10/15/14 15:43	10/16/14 10:20
009000202457	1442188017	10/15/14 15:43	10/16/14 10:07
009000202456	1442188018	10/15/14 15:43	10/16/14 10:07
009000202455	1442188019	10/15/14 15:43	10/16/14 10:12
009000202454	1442188020	10/15/14 15:44	10/16/14 10:12
009000202453	1442188021	10/15/14 15:44	10/16/14 10:01
009000202453	1442188022	10/15/14 15:44	10/16/14 10:01
009000202453	1442188023	10/15/14 15:44	10/16/14 10:02
009000202453	1442188024	10/15/14 15:44	10/16/14 10:02
009000202453	1442188025	10/15/14 15:44	10/16/14 12:49
009000202453	1442188026	10/15/14 15:44	10/16/14 9:51
009000202453	1442188027	10/15/14 15:44	10/16/14 9:31
009000202453	1442188028	10/15/14 15:44	10/16/14 9:31
009000202452	1442188029	10/15/14 15:44	10/16/14 9:24
009000202451	1442188030	10/15/14 15:44	10/16/14 9:24
009000202450	1442188031	10/15/14 15:44	10/16/14 9:24
009000202450	1442188032	10/15/14 15:44	10/16/14 9:24
009000202450	1442188033	10/15/14 15:44	10/16/14 9:10
009000202449	1442188034	10/15/14 15:44	10/16/14 9:10
009000202447	1442188045	10/15/14 15:45	10/16/14 8:54
009000202447	1442188046	10/15/14 15:45	10/16/14 8:51
009000202447	1442188047	10/15/14 15:45	10/16/14 8:51
009000202447	1442188048	10/15/14 15:45	10/16/14 8:37
009000202447	1442188049	10/15/14 15:45	10/16/14 8:37
009000202447	1442188050	10/15/14 15:45	10/16/14 8:41
009000202447	1442188051	10/15/14 15:45	10/16/14 8:41
009000202447	1442188052	10/15/14 15:45	10/16/14 7:59
009000202447	1442188053	10/15/14 15:45	10/16/14 7:59
009000202447	1442188054	10/15/14 15:45	10/16/14 8:11
009000202447	1442188055	10/15/14 15:45	10/16/14 8:11
009000202447	1442188056	10/15/14 15:45	10/16/14 7:51
009000202447	1442188057	10/15/14 15:45	10/16/14 7:51
009000202447	1442188058	10/15/14 15:45	10/16/14 7:42
009000202447	1442188059	10/15/14 15:45	10/16/14 7:32
009000202447	1442188060	10/15/14 15:45	10/16/14 7:32
009000202447	1442188061	10/15/14 15:45	10/16/14 7:30
009000202447	1442188062	10/15/14 15:45	10/16/14 7:30
009000202447	1442188063	10/15/14 15:45	10/16/14 7:21
009000202447	1442188064	10/15/14 15:45	10/16/14 7:21
009000200755	1442188351	10/16/14 12:19	10/16/14 14:13
009000200755	1442188352	10/16/14 12:19	10/16/14 14:07
009000202375	1442188353	10/16/14 12:22	10/16/14 16:32
009000202373	1442188354	10/16/14 12:23	10/16/14 16:28
009000202372	1442188355	10/16/14 12:23	10/16/14 16:28
009000202371	1442188356	10/16/14 12:23	10/16/14 16:23
009000202370	1442188357	10/16/14 12:24	10/16/14 16:23
009000202369	1442188358	10/16/14 12:24	10/16/14 16:24
009000202368	1442188359	10/16/14 12:25	10/16/14 16:19
009000202368	1442188360	10/16/14 12:25	10/16/14 16:19
009000202368	1442188361	10/16/14 12:25	10/16/14 16:19
009000202368	1442188362	10/16/14 12:25	10/16/14 16:12
009000202367	1442188363	10/16/14 12:25	10/16/14 16:12
009000202367	1442188364	10/16/14 12:25	10/16/14 16:13
009000202366	1442188365	10/16/14 12:25	10/16/14 16:08
009000202366	1442188366	10/16/14 12:25	10/16/14 16:08

009000202365	1442188367	10/16/14 12:26	10/16/14 16:08
009000202365	1442188368	10/16/14 12:26	10/16/14 16:03
009000202364	1442188369	10/16/14 12:26	10/16/14 16:03
009000202363	1442188370	10/16/14 12:26	10/16/14 16:04
009000202362	1442188371	10/16/14 12:26	10/16/14 16:00
009000202361	1442188372	10/16/14 12:27	10/16/14 16:00
009000202435	1442188402	10/16/14 12:34	10/16/14 16:42
009000202435	1442188403	10/16/14 12:34	10/16/14 16:44
009000202435	1442188404	10/16/14 12:34	10/16/14 16:37
009000202434	1442188405	10/16/14 12:35	10/16/14 16:37
009000202433	1442188406	10/16/14 12:35	10/16/14 16:36
009000202432	1442188407	10/16/14 12:35	10/16/14 15:40
009000202432	1442188408	10/16/14 12:35	10/16/14 15:14
009000202431	1442188409	10/16/14 12:36	10/16/14 15:14
009000202431	1442188410	10/16/14 12:36	10/16/14 15:09
009000202431	1442188411	10/16/14 12:36	10/16/14 15:09
009000202431	1442188412	10/16/14 12:36	10/16/14 14:42
009000202431	1442188413	10/16/14 12:36	10/16/14 14:42
009000202431	1442188414	10/16/14 12:36	10/16/14 14:32
009000202431	1442188415	10/16/14 12:36	10/16/14 14:32
009000202431	1442188416	10/16/14 12:36	10/16/14 14:22
009000202431	1442188417	10/16/14 12:36	10/16/14 14:32
009000202430	1442188418	10/16/14 12:36	10/16/14 14:17
009000202429	1442188419	10/16/14 12:36	10/16/14 14:17
009000202428	1442188420	10/16/14 12:37	10/16/14 14:13
009000202463	1442188493	10/16/14 16:39	10/16/14 18:04
009000202463	1442188494	10/16/14 16:39	10/16/14 17:56
009000202463	1442188495	10/16/14 16:39	10/16/14 17:56
009000202462	1442188496	10/16/14 16:39	10/16/14 17:57
009000202460	1442188499	10/16/14 16:40	10/16/14 17:45
009000202460	1442188500	10/16/14 16:40	10/16/14 17:45
009000202460	1442188501	10/16/14 16:40	10/16/14 17:49
009000202459	1442188502	10/16/14 16:40	10/16/14 17:49
009000201093	1442188503	10/16/14 16:40	10/16/14 17:41
009000202458	1442188504	10/16/14 16:41	10/16/14 17:41
009000196618	1442188505	10/16/14 16:41	10/16/14 17:36
009000196618	1442188506	10/16/14 16:41	10/16/14 17:31
009000196618	1442188507	10/16/14 16:41	10/16/14 17:31
009000196604	1442188508	10/16/14 16:41	10/16/14 17:17
009000202399	1442188594	10/16/14 18:36	10/16/14 22:47
009000202399	1442188595	10/16/14 18:36	10/16/14 22:47
009000202647	1442188596	10/16/14 18:36	10/16/14 22:28
009000202398	1442188597	10/16/14 18:36	10/16/14 22:28
009000202396	1442188598	10/16/14 18:36	10/16/14 22:27
009000202394	1442188599	10/16/14 18:36	10/16/14 22:21
009000202391	1442188600	10/16/14 18:36	10/16/14 22:21
009000202389	1442188601	10/16/14 18:36	10/16/14 22:22
009000202387	1442188602	10/16/14 18:36	10/16/14 22:16
009000202387	1442188603	10/16/14 18:36	10/16/14 22:16
009000202385	1442188604	10/16/14 18:36	10/16/14 22:16
009000202383	1442188605	10/16/14 18:37	10/16/14 22:09
009000202382	1442188606	10/16/14 18:37	10/16/14 22:09
009000202382	1442188607	10/16/14 18:37	10/16/14 22:04
009000202380	1442188608	10/16/14 18:37	10/16/14 22:04
009000202379	1442188609	10/16/14 18:37	10/16/14 22:00
009000202377	1442188610	10/16/14 18:37	10/16/14 22:00

009000203072	1442188722	10/17/14 6:57	10/17/14 9:24
009000203072	1442188723	10/17/14 6:57	10/17/14 9:13
009000203072	1442188724	10/17/14 6:57	10/17/14 9:13
009000203072	1442188725	10/17/14 6:58	10/17/14 9:05
009000203072	1442188726	10/17/14 6:58	10/17/14 9:05
009000203072	1442188727	10/17/14 6:58	10/17/14 9:05
009000203072	1442188728	10/17/14 6:58	10/17/14 9:05
009000203072	1442188729	10/17/14 6:58	10/17/14 8:59
009000203072	1442188730	10/17/14 6:58	10/17/14 8:59
009000203072	1442188731	10/17/14 6:58	10/17/14 8:57
009000203072	1442188732	10/17/14 6:58	10/17/14 8:57
009000203072	1442188733	10/17/14 6:58	10/17/14 8:51
009000203072	1442188734	10/17/14 6:58	10/17/14 8:51
009000203072	1442188735	10/17/14 6:58	10/17/14 8:51
009000203072	1442188736	10/17/14 6:58	10/17/14 8:51
009000203060	1442188849	10/17/14 9:31	10/17/14 14:49
009000203058	1442188850	10/17/14 9:32	10/17/14 14:42
009000203058	1442188851	10/17/14 9:32	10/17/14 14:41
009000203058	1442188852	10/17/14 9:32	10/17/14 14:34
009000203058	1442188853	10/17/14 9:32	10/17/14 14:34
009000203058	1442188854	10/17/14 9:32	10/17/14 14:33
009000203058	1442188855	10/17/14 9:32	10/17/14 14:33
009000203058	1442188856	10/17/14 9:32	10/17/14 14:24
009000203058	1442188857	10/17/14 9:32	10/17/14 14:25
009000203058	1442188858	10/17/14 9:32	10/17/14 14:25
009000203058	1442188859	10/17/14 9:32	10/17/14 14:15
009000203058	1442188860	10/17/14 9:32	10/17/14 14:15
009000203058	1442188861	10/17/14 9:32	10/17/14 14:15
009000203058	1442188862	10/17/14 9:32	10/17/14 14:15
009000203058	1442188863	10/17/14 9:32	10/17/14 14:09
009000203058	1442188864	10/17/14 9:32	10/17/14 14:09
009000203058	1442188865	10/17/14 9:32	10/17/14 14:08
009000203058	1442188866	10/17/14 9:32	10/17/14 14:08
009000203058	1442188867	10/17/14 9:32	10/17/14 14:02
009000203058	1442188868	10/17/14 9:32	10/17/14 14:02
009000203058	1442188869	10/17/14 9:32	10/17/14 14:02
009000203058	1442188870	10/17/14 9:32	10/17/14 14:02
009000203058	1442188871	10/17/14 9:32	10/17/14 13:57
009000203058	1442188872	10/17/14 9:32	10/17/14 13:57
009000203058	1442188873	10/17/14 9:32	10/17/14 13:52
009000203058	1442188874	10/17/14 9:32	10/17/14 13:52
009000203058	1442188875	10/17/14 9:32	10/17/14 13:48
009000203055	1442188876	10/17/14 9:32	10/17/14 13:48
009000203055	1442188877	10/17/14 9:32	10/17/14 13:43
009000203055	1442188878	10/17/14 9:32	10/17/14 13:43
009000203052	1442188879	10/17/14 9:33	10/17/14 13:34
009000203052	1442188880	10/17/14 9:33	10/17/14 13:34
009000203049	1442188881	10/17/14 9:33	10/17/14 13:31
009000203049	1442188882	10/17/14 9:33	10/17/14 13:31
009000203046	1442188883	10/17/14 9:34	10/17/14 13:24
009000203046	1442188884	10/17/14 9:34	10/17/14 13:24
009000203044	1442188885	10/17/14 9:34	10/17/14 13:20
009000203044	1442188886	10/17/14 9:34	10/17/14 13:20
009000203044	1442188887	10/17/14 9:34	10/17/14 13:10
009000203044	1442188888	10/17/14 9:34	10/17/14 13:10
009000203044	1442188889	10/17/14 9:34	10/17/14 13:12

009000203044	1442188890	10/17/14 9:34	10/17/14 13:12
009000203044	1442188891	10/17/14 9:34	10/17/14 12:55
009000203044	1442188892	10/17/14 9:34	10/17/14 12:55
009000203044	1442188893	10/17/14 9:34	10/17/14 13:05
009000203044	1442188894	10/17/14 9:34	10/17/14 13:05
009000203040	1442188895	10/17/14 9:35	10/17/14 12:35
009000203037	1442188896	10/17/14 9:35	10/17/14 12:35
009000203037	1442188897	10/17/14 9:35	10/17/14 12:30
009000203129	1442189097	10/17/14 16:25	10/18/14 2:35
009000203129	1442189098	10/17/14 16:25	10/18/14 2:35
009000203127	1442189099	10/17/14 16:25	10/18/14 2:26
009000203126	1442189100	10/17/14 16:25	10/18/14 2:26
009000203126	1442189101	10/17/14 16:25	10/18/14 2:26
009000203124	1442189102	10/17/14 16:26	10/18/14 2:26
009000203122	1442189103	10/17/14 16:26	10/18/14 2:17
009000203122	1442189104	10/17/14 16:26	10/18/14 2:17
009000203120	1442189105	10/17/14 16:26	10/18/14 2:17
009000203120	1442189106	10/17/14 16:26	10/18/14 2:17
009000203120	1442189107	10/17/14 16:26	10/18/14 2:04
009000203120	1442189108	10/17/14 16:26	10/18/14 2:04
009000203120	1442189109	10/17/14 16:26	10/18/14 2:09
009000203120	1442189110	10/17/14 16:26	10/18/14 2:09
009000203120	1442189111	10/17/14 16:26	10/18/14 1:57
009000203118	1442189112	10/17/14 16:27	10/18/14 1:57
009000203116	1442189113	10/17/14 16:27	10/18/14 1:59
009000203116	1442189114	10/17/14 16:27	10/18/14 1:59
009000203116	1442189115	10/17/14 16:27	10/18/14 1:53
009000203114	1442189116	10/17/14 16:27	10/18/14 1:52
009000203112	1442189117	10/17/14 16:28	10/18/14 1:51
009000203110	1442189118	10/17/14 16:28	10/18/14 1:51
009000203107	1442189119	10/17/14 16:28	10/18/14 1:41
009000203103	1442189120	10/17/14 16:28	10/18/14 1:41
009000203099	1442189121	10/17/14 16:29	10/18/14 1:44
009000203099	1442189122	10/17/14 16:29	10/18/14 1:44
009000203096	1442189123	10/17/14 16:29	10/18/14 1:38
009000203093	1442189124	10/17/14 16:29	10/18/14 1:38
009000203093	1442189125	10/17/14 16:29	10/18/14 1:33
009000203093	1442189126	10/17/14 16:29	10/18/14 1:25
009000203090	1442189127	10/17/14 16:30	10/18/14 1:25
009000203090	1442189128	10/17/14 16:30	10/18/14 1:27
009000203086	1442189129	10/17/14 16:30	10/18/14 1:27
009000203086	1442189130	10/17/14 16:30	10/18/14 1:20
009000203083	1442189131	10/17/14 16:30	10/18/14 1:20
009000203083	1442189132	10/17/14 16:30	10/18/14 1:18
009000203065	1442189237	10/17/14 19:41	10/20/14 9:12
009000201679	1442189261	10/17/14 19:53	10/18/14 0:41
009000201679	1442189262	10/17/14 19:53	10/18/14 0:41
009000201679	1442189263	10/17/14 19:53	10/18/14 0:31
009000203105	1442189264	10/17/14 19:53	10/18/14 0:31
009000203105	1442189265	10/17/14 19:53	10/18/14 0:32
009000203101	1442189266	10/17/14 19:53	10/18/14 0:32
009000203098	1442189267	10/17/14 19:53	10/18/14 0:26
009000203098	1442189268	10/17/14 19:53	10/18/14 0:26
009000203095	1442189269	10/17/14 19:53	10/18/14 0:27
009000203092	1442189270	10/17/14 19:53	10/18/14 0:27
009000203092	1442189271	10/17/14 19:53	10/18/14 0:25

009000203092	1442189272	10/17/14	19:53	10/18/14	0:24
009000203089	1442189273	10/17/14	19:53	10/18/14	0:21
009000203085	1442189274	10/17/14	19:54	10/18/14	0:21
009000203082	1442189275	10/17/14	19:54	10/18/14	0:11
009000203079	1442189276	10/17/14	19:54	10/18/14	0:11
009000203077	1442189277	10/17/14	19:54	10/18/14	0:13
009000203077	1442189278	10/17/14	19:54	10/18/14	0:13
009000203077	1442189279	10/17/14	19:54	10/18/14	0:03
009000203077	1442189280	10/17/14	19:54	10/18/14	0:03
009000203077	1442189281	10/17/14	19:54	10/18/14	0:06
009000203077	1442189282	10/17/14	19:54	10/18/14	0:06
009000203077	1442189283	10/17/14	19:54	10/17/14	23:58
009000203077	1442189284	10/17/14	19:54	10/17/14	23:58
009000203077	1442189285	10/17/14	19:54	10/18/14	0:00
009000203077	1442189286	10/17/14	19:54	10/18/14	0:00
009000203074	1442189287	10/17/14	19:54	10/17/14	23:54
009000203068	1442189288	10/17/14	19:54	10/17/14	23:54
009000203068	1442189289	10/17/14	19:54	10/17/14	22:43
009000203064	1442189290	10/17/14	19:54	10/17/14	22:43
009000203064	1442189291	10/17/14	19:54	10/17/14	22:39
009000203097	1443189578	10/20/14	9:26	10/20/14	10:49
009000203094	1443189579	10/20/14	9:26	10/20/14	10:49
009000203091	1443189580	10/20/14	9:26	10/20/14	10:45
009000203091	1443189581	10/20/14	9:26	10/20/14	10:40
009000203091	1443189582	10/20/14	9:26	10/20/14	10:40
009000203091	1443189583	10/20/14	9:26	10/20/14	10:35
009000203091	1443189584	10/20/14	9:26	10/20/14	10:35
009000203088	1443189585	10/20/14	9:26	10/20/14	10:36
009000203088	1443189586	10/20/14	9:26	10/20/14	10:31
009000203088	1443189587	10/20/14	9:26	10/20/14	10:31
009000203087	1443189588	10/20/14	9:26	10/20/14	10:31
009000203084	1443189589	10/20/14	9:26	10/20/14	10:27
009000203081	1443189590	10/20/14	9:26	10/20/14	10:26
009000203078	1443189591	10/20/14	9:26	10/20/14	10:27
009000203078	1443189592	10/20/14	9:26	10/20/14	10:21
009000203078	1443189593	10/20/14	9:26	10/20/14	10:21
009000203078	1443189594	10/20/14	9:26	10/20/14	10:22
009000203078	1443189595	10/20/14	9:26	10/20/14	10:12
009000203078	1443189596	10/20/14	9:26	10/20/14	10:12
009000203073	1443189597	10/20/14	9:26	10/20/14	10:12
009000203073	1443189598	10/20/14	9:26	10/20/14	10:06
009000203071	1443189599	10/20/14	9:26	10/20/14	10:06
009000203071	1443189600	10/20/14	9:26	10/20/14	10:07
009000203069	1443189601	10/20/14	9:27	10/20/14	10:03
009000203069	1443189602	10/20/14	9:27	10/20/14	10:03
009000203067	1443189603	10/20/14	9:27	10/20/14	10:00
009000203652	1443189621	10/20/14	10:34	10/20/14	13:21
009000203652	1443189622	10/20/14	10:34	10/20/14	13:19
009000203650	1443189623	10/20/14	10:34	10/20/14	13:11
009000203650	1443189624	10/20/14	10:34	10/20/14	13:04
009000203647	1443189625	10/20/14	10:34	10/20/14	13:04
009000203644	1443189626	10/20/14	10:34	10/20/14	12:54
009000203644	1443189627	10/20/14	10:34	10/20/14	12:54
009000203644	1443189628	10/20/14	10:34	10/20/14	12:55
009000203644	1443189629	10/20/14	10:34	10/20/14	12:49
009000203644	1443189630	10/20/14	10:34	10/20/14	12:49

009000203644	1443189631	10/20/14 10:34	10/20/14 12:50
009000203644	1443189632	10/20/14 10:34	10/20/14 12:45
009000203644	1443189633	10/20/14 10:34	10/20/14 12:45
009000203644	1443189634	10/20/14 10:34	10/20/14 12:39
009000203644	1443189635	10/20/14 10:34	10/20/14 12:39
009000203641	1443189636	10/20/14 10:34	10/20/14 12:34
009000203638	1443189637	10/20/14 10:34	10/20/14 12:34
009000203638	1443189638	10/20/14 10:34	10/20/14 12:35
009000203638	1443189639	10/20/14 10:34	10/20/14 12:29
009000203638	1443189640	10/20/14 10:35	10/20/14 12:29
009000203638	1443189641	10/20/14 10:35	10/20/14 12:30
009000203638	1443189642	10/20/14 10:35	10/20/14 12:23
009000203633	1443189644	10/20/14 10:35	10/20/14 12:24
009000202447	1443189651	10/20/14 10:38	10/20/14 10:45
009000203100	1443189652	10/20/14 10:40	10/20/14 11:05
009000203100	1443189653	10/20/14 10:40	10/20/14 11:05
009000203100	1443189654	10/20/14 10:40	10/20/14 11:01
009000203100	1443189655	10/20/14 10:40	10/20/14 11:01
009000203100	1443189656	10/20/14 10:40	10/20/14 10:56
009000203100	1443189657	10/20/14 10:40	10/20/14 10:56
009000203499	1443189670	10/20/14 10:57	10/20/14 14:33
009000203499	1443189671	10/20/14 10:57	10/20/14 14:33
009000203499	1443189672	10/20/14 10:57	10/20/14 14:30
009000203499	1443189673	10/20/14 10:57	10/20/14 14:30
009000203499	1443189674	10/20/14 10:57	10/20/14 14:25
009000203499	1443189675	10/20/14 10:57	10/20/14 14:25
009000203499	1443189676	10/20/14 10:57	10/20/14 14:26
009000203499	1443189677	10/20/14 10:57	10/20/14 14:20
009000203135	1443189694	10/20/14 10:59	10/20/14 13:21
009000203133	1443189695	10/20/14 10:59	10/20/14 12:08
009000203257	1443189842	10/20/14 16:43	10/20/14 17:57
009000203106	1443189847	10/20/14 16:44	10/20/14 17:48
009000203104	1443189848	10/20/14 16:44	10/20/14 17:48
009000196602	1443189853	10/20/14 16:48	10/20/14 20:14
009000196605	1443189854	10/20/14 16:48	10/20/14 20:14
009000196605	1443189855	10/20/14 16:48	10/20/14 20:02
009000203665	1443189856	10/20/14 16:48	10/20/14 20:02
009000203664	1443189857	10/20/14 16:48	10/20/14 19:10
009000203664	1443189858	10/20/14 16:48	10/20/14 19:10
009000203664	1443189859	10/20/14 16:48	10/20/14 18:58
009000203664	1443189860	10/20/14 16:48	10/20/14 18:56
009000203664	1443189861	10/20/14 16:48	10/20/14 19:04
009000203664	1443189862	10/20/14 16:48	10/20/14 19:04
009000203664	1443189863	10/20/14 16:48	10/20/14 18:44
009000203664	1443189864	10/20/14 16:48	10/20/14 18:44
009000203664	1443189865	10/20/14 16:48	10/20/14 18:42
009000203664	1443189866	10/20/14 16:48	10/20/14 18:42
009000203662	1443189867	10/20/14 16:49	10/20/14 18:37
009000203662	1443189868	10/20/14 16:49	10/20/14 18:36
009000203662	1443189869	10/20/14 16:49	10/20/14 18:34
009000203660	1443189870	10/20/14 16:49	10/20/14 18:34
009000203658	1443189871	10/20/14 16:49	10/20/14 18:27
009000203656	1443189872	10/20/14 16:50	10/20/14 18:27
009000203656	1443189873	10/20/14 16:50	10/20/14 18:21
009000203654	1443189874	10/20/14 16:50	10/20/14 18:21
009000196617	1443189875	10/20/14 16:54	10/20/14 22:06

009000196617	1443189876	10/20/14 16:54	10/20/14 22:06
009000196601	1443189877	10/20/14 16:56	10/20/14 20:22
009000196601	1443189878	10/20/14 16:56	10/20/14 20:14
009000203639	1443189879	10/20/14 16:56	10/20/14 20:14
009000203635	1443189880	10/20/14 16:57	10/20/14 21:56
009000203632	1443189881	10/20/14 16:57	10/20/14 21:56

Referencias Bibliográficas

Ericksen, Paul, Rajan Suri, Eljawhari, Armstrong, Apics (2005) Apics Magazine

Goldratt , Eliyahu M. (2009) Gest. Prod., São Carlos, v. 16, n. 3, p. 333-343,

Heredia Navarro, L. F., & López Soriano, E. (2011). Reducción del tiempo de respuesta utilizando la metodología de Quick Response Manufacturing EGADE Business School. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

Kelton, W. D., Sadowski, R. P., & Sturrock, D. T. (2004). Simulation with Arena / W. David Kelton, Randall P. Sadowski, David T. Sturrock. New York, NY : McGraw-Hill Higher Education, c2004.

Liker, J. K. (2004). The Toyota way : 14 management principles from the world's greatest manufacturer / Jeffrey K. Liker. New York : McGraw-Hill, 2004.

Ramos, K. (2014). Sistema de administración de embarques de material prima en una empresa de manufactura: Diseño de Rutas y programa de optimización para la asignación de transporte. EGADE Business School. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

Suri, R. (2010). It's about time : the competitive advantage of quick response manufacturing / Rajan Suri. New York : Productivity Press, 2010.

Suri, R. (2010). GOING BEYOND LEAN. Industrial Engineer: IE, 42(4), 30-35

Suri, R., & Burke, J. (1998). *Quick response manufacturing : a companywide approach to reducing lead times / Rajan Suri ; [Foreword by John Burke]*. New York, N.Y. : Productivity Press, c1998.

Suri, Rajan (2003) QRM and POLCA: A Winning Combination for Manufacturing Enterprises in the 21st Century. Center for Quick Response Manufacturing. University of Wisconsin-Madison

Womack, J. P., & Jones, D. T. (2003). Lean thinking : banish waste and create wealth in your corporation / James P. Womack and Daniel T. Jones. New York : Free Press, c2003.

VITA

Fausto Carranza Hernández nació en Monterrey, Nuevo León el 1 de diciembre de 1980, hijo de Fausto Carranza Acosta y Dora Hernández Luna. Después de concluir sus estudios de preparatorio inicia la carrera de ingeniería industrial en el Instituto Tecnológico de Nuevo León en el año 2000. Se graduó de esta carrera en el año 2006. En el mismo año inicia su carrera laboral como supervisor de producción en una empresa de manufactura del giro de refrigeración, posteriormente a partir del 2008 ha laborado en áreas de manufactura, producción e Ingeniería desarrollando diferentes proyectos como arranques de planta y mejora continua. En septiembre de 2012 ingreso a la EGADE Business School para cursar la Maestría en dirección para la manufactura.

Esta Tesis fue escrita por el autor.