

Curso	Smart grid: las redes eléctricas del futuro
Tema	1. Introducción a las redes inteligentes
Subtema	1.2. Evolución de las redes eléctricas
Componente	Autoevaluación

Pregunta 1

¿Cuál fue el cambio más grande en las redes eléctricas después de que Nikola Tesla propuso la corriente alterna (CA)?

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A	Uso de un sistema de 25 Hz	
B	Uso de un sistema de 50 Hz	
C	Se volvió ubicua	✓

Retroalimentación para la respuesta correcta:

El cambio más grande es que la electricidad se volvió ubicua, no se puede imaginar la vida moderna sin ella.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la C. El cambio más grande es que la electricidad se volvió ubicua, no se puede imaginar la vida moderna sin ella.

Pregunta 2

Además de los cambios tecnológicos después de la propuesta de la CA por Nikola Tesla, ¿Qué otros cambios surgieron en cuanto el uso de la energía eléctrica?

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A	Reducción de apagones	
B	Mejora en el funcionamiento de los equipos	✓
C	Operación a escalas pequeñas es más barato	

Retroalimentación para la respuesta correcta:

Otro de los cambios más obvios es el mejoramiento en el funcionamiento de los equipos, los sistemas se han interconectado en regiones realmente grandes, lo que ha mejorado la responsabilidad, escala y operaciones en los sistemas, además de cubrir enormes áreas.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la B. Otro de los cambios más obvios es el mejoramiento en el funcionamiento de los equipos, los sistemas se han interconectado en regiones realmente grandes, lo que ha mejorado la responsabilidad, escala y operaciones en los sistemas, además de cubrir enormes áreas.

Pregunta 3

¿A qué se refiere el experto cuando habla sobre lo que los economistas llaman un monopolio nacional?

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A	Que una sola compañía contiene a las demás	✓
B	Que solo existe una sola compañía	
C	Que es un grupo de muchas compañías	

Retroalimentación para la respuesta correcta:

Operar en cada vez más grandes escalas se ha vuelto más barato, lo que llaman los economistas un monopolio nacional, lo que significa que una sola compañía contiene a las otras, la que tiene más beneficios.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la A. Operar en cada vez más grandes escalas se ha vuelto más barato, lo que llaman los economistas un monopolio nacional, lo que significa que una sola compañía contiene a las otras, la que tiene más beneficios.