

<b>Comenzado el</b>	miércoles, 19 de noviembre de 2025, 10:48
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	miércoles, 19 de noviembre de 2025, 10:59
<b>Tiempo empleado</b>	11 minutos 48 segundos
<b>Calificación</b>	<b>10,00 de 10,00 (100%)</b>

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes clases de Bootstrap asegura que un elemento se ajuste correctamente?

- a. .bg-primary text-white
- b. .d-flex justify-content-center
- c. .col-12 col-md-6 col-lg-4 ✓
- d. .container-fluid

Esta clase utiliza el sistema de grillas de Bootstrap para adaptar la cantidad de columnas según el dispositivo.

La respuesta correcta es: .col-12 col-md-6 col-lg-4

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué elemento de Bootstrap se utiliza para garantizar que el diseño sea responsivo según el dispositivo?

- a. card-body
- b. grid-system ✓
- c. form-control
- d. alert

El sistema de grillas de Bootstrap permite crear diseños responsivos que se adaptan a diferentes dispositivos.

La respuesta correcta es: grid-system

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el componente AllProductos, ¿cómo se gestiona la paginación para mostrar los productos?

- a. Mostrando todos los productos en una sola página.
- b. Dividiendo los productos en grupos mediante slice() y actualizando la página con useState.
- c. Usando setState directamente en cada botón de producto.
- d. Usando una librería externa para paginación.

Se utiliza slice() para dividir los productos en páginas y botones de navegación para permitir la paginación.

La respuesta correcta es: Dividiendo los productos en grupos mediante slice() y actualizand

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo puedes mejorar la experiencia de usuario en un formulario utilizando las mejores prácticas?

- a. Colocar los botones al final de la página, sin importar el contexto.
- b. Incluir etiquetas claras, suficiente espacio y botones accesibles. ✓
- c. Usar un solo botón para todas las acciones.
- d. Agregar muchos campos sin etiquetas.

Un formulario optimizado debe ser claro, accesible y fácil de navegar, con elementos bien estructurados y organizados.

La respuesta correcta es: Incluir etiquetas claras, suficiente espacio y botones accesibles.

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal ventaja de usar styled-components en lugar de archivos CSS tradicionales?

- a. No tiene ninguna ventaja sobre el CSS tradicional.
- b. Aumenta la velocidad de carga de la aplicación.
- c. Hace que el código sea menos modular y más difícil de leer.
- d. Permite definir estilos dentro de los componentes, evitando conflictos de clases. ✓

Styled-components permite escribir estilos directamente en los componentes, haciendo que sea más fácil manejar estilos entre componentes y evitar conflictos de clases CSS.

La respuesta correcta es: Permite definir estilos dentro de los componentes, evitando conflictos de clases.

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué herramienta de desarrollo puedes usar para probar la adaptabilidad de tu aplicación en diferentes dispositivos?

- a. React Developer Tools
- b. React Router
- c. Postman
- d. DevTools (Modo Responsivo) ✓

El Modo Responsivo en DevTools de Chrome permite simular cómo se verá tu aplicación en diferentes dispositivos.

La respuesta correcta es: DevTools (Modo Responsivo)

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Para qué se usa React Toastify en una aplicación React?

- a. Para mejorar la optimización SEO de la aplicación.
- b. Para mostrar notificaciones o alertas no intrusivas. ✓
- c. Para agregar efectos de animación a los botones.
- d. Para cambiar la paleta de colores de Bootstrap.

React Toastify permite mostrar alertas en pantalla cuando ocurre una acción, como agregar un producto al carrito de usuario.

La respuesta correcta es: Para mostrar notificaciones o alertas no intrusivas.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal ventaja de implementar un diseño mobile-first en una aplicación web?

- a. Solo es beneficioso para sitios web de comercio electrónico.
- b. Mejora la accesibilidad y usabilidad en dispositivos móviles. ✓
- c. Hace que la aplicación sea menos atractiva en pantallas grandes.
- d. Aumenta la carga de la página en dispositivos de escritorio.

El enfoque mobile-first optimiza la experiencia en dispositivos móviles, donde la mayoría de

La respuesta correcta es: Mejora la accesibilidad y usabilidad en dispositivos móviles.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué ventaja ofrece usar React Helmet en una aplicación React?

- a. Mejora la seguridad de la aplicación.
- b. Hace que los estilos sean más reutilizables.
- c. Permite modificar las etiquetas <title> y <meta> para mejorar el SEO. ✓
- d. Aumenta la velocidad de carga de los componentes.

React Helmet permite personalizar los metadatos de cada página para mejorar la visibilidad

La respuesta correcta es: Permite modificar las etiquetas <title> y <meta> para mejorar el S

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se implementa la validación de un formulario controlado en React para un campo de texto?

- a. Manejando el estado del formulario con useState, y validando los campos mediante una función.
- b. Usando el atributo required en el input sin necesidad de manejar el estado.
- c. Validando el formulario directamente en el backend sin verificar los datos en el frontend.
- d. Usando una librería externa para validaciones y no gestionando el estado.

En un formulario controlado, se usa useState para manejar el estado de los campos y las validaciones se realizan en el frontend, asegurando que los datos sean correctos.

La respuesta correcta es: Manejando el estado del formulario con useState, y validando los campos mediante una función.