

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

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 ancho de la pantalla.
La respuesta correcta es: `.col-12 col-md-6 col-lg-4`

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- ☐ 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 tamaños de pantalla.

La respuesta correcta es: grid-system

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el componente AllProductos, ¿cómo se gestiona la paginación para mostrar los productos en grupos de 10 por página?

- ☐ a. Mostrando todos los productos en una sola página.
- ☒ b. Dividiendo los productos en grupos mediante slice() y actualizando la página con useState y useEffect.
- ☐ 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 navegación entre ellas.

La respuesta correcta es: Dividiendo los productos en grupos mediante slice() y actualizando el estado de la página con useState y useEffect.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 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 espaciado 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 espaciados.

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

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 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 el código sea más modular y fácil de mantener, evitando conflictos entre clases CSS.

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

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- ☐ 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

La respuesta correcta es: DevTools (Modo Responsivo)

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 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 del usuario.

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

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 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 puntúa 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 puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- ☒ a. Manejando el estado del formulario con `useState`, y validando los campos mediante
- ☐ 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 front
- ☐ 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 va
formulario, asegurando que los datos sean correctos.

La respuesta correcta es: Manejando el estado del formulario con `useState`, y validando los
formulario.