

1. ¿Cuál es la historia de Bootstrap?

Bootstrap fue desarrollado originalmente por Mark Otto y Jacob Thornton en Twitter como un framework interno para estandarizar herramientas de desarrollo frontend. Se lanzó por primera vez en 2011 y ha evolucionado con múltiples versiones hasta llegar a Bootstrap 5.

2. ¿Qué es Bootstrap5?

Bootstrap 5 es la versión más reciente del framework CSS más popular para el desarrollo web responsivo. Incluye mejoras como la eliminación de la dependencia de jQuery, mayor soporte para Flexbox y CSS Grid, y mejor rendimiento general.



3. Cite las ventajas que brinda Bootstrap5 para desarrollar sitios web.

Bootstrap 5 ofrece numerosas ventajas, como:

1. Diseño responsivo por defecto.
2. Un sistema de rejillas potente y flexible.
3. Amplia documentación y comunidad activa.
4. Componentes reutilizables como botones, formularios y menús.

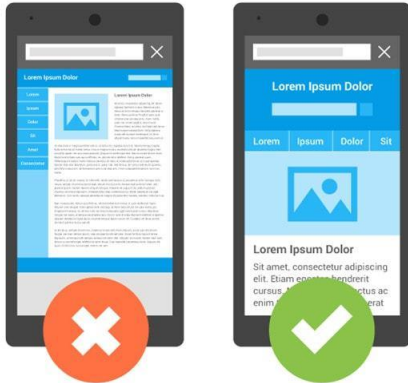


4. Cite 3 frameworks web CSS responsivos que se utilizan en el desarrollo web (NO cuenta Bootstrap).

1. Foundation
 2. Bulma
 3. Tailwind CSS
-

4. ¿Cuál es la función principal de la etiqueta <meta name="viewport">?

La etiqueta <meta name="viewport"> es utilizada para controlar el ancho y la escala de la ventana de visualización del navegador, lo que permite que el diseño sea adaptable a diferentes tamaños de pantalla, como dispositivos móviles.



6. ¿En qué consiste el sistema de rejillas en Bootstrap5?

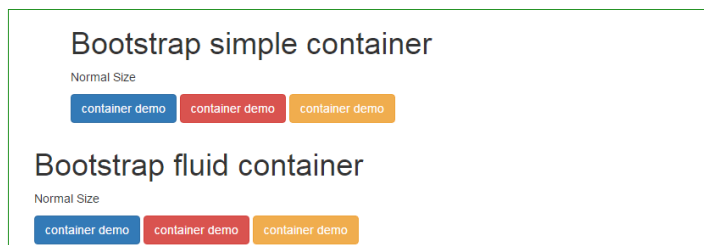
El sistema de rejillas de Bootstrap 5 es una estructura flexible que permite dividir la página en filas y columnas. Es responsivo y permite ajustar el contenido a diferentes tamaños de pantalla usando un conjunto de clases predefinidas.

.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4				
.col-md-4				.col-md-8								
.col-md-6						.col-md-6						
.col-md-12												

7. ¿Cuáles son los tipos de contenedores que se usan en Bootstrap5?

Bootstrap 5 tiene tres tipos de contenedores:

1. **Contenedor fijo (.container):** se adapta a tamaños predefinidos.
2. **Contenedor fluido (.container-fluid):** se adapta al 100% del ancho disponible.
3. **Contenedor adaptable (.container-{breakpoint}):** se ajusta según el punto de ruptura específico.



8. ¿Para qué sirven las instrucciones Flexbox en Bootstrap5?

Las instrucciones Flexbox en Bootstrap 5 permiten crear diseños flexibles que se adaptan automáticamente al tamaño del contenedor. Son útiles para alinear elementos, distribuir espacio y crear layouts responsivos.

9. ¿A qué se le llama menú hamburguesa en Bootstrap5?

El menú hamburguesa es un icono con tres líneas horizontales que, al ser clicado, despliega un menú de navegación en dispositivos móviles o pantallas pequeñas.



10. ¿Qué son las Medias Querys y para qué sirven?

Las Media Queries son reglas CSS que permiten aplicar estilos específicos según el tamaño de la pantalla o las características del dispositivo. Son esenciales para crear diseños responsivos.

Conclusión General

Bootstrap 5 es una de las herramientas más poderosas y una de las más populares para el desarrollo web, sobre todo por la parte de desarrollo responsivo. Su sistema de rejillas, componentes reutilizables y soporte para Flexbox lo convierten en una herramienta muy útil para crear sitios modernos y adaptables a cualquier dispositivo, adaptando su tamaño con las dimensiones de la pantalla del dispositivo en donde se mire, sin afectar a la estética de la página.