



Introducción a Bootstrap

Bootstrap es un framework de CSS, HTML y JS muy popular.

Fue creado por Mark Otto y Jacob Thornton en 2011.

La versión actual es Bootstrap 5.3, lanzada en 2023.





Características Principales de Bootstrap

Sistema de rejilla responsive

Facilita el diseño adaptable para cualquier pantalla.

Componentes predefinidos

Botones, formularios y navegación ya listos para usar.

Utilidades CSS rápidas

Clases para modificar estilos sin escribir CSS adicional.

Soporte JavaScript

Incluye plugins JS y compatibilidad con jQuery.



El Sistema de Rejilla de Bootstrap

12 columnas flexibles

Configura filas y columnas para para cualquier diseño.

Tamaños adaptativos

Clases para xs, sm, md, lg, xl y xl y xxl según pantalla.

Diseño responsive

Las columnas se reorganizan reorganizan automáticamente automáticamente en móviles. móviles.

Ejemplo práctico

Usa `.col-md-6` para ocupar 6 6 columnas en pantallas medianas.



Your leption

Ustia accoart

Ussly eaments

Coloy sanents

Componentes de Bootstrap



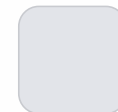
Botones

Clases como `.btn-primary` para estilos predefinidos y variedad. variedad.



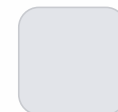
Navegación

Barra de navegación ajustable con `.navbar` y elementos listos. elementos listos.



Formularios

Controla campos y etiquetas con `.form-control` y grupos. grupos.



Componentes avanzados

Alertas, modales, acordeones y carruseles para UX dinámica. dinámica.





Ventajas de Usar Bootstrap



Desarrollo rápido
rápido

Reduce el tiempo en
diseño y programación.
programación.



Diseño consistente
consistente

Estilo profesional y
uniforme en todo el
sitio.



Comunidad amplia
amplia

Gran apoyo y
documentación para
resolver dudas.



Responsive

Optimizado para todo
todo tipo de dispositivos
dispositivos móviles.



Cómo Empezar con Bootstrap

1

Incluir archivos

Agrega CSS y JS vía CDN o descarga local.

2

Estructura básica

Prepara las etiquetas head y body en HTML.

3

Ejemplo HTML

Ejecuta código simple con clases Bootstrap para ver resultados.
resultados.



Bootstrap vs. Otros Frameworks

Bootstrap

Popular y con comunidad enorme y soporte amplio.

Foundation

Más flexible y personalizable personalizable pero menos usado.

Materialize

Se centra en diseño Material Material Design de Google.

UIKit

Framework ligero para UI moderna y rápida implementación.





Conclusión



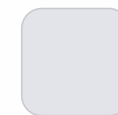
Herramienta esencial

Bootstrap facilita el desarrollo frontend profesional.



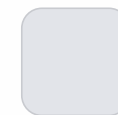
Amplios recursos

Comunidades y documentación para continuar aprendiendo.
aprendiendo.



Fácil y adaptable

Diseños responsive y personalización sencilla.



Invitación final

Usa Bootstrap para mejorar tus futuros proyectos web.

