

Bootstrap

Contenido

Introducción a Bootstrap	1
Configuración Inicial.....	1
Componentes Básicos	2
Componentes Avanzados	2
Anatomía de una página Home ideal	3

Introducción a Bootstrap

Bootstrap es un framework de código abierto desarrollado por Twitter (Mark Otto y Jacob Thornton) que facilita la creación de sitios web y aplicaciones web responsivas. Proporciona un conjunto de herramientas y componentes pre-estilizados que permiten a los desarrolladores crear interfaces web modernas y atractivas.

La principal ventaja de Bootstrap y de los framework de estilos (CSS) es que simplifica el proceso de desarrollo, lo que reduce la necesidad de escribir código CSS y JavaScript personalizado desde cero.

Configuración Inicial

Puedes descargar el código desde el sitio oficial de [Bootstrap](#) y luego dentro de tu archivo HTML dentro de la sección <head> insertar la siguiente etiqueta para enlazar el estilo CSS.

```
<link rel="stylesheet" href="ruta/al/archivo/bootstrap.min.css">
```

Luego insertar el código javascript correspondiente justo antes de cerrar la etiqueta </body>, este código es para los componentes interactivos dentro de Bootstrap.

```
<script src="ruta/al/archivo/bootstrap.min.js"></script>
```

CDN

Otra forma de configurar Bootstrap en tus proyectos es usando su CDN (Content Delivery Network)

1. En el archivo HTML en el que deseas utilizar Bootstrap, agrega la siguiente línea de código dentro de la sección <head>:

```
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.
min.css">
```

Esta línea de código vincula directamente el archivo CSS de Bootstrap desde el CDN de jsDelivr. La versión utilizada en el ejemplo es la 5.3.0, pero puedes ajustarla según la versión más reciente disponible.

2. En el archivo HTML en el que deseas utilizar los componentes interactivos de Bootstrap, agrega las siguientes líneas de código justo antes de cerrar la etiqueta `</body>`:

```
<script  
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.mi  
n.js"></script>
```

Esta línea de código vincula directamente el archivo JavaScript de Bootstrap desde el CDN de jsDelivr. Al igual que en el paso anterior, puedes ajustar la versión según la más reciente.

Utilizar un CDN para cargar los archivos de Bootstrap tiene la ventaja de aprovechar la capacidad de distribución global y la posible utilización de la versión más actualizada del framework sin tener que descargar y mantener los archivos en tu propio servidor.

[Documentación Bootstrap](#)

Componentes Básicos

Los componentes básicos de Bootstrap más utilizados son los siguientes:

- [Botones](#)
- [Formularios](#)
- [Barra de navegación](#)
- [Tarjetas](#)
- [Alertas](#)
- [Tipografía](#)

El estilo de estos componentes varía respecto a la versión de Bootstrap, en este documento la v5.3

Componentes Avanzados

Los componentes avanzados contienen interactividad con el usuario o son un conjunto de componentes básicos.

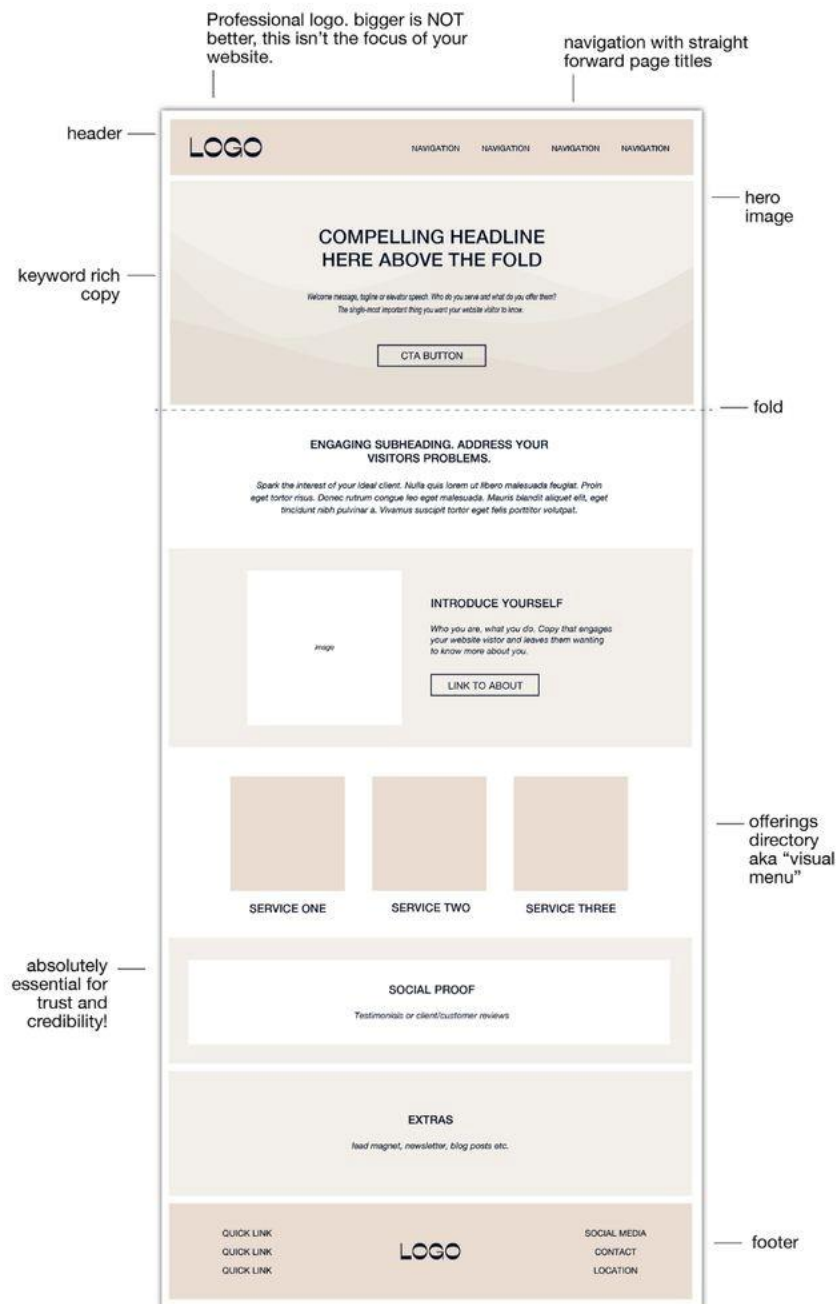
Los más utilizados son:

- [Carousel](#)
- [Modal](#)
- [Accordion](#)
- [Tabs](#)
- [Tooltip](#)

- [Progress](#)
- [Jumbotron](#)
- [Spinners](#)

Los componentes interactivos necesitan su respectivo código JavaScript.

Anatomía de una página Home ideal



En la siguiente imagen se puede observar como la unión de componentes generan una página Home ideal.

EJEMPLO DE
CÓDIGO
BOOTSTRAP

[Repositorio](#)