



# Sesión 3 - Bootstrap

## *Integraremos Bootstrap a tu Currículum*

Sesión 1 - Orientación y  
Herramientas de desarrollo

Sesión 2 - HTML y CSS

Sesión 3 - Bootstrap

Sesión 4 - JavaScript

Sesión 5 - Terminal, Git, GitHub y  
GitHub Pages



Te encuentras aquí

Recordemos

¿Recuerdas las  
características de  
Bootstrap?



**/\* Framework CSS \*/**

# ¿Qué es un Framework CSS?

Un framework CSS es una colección predefinida de estilos y componentes que facilita y agiliza el desarrollo web. Permite a los desarrolladores construir sitios web con un diseño coherente y funcionalidades avanzadas sin empezar desde cero.

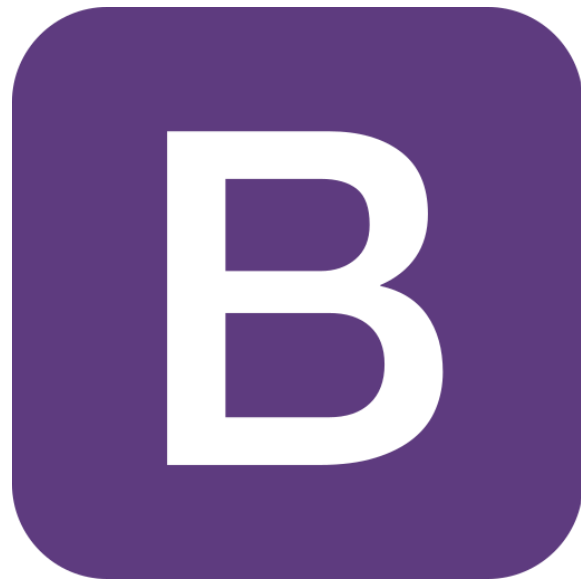
# Pros y Contras de los Frameworks CSS

Los frameworks CSS, como Bootstrap, ofrecen ventajas como rapidez en el desarrollo y diseño responsivo fácil de implementar. Sin embargo, pueden limitar la personalización y aumentar el tamaño del sitio debido a su amplia gama de características.

# Introducción a Bootstrap

Bootstrap es uno de los frameworks CSS más populares y utilizados. Proporciona un sistema de diseño responsivo y una amplia gama de componentes y utilidades que facilitan la creación de interfaces de usuario modernas y atractivas.

<https://getbootstrap.com/>



# Añadiendo Bootstrap a tu Proyecto

Para usar Bootstrap, simplemente añade su enlace CDN en el **<head>** de tu HTML. Esto te permite acceder a todos sus estilos y componentes, facilitando la mejora del diseño de tu currículum con mínimas líneas de código.

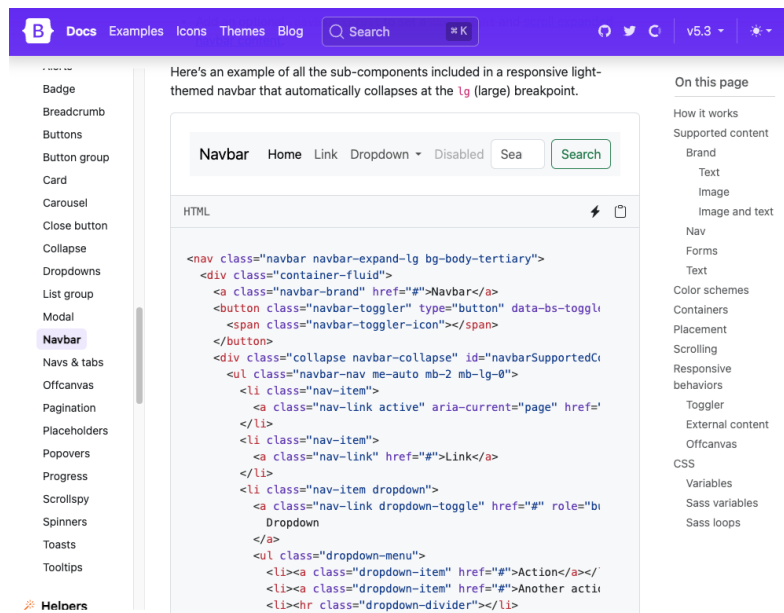
```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">
```



# Implementando una Barra de Navegación de Bootstrap

Ahora vamos a mejorar tu currículum añadiendo una barra de navegación profesional en la parte superior. Bootstrap ofrece una variedad de barras de navegación que son responsivas y estilizadas. Visita la sección de Navegación en la documentación de Bootstrap para ver ejemplos y el código que puedes usar.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/navbar/#how-it-works>



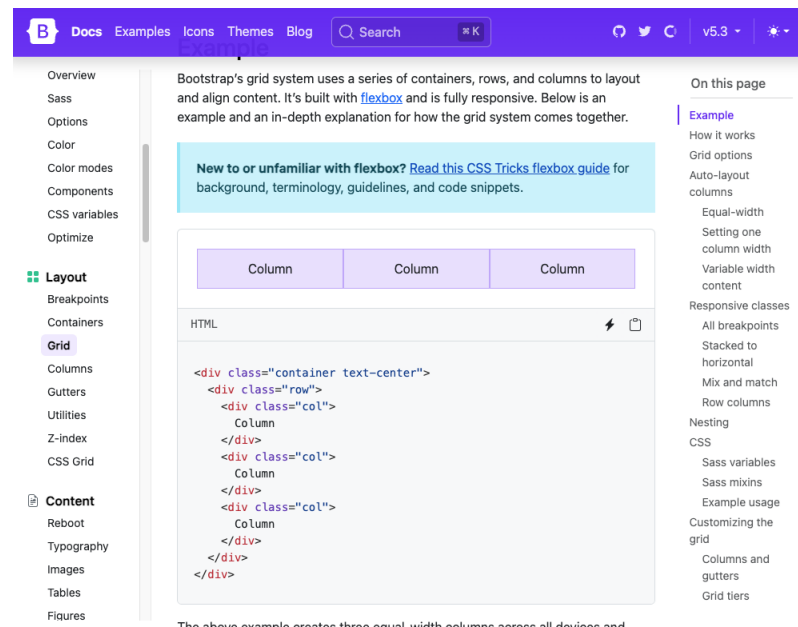
# Implementando una Barra de Navegación de Bootstrap

1. **Elige el Estilo de Barra de Navegación:** Ve a la sección de Navegación en la documentación de Bootstrap y elige el estilo de barra de navegación que más te guste.
2. **Implementa el Código en tu HTML:** Copia el código de ejemplo de la barra de navegación y pégalo en tu archivo HTML, preferiblemente justo dentro del elemento `<body>`.
3. **Personaliza la Barra de Navegación:** Cambia los textos y enlaces para que coincidan con las secciones de tu currículum (Inicio, Sobre mí, Educación, Experiencia, etc.).
4. **Ajusta el CSS si es Necesario:** Si necesitas hacer ajustes estilísticos adicionales para que la barra de navegación se adapte mejor a tu diseño, puedes agregar reglas CSS específicas.

# Utilizando el Sistema de Grid de Bootstrap

Bootstrap proporciona un potente sistema de grid para organizar el contenido de manera responsiva. Visita la sección Grid en la documentación de Bootstrap para ver ejemplos y elegir la estructura que mejor se adapte a tu currículum.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/layout/grid/>



The above example creates three equal-width columns across all devices and

# Utilizando el Sistema de Grid de Bootstrap

1. **Explora el Sistema de Grid:** Revisa la documentación del sistema de grid para entender cómo funciona.
2. **Aplica el Grid a tu Currículum:** Implementa las filas (row) y columnas (col) en las secciones de tu currículum para organizar mejor el contenido.
3. **Personaliza según Necesidades:** Ajusta el número de columnas y su distribución para que se ajusten a tu diseño.

# Estilizando Botones con Bootstrap

Los botones son un elemento clave en la interacción con el sitio web. Utiliza los estilos de botones de Bootstrap, disponibles en la sección de Botones, para mejorar su apariencia.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/buttons/>

The screenshot displays the Bootstrap 5.3 documentation page for Buttons. The page features a purple header with navigation links (Docs, Examples, Icons, Themes, Blog) and a search bar. A left sidebar lists components, with 'Buttons' highlighted. The main content area is titled 'Variants' and explains that Bootstrap includes several button variants for semantic purposes. It shows a row of button variants: Primary (blue), Secondary (gray), Success (green), Danger (red), Warning (orange), Info (cyan), Light (light gray), Dark (dark gray), and Link (blue). Below this, the HTML code for each variant is provided, showing the use of the 'btn' class and specific variant classes (e.g., 'btn-primary', 'btn-secondary', etc.). An accessibility tip at the bottom states: 'Using color to add meaning only provides a visual indication, which will not be conveyed to users of assistive technologies like screen readers. Please ensure the meaning is obvious from the content itself (e.g., the visible text with a sufficient color contrast) or is included through'.

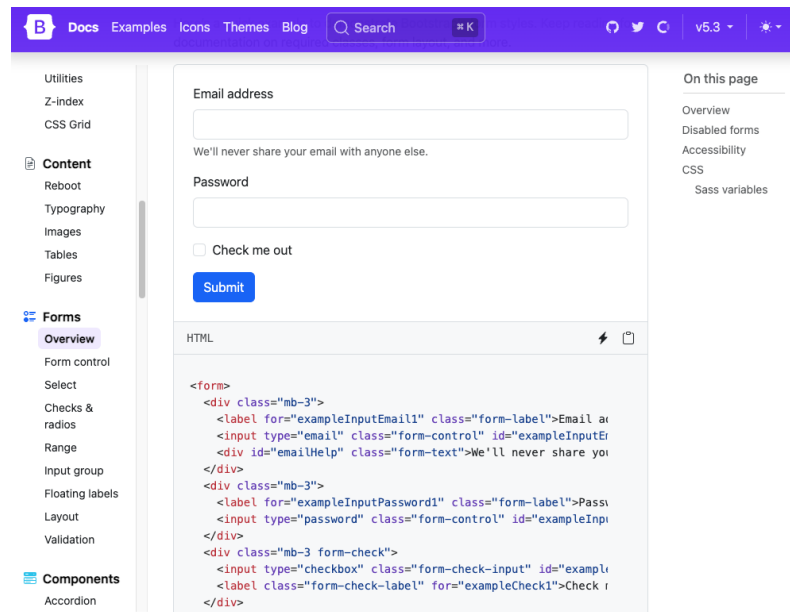
# Utilizando el Sistema de Grid de Bootstrap

1. **Elige Estilos de Botones:** Navega por los diferentes estilos de botones en Bootstrap y selecciona los que prefieras.
2. **Implementa en tu HTML:** Reemplaza tus botones actuales con el código de botones de Bootstrap.
3. **Personaliza los Botones:** Ajusta los botones para que coincidan con el tema y estilo de tu currículum.

# Implementando Formularios de Bootstrap

Un formulario bien diseñado mejora la experiencia del usuario. Visita la sección de Formularios en Bootstrap para integrar formularios estilizados y responsivos.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/forms/overview/>



# Implementando Formularios de Bootstrap

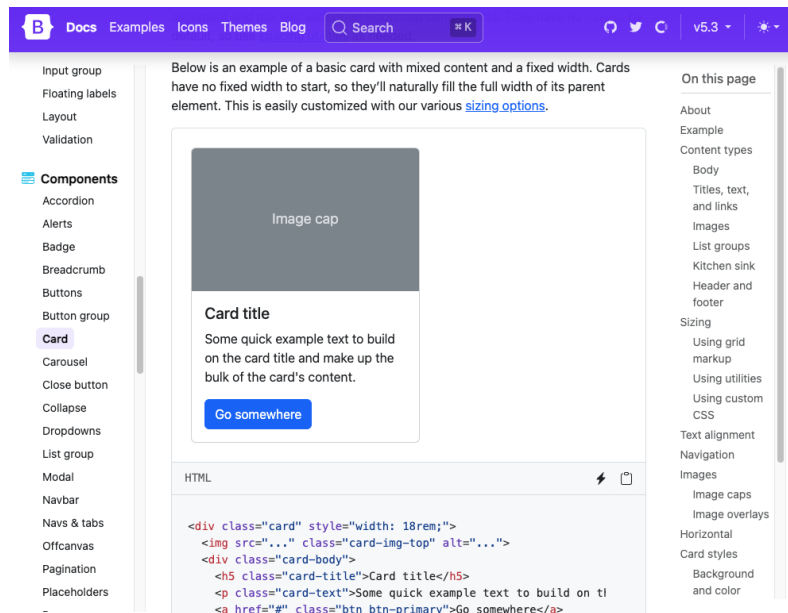
1. **Explora Opciones de Formularios:** Mira los diferentes diseños y estilos de formularios que Bootstrap ofrece.
2. **Elige y Copia el Código:** Elige el estilo de formulario que prefieras y copia el código correspondiente.
3. **Integra en tu Proyecto:** Añade el formulario en la sección apropiada de tu currículum y personalízalo según tus necesidades.



# Creando Tarjetas de Presentación con Bootstrap

Las tarjetas son una forma efectiva de presentar información de manera clara y estructurada. Utiliza las tarjetas de Bootstrap para destacar secciones como educación y experiencia laboral.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/card/>



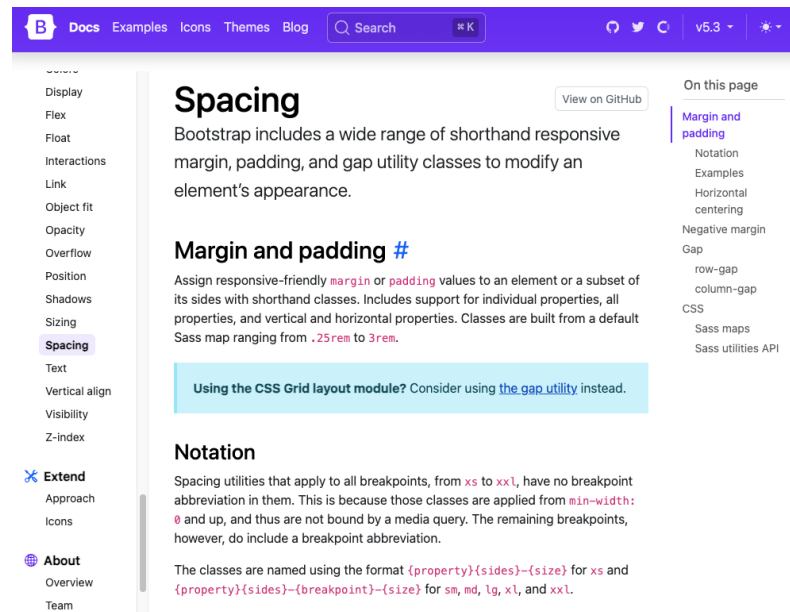
# Creando Tarjetas de Presentación con Bootstrap

1. **Selecciona el Diseño de Tarjeta:** Revisa los diferentes estilos de tarjetas en Bootstrap.
2. **Aplica las Tarjetas a tu Contenido:** Usa el código de ejemplo para integrar tarjetas en tu currículum.
3. **Modifica Según Necesidades:** Personaliza las tarjetas para que encajen con el estilo general de tu currículum.

# Espaciado y Alineación con Utilidades de Bootstrap

Bootstrap ofrece clases de utilidad para manejar márgenes, padding y alineación. Consulta la documentación de utilidades para aplicar estos ajustes de manera rápida y eficiente.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/spacing/>



The screenshot shows the Bootstrap 5.3 documentation page for Spacing utilities. The page has a purple header with navigation links: Docs, Examples, Icons, Themes, Blog, and a search bar. The left sidebar contains a list of utility categories, with 'Spacing' highlighted. The main content area is titled 'Spacing' and includes a 'View on GitHub' link. Below the title, it states: 'Bootstrap includes a wide range of shorthand responsive margin, padding, and gap utility classes to modify an element's appearance.' A section titled 'Margin and padding #' explains that these classes assign responsive-friendly values to an element or a subset of its sides, with support for individual properties, all properties, and vertical/horizontal properties. It mentions that classes are built from a default Sass map ranging from .25rem to 3rem. A light blue callout box suggests using the CSS Grid layout module's gap utility instead. The 'Notation' section explains that spacing utilities apply to all breakpoints from xs to xxl, with min-width: 0 and up, and thus are not bound by a media query. It also provides the naming convention for the classes: {property}{sides}-{size} for xs and {property}{sides}-{breakpoint}-{size} for sm, md, lg, xl, and xxl. The right sidebar shows a 'On this page' list with links to Margin and padding, Notation, Examples, Horizontal centering, Negative margin, Gap, row-gap, column-gap, CSS, Sass maps, and Sass utilities API.

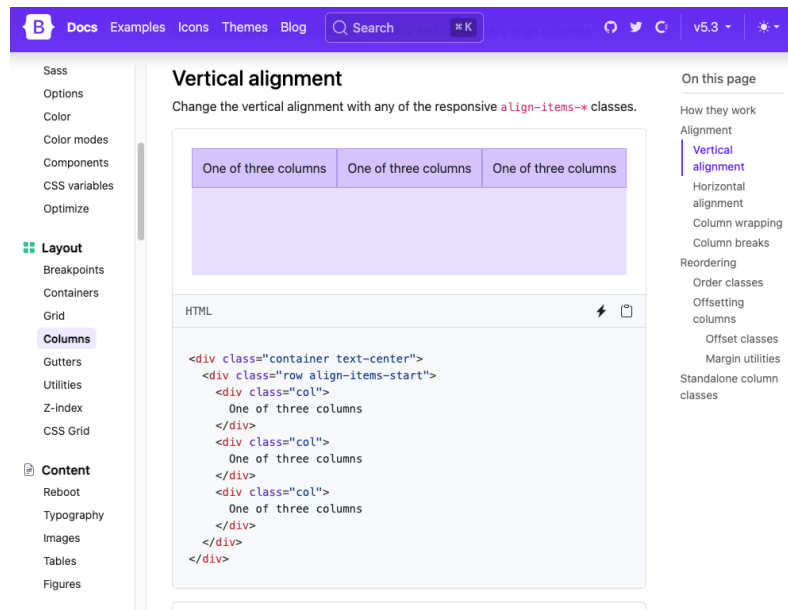
# Espaciado y Alineación con Utilidades de Bootstrap

1. **Familiarízate con las Clases de Utilidad:** Explora las diferentes clases para espaciado y alineación.
2. **Implementa en tu Currículum:** Usa estas clases para mejorar el espaciado y la alineación en tu proyecto.
3. **Haz Ajustes Precisos:** Experimenta con diferentes valores hasta lograr el diseño deseado.

# Creando un Diseño Responsivo

El diseño responsivo es fundamental en la web actual. Bootstrap facilita esto con clases responsivas. Explora la documentación sobre diseño responsivo para entender cómo aplicarlo en tu currículum.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/layout/columns/>



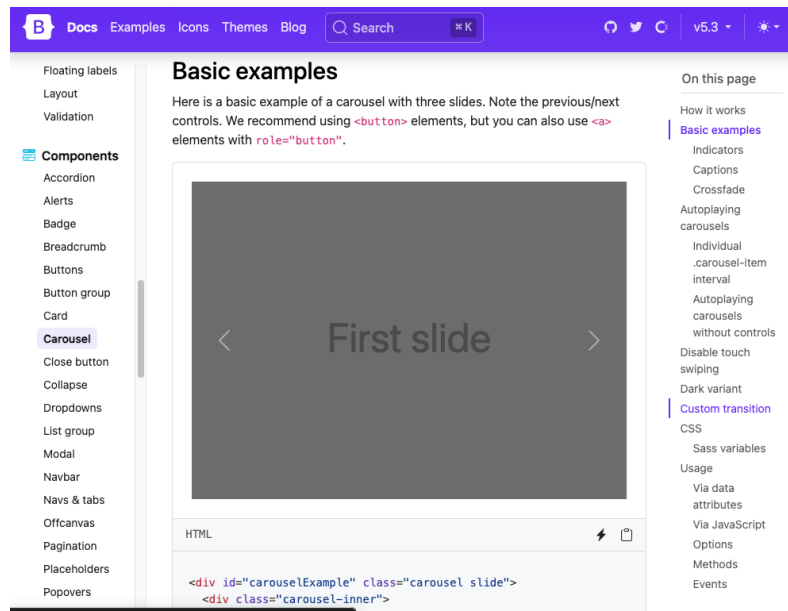
# Creando un Diseño Responsivo

1. **Aprende sobre Diseño Responsivo:** Lee sobre cómo Bootstrap maneja el diseño responsivo.
2. **Aplica Clases Responsivas:** Utiliza clases como col-md-, col-lg- para adaptar tu diseño a diferentes tamaños de pantalla.
3. **Prueba tu Diseño en Diferentes Dispositivos:** Asegúrate de que tu currículum se vea bien en móviles, tabletas y escritorios.

# Incorporando Carousels para Imágenes y Contenido

Un carousel es una forma atractiva de mostrar imágenes o contenido. Consulta la sección de Carousels para agregar dinamismo a tu currículum.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/carousel>



# Incorporando Carousels para Imágenes y Contenido

1. **Elige un Carousel:** Revisa los diferentes estilos de carousels en Bootstrap.
2. **Añade el Carousel a tu Sitio:** Usa el código de ejemplo para integrar un carousel.
3. **Personaliza con tu Contenido:** Añade tus imágenes o contenido al carousel y ajusta los controles.



¿Que otros componentes de  
Bootstrap quieres usar?





# Próxima sesión...

*Sesión 4 - JavaScript*

**{desafío}**  
latam\_



**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

