



Cuestionario

Josseth Sánchez Godínez

Universidad CENFOTEC

Diseño Web

Francisco Jiménez Bonilla

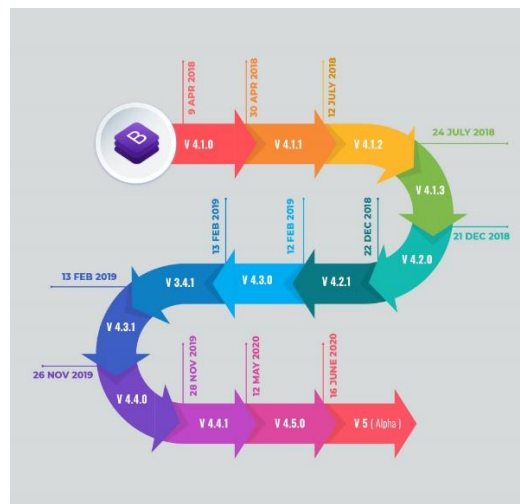
Fecha: Enero, 2024

## Historia de Bootstrap:

Bootstrap comenzó como un proyecto interno de Twitter llamado Twitter Blueprint en 2011. Fue creado por Mark Otto y Jacob Thornton, dos desarrolladores, con el objetivo de simplificar el desarrollo web interno. Posteriormente, se lanzó como un proyecto de código abierto y se convirtió en Bootstrap, que ganó popularidad rápidamente debido a su facilidad de uso para crear sitios web receptivos.

## ¿Qué es Bootstrap 5?

La versión más reciente de este framework popular de código abierto se conoce como Bootstrap 5. Se lanzó en 2020 con un enfoque en la simplicidad y la flexibilidad. Bootstrap 5 reduce la dependencia de jQuery, lo que lo hace más sencillo y actualizado. Aumenta la personalización, la tipografía y la flexibilidad de la estructura del documento.



## Ventajas de Bootstrap 5:

**Facilidad de uso:** Bootstrap facilita la creación de sitios web que sean responsivos sin tener un conocimiento profundo de CSS.

**Compatibilidad con navegadores:** funciona bien con los principales navegadores.

El diseño responsivo permite la personalización de los sitios para mejorar la experiencia del usuario.

## Frameworks CSS responsivos (sin contar Bootstrap):

**Foundation:** Ofrece una base sólida para el desarrollo web y es altamente personalizable.

**Bulma:** Basado en flexbox, es fácil de usar y totalmente modular.

**Tailwind CSS:** Proporciona clases utilitarias para construir interfaces de manera rápida y eficiente.

### **Función de la etiqueta <meta name="viewport">:**

Esta etiqueta ayuda a los navegadores a ajustar el ancho de la página al ancho de la pantalla del dispositivo, lo que es crucial para la creación de sitios web responsivos.

### **Sistema de rejillas en Bootstrap 5:**

El sistema de rejillas divide la página en filas y columnas, facilitando la creación de diseños responsivos y adaptables a diferentes dispositivos.



### **Tipos de contenedores en Bootstrap 5:**

**Container:** Contenedor básico centrado.

**Container-fluid:** Ocupa todo el ancho del viewport.

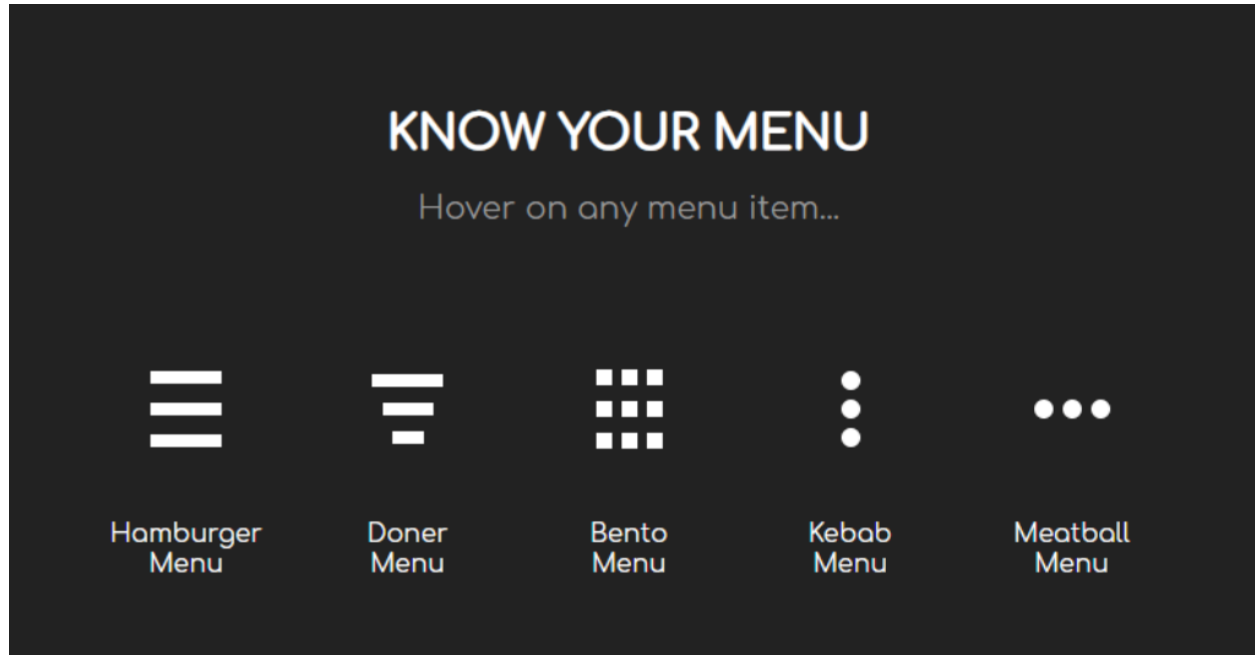
**Container-sm, md, lg, xl:** Específicos para diferentes tamaños de pantalla.

### **Instrucciones Flexbox en Bootstrap 5:**

Flexbox se utiliza para el diseño de cajas y distribución de espacio entre elementos de una manera más eficiente, permitiendo un diseño más flexible y adaptable.

## Menú hamburguesa en Bootstrap 5:

Se refiere a un tipo de menú de navegación que utiliza un icono de hamburguesa (tres líneas horizontales) para ocultar o mostrar el menú en dispositivos más pequeños, mejorando la experiencia en pantallas pequeñas.



## Medias Queries y su función:

Los Media Queries son reglas de CSS que aplican estilos basados en las características del dispositivo, como el ancho de la pantalla. Permiten crear sitios web responsivos, adaptando el diseño según las necesidades del dispositivo, como cambiar el tamaño de fuente o la disposición de los elementos.

## Enseñanza de la tarea:

La tarea no solo me brindó la oportunidad de aplicar habilidades en diseño web, sino que también me dio enseñanzas acerca de la importancia de ser adaptable y creativo en la creación de sitios. Enfrentar desafíos utilizando Bootstrap 5, comprender la relevancia de etiquetas como `<meta name="viewport">` y trabajar con Flexbox, contribuyó a mi comprensión práctica del diseño responsivo.