

HOJA DE TRABAJO # 5

NOMBRE: TERESA CELESTE RODAS CASTILLO

CARNET: 202010979

Bootstrap

Es un popular framework de front-end que proporciona una serie de estilos CSS y componentes de JavaScript predefinidos para facilitar el diseño y la construcción de sitios web y aplicaciones web receptivas y atractivas.

Cómo instalar Bootstrap

1. **Usando enlace externo (CDN):** En el código HTML, se incluye Bootstrap utilizando enlaces externos (CDN, Content Delivery Network.). Esto significa que no se necesita descargar ni instalar Bootstrap en el servidor web, ya que la página web cargará los archivos CSS y JavaScript directamente desde los servidores de Bootstrap. El enlace se agrega en la sección de head en el HTML. El enlace es el siguiente:

```
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
```

Esto carga la versión 4.5.2 de Bootstrap.

2. **Descarga e instalación local:** Si se prefiere descargar Bootstrap y utilizarlo localmente en el servidor, puede hacerlo descargando los archivos CSS y JavaScript desde el sitio web oficial de Bootstrap (<https://getbootstrap.com/>). Luego, se debe incluir esos archivos descargados en el proyecto y enlazarlos en el HTML de manera similar a como lo has hecho con los enlaces CDN.

Utilización de Bootstrap en la página

1. **Enlace a los archivos CSS de Bootstrap:** En la sección <head> de mi HTML, se incluyó el enlace necesario para la carga de los estilos CSS de Bootstrap desde un servidor externo a la página web. Esto significa que la página utilizará los estilos de Bootstrap para darle un aspecto visual predefinido.
2. **Estilos personalizados:** Después de cargar lo necesario de Bootstrap, en la sección de <style> se definieron estilos personalizados. Estos se aplicarán a los elementos HTML específicos en la página. Ejemplos de en donde se utilizó Bootstrap y los estilos personalizados:
 - a. body: Se definieron estilos para el cuerpo de la página, incluyendo una imagen de fondo, fuentes personalizadas y ajustes de diseño para centrar el contenido de forma vertical.
 - b. login-container: Se creó una clase CSS con ese nombre el cual se aplica al contenedor principal en la página. Esta clase establece el ancho, la altura, el fondo y los márgenes del contenedor, así como las sombras y la alineación del contenido.
 - c. login-title y login-subtitle: Se han definido clases para los títulos y subtítulos del formulario de inicio de sesión. Estas clases establecen la alineación, el tamaño de fuente y los colores del texto.
 - d. login-button y register-button: Se crearon clases para los botones de inicio de sesión y registro. Estas clases aplican estilos de color de fondo, tamaño de fuente, bordes y cursores personalizados. Además, se han definido estilos de hover para cambiar el color de fondo cuando el usuario pasa el cursor sobre los botones.
3. **Uso de clases de Bootstrap en el formulario:** Dentro del formulario de inicio de sesión de han utilizado clases de Bootstrap para estilizar los elementos del mismo:
 - a. form-group: Esta clase se aplica a los elementos '<div>' que contienen etiquetas '<label>' y campos de entrada '<input>'. Bootstrap aplica estilos para darles un aspecto uniforme y agradable.
 - b. form-control: Esta clase se aplica a los campos de entrada de texto y contraseñas '<input>' para darles un aspecto uniforme y estilizado.

- c. btn: Se utilizó la clase 'btn' para estilizar el botón de inicio de sesión.
Bootstrap aplica estilos de botón a esta clase.
- d. btn-link y btn-sm: Se utilizaron estas clases para estilizar el enlace de "¿Has olvidado tu contraseña?" y el botón "Registrarse", respectivamente.

En resumen se utilizó Bootstrap al enlazar los archivos CSS en la página y al aplicar clases de Bootstrap a elementos HTML específicos para aprovechar los estilos predeterminados y lograr un diseño atractivo y coherente en el formulario de inicio de sesión. Además, esto se logró utilizando CSS personalizado para adaptarlo a las necesidades específicas.

Pantallazos:



