MARTÍNEZ FLORES JAIR ELISEO

GRUPO 7

Manual de práctica Desplegando Información

M2. Desarrollo de páginas web

Introducción

iBienvenido a esta práctica, titulada "Desplegando Información"!

Siguiendo las indicaciones, crearás una página web responsiva, utilizando el framework Bootstrap, implementando técnicas de HTML y CSS para estructurar y estilizar contenido.

iAdelante!

Recursos necesarios



Equipo de cómputo con conexión a internet para cargar la biblioteca Bootstrap.



Paquetería de software, sitios web, etc. Navegador web actualizado (Chrome, Firefox, Edge, etc.). Un editor de texto como Visual Studio Code o Sublime Text.



Conocimientos básicos de HTML y CSS.

Desarrollo de la práctica

Paso 1. Configuración del Proyecto

- Abre una carpeta en tu computadora, para almacenar los archivos de tu proyecto.
- Dentro de la carpeta, crea un archivo llamado index.html

Paso 2. Estructura HTML Básica

 Abre el archivo index.html y escribe la estructura básica de un documento HTM

Index.html

Paso 3. Encabezado

 Dentro de <body>, agrega un encabezado usando clases de Bootstrap.

```
<header class="bg-primary text-white text-center py-4">
   <h1>Mi Página Responsiva</h1>
  </header>
```

```
Index.html ∪ X

Index.html > ♦ html > ♦ body > ♦ header.bg-primary.text-white.text.center.py-4 > ♦

Interved in lang="es" >

Interved in la
```

Encabezado usando clases de Bootstrap

Paso 4. Contenedor con una Rejilla

• Añade un contenedor con filas y columnas.

Contenedor de filas y columnas

Paso 5. Pie de Página

Crea un pie de página al final del <body>

```
<footer class="bg-dark text-white text-center py-3 mt-4">
  &copy; 2024 Mi Página. Todos los derechos reservados.
</footer>
```

Pie de página

Paso 6. Página Responsiva

- Bootstrap automáticamente adapta la estructura a diferentes tamaños de pantalla. En dispositivos pequeños, las columnas se irán apilando una sobre otra.
- **Usa** clases adicionales como *d-none* o *d-block* para ocultar o mostrar elementos, según el tamaño de pantalla.

Paso 7. Personalización con CSS

- Crea un archivo styles.css en la misma carpeta.
- Agrega un enlace al archivo CSS en el <head> de index.html

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

Se anade styles.css al .html

• **Escribe** reglas personalizadas en styles.css

```
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
}
h1, h2, h3 {
    font-weight: bold;
}
```

Reglas personalizadas en styles.css

Paso 8. Verifica el Diseño

Abre el archivo index.html en un navegador web:

Bienvenido a mi Pagina Responsiva

Esta pagina se adapta a diferentes tamaños de pantalla

Contenido Principal

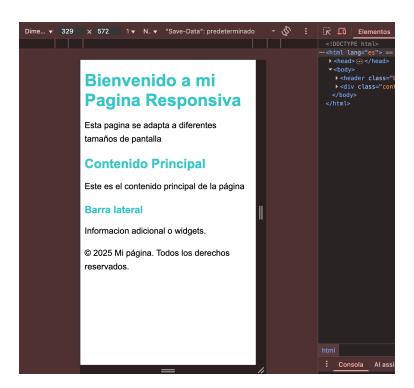
Este es el contenido principal de la página

Barra lateral

Informacion adicional o widgets.

© 2025 Mi página. Todos los derechos reservados.

 Redimensiona la ventana del navegador, para verificar que la página se adapte automáticamente.



Visualización en un dispositivo móvil



Visualización en una computadora



¿Qué elementos de diseño responsivo consideras más desafiantes de implementar y cómo podrías aprovecharlos, para mejorar tus habilidades?

Uno de los elementos de diseño responsivo más desafiantes de implementar son las rejillas. A veces resulta complicado lograr que el contenido se vea bien en pantallas muy pequeñas sin perder legibilidad ni romper la estructura visual.