



Manual de práctica **Desplegando Información**

M2. Desarrollo de páginas web



Introducción

¡Bienvenido 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.

¡Adelante!

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 HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Página Responsiva</title>
  <!-- Enlace a Bootstrap -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
  <!-- Aquí añadiremos contenido -->
</body>
</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>
```

Paso 4. Contenedor con una Rejilla

- **Añade** un contenedor con filas y columnas.

```
<div class="container mt-4">
  <div class="row">
    <!-- Columna principal -->
    <div class="col-md-8">
      <h2>Contenido Principal</h2>
      <p>Este es el contenido principal de la página.</p>
    </div>
    <!-- Barra lateral -->
    <div class="col-md-4">
      <h3>Barra Lateral</h3>
      <p>Información adicional o widgets.</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

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">
  <p>&copy; 2024 Mi Página. Todos los derechos reservados.</p>
</footer>
```

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

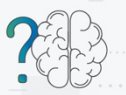
```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

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

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

Paso 8. Verifica el Diseño

- **Abre** el archivo index.html en un navegador web.
- **Redimensiona** la ventana del navegador, para verificar que la página se adapte automáticamente.



Reflexión

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