

Ejercicios Media Queries

Actividades

El propósito de esta práctica es que los alumnos comprendan y utilicen las media queries en CSS para crear diseños adaptables a diferentes tamaños de pantalla. A través de varios ejercicios, aplicarán estilos dinámicos que se ajusten a diferentes dispositivos, mejorando la responsividad de las páginas web.

Instrucciones Generales:

- Crea un archivo HTML llamado **index.html** y un archivo CSS llamado **style.css**.
- En el archivo CSS, deberás aplicar **media queries** para modificar el diseño en función del ancho de pantalla.
- **Prueba el diseño** en distintos tamaños de pantalla utilizando las herramientas de desarrollo del navegador (modo responsive en F12).

Ejercicios

1. Cambio de Color de Fondo según el Tamaño de Pantalla

Cambiar el color de fondo del sitio dependiendo del ancho de la pantalla.

- Si el ancho de la pantalla es mayor a 1024px, el fondo debe ser azul.
- Si el ancho es entre 768px y 1024px, el fondo debe ser verde.
- Si el ancho es menor a 768px, el fondo debe ser rojo.

2. Ocultar y Mostrar un Elemento según el Dispositivo

Ocultar un elemento en pantallas pequeñas y mostrarlo en pantallas grandes.

- Agrega un div con la clase `.mensaje`.
- Si la pantalla es mayor a 768px, el mensaje debe ser visible.
- Si la pantalla es menor a 768px, el mensaje debe ocultarse.

3. Modificar el Tamaño de Texto en Diferentes Pantallas

Hacer que el tamaño del texto se ajuste automáticamente al tamaño de la pantalla.

- En pantallas mayores a 1200px, el texto debe ser 24px.
- En pantallas entre 768px y 1200px, el texto debe ser 18px.
- En pantallas menores a 768px, el texto debe ser 14px.

4. Diseño de Columnas Responsivas con Media Queries

Convertir un diseño de 3 columnas en una disposición diferente según el tamaño de la pantalla (debes de hacer uso de la propiedad flex)

- En pantallas mayores a 1024px, las columnas deben estar en tres columnas en fila.
- En pantallas entre 768px y 1024px, las columnas deben estar en dos columnas.
- En pantallas menores a 768px, las columnas deben apilarse en una sola columna.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejercicio 4 - Columnas Responsivas</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="columna">Columna 1</div>
    <div class="columna">Columna 2</div>
```

```
<div class="columna">Columna 3</div>
</div>
</body>
</html>
```

5. Menú de Navegación Responsivo

Modificar un menú de navegación para que cambie su diseño en pantallas pequeñas.

- En pantallas grandes, el menú debe mostrarse horizontalmente.
- En pantallas menores a 768px, el menú debe mostrarse en vertical y ocupar el 100% del ancho de la pantalla.