

# 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.