

## Ejercicio 1: Fondo de Color Responsive

**Objetivo:** Aprender a usar **Media Queries** con `max-width` para cambiar estilos básicos.

**Instrucciones:**

1. Crea una página HTML con un fondo blanco.
2. Usa Media Queries para cambiar el fondo según el tamaño de pantalla:
  - Menor a 768px: `lightblue`.
  - Menor a 480px: `lightgreen`.

## Ejercicio 2: Imágenes Responsivas

**Objetivo:** Adaptar imágenes a diferentes tamaños de pantalla.

**Instrucciones:**

1. Inserta una imagen en tu HTML.
2. Usa CSS para que la imagen sea responsiva con `max-width` y `height: auto`.

## Ejercicio 3: Ajuste de Contenedor con Flexbox

**Objetivo:** Aplicar **Flexbox** para crear un diseño flexible y responsive.

**Instrucciones:**

1. Crea 3 cajas con texto dentro de un contenedor.
2. Distribuye las cajas en una fila usando `display: flex`.
3. Haz que las cajas se apilen verticalmente en pantallas menores a 768px.

## Ejercicio 4: Menú de Navegación Responsive

**Objetivo:** Crear un menú de navegación que se adapte a pantallas pequeñas.

**Instrucciones:**

1. Diseña un menú horizontal usando Flexbox.
2. Usa Media Queries para cambiarlo a un menú vertical en pantallas menores a 600px.

## Ejercicio 5: Grid Layout Responsive

**Objetivo:** Implementar un diseño con **CSS Grid** que se adapte a varios tamaños de pantalla.

**Instrucciones:**

1. Crea un grid con 3 columnas.
2. En pantallas menores a 768px, ajusta el grid a 2 columnas.
3. En pantallas menores a 480px, cambia a 1 columna.

## Ejercicio 6: Diseño con Orientation

**Objetivo:** Detectar la orientación del dispositivo (horizontal o vertical).

**Instrucciones:**

1. Crea una página con un texto básico.
2. Usa Media Queries y la propiedad **orientation** para cambiar el fondo:
  - En modo **portrait**: **lightyellow**.
  - En modo **landscape**: **lightpink**.

## Ejercicio 7: Tarjetas Responsivas

**Objetivo:** Crear tarjetas con contenido flexible y adaptativo.

**Instrucciones:**

1. Diseña 3 tarjetas con imágenes y texto.
2. Usa Flexbox o Grid para organizarlas en filas y columnas.
3. Haz que se apilen verticalmente en pantallas menores a 600px.

## Ejercicio 8: Tipografía Escalable

**Objetivo:** Usar unidades relativas para que la tipografía se ajuste al tamaño de pantalla.

**Instrucciones:**

1. Define el tamaño base del texto en el elemento **body**.
2. Ajusta los tamaños de encabezados usando unidades **rem**.
3. Usa Media Queries para reducir la tipografía en pantallas menores a 480px.

## Ejercicio 9: Footer Sticky Responsive

**Objetivo:** Crear un footer que permanezca al final de la página y sea responsive.

**Instrucciones:**

1. Diseña un footer con `position: sticky` o `flexbox`.
2. Ajusta el tamaño y color del footer con Media Queries según el tamaño de pantalla.

## Ejercicio 10: Layout Completo con Header, Main y Sidebar

**Objetivo:** Crear un layout completo responsive usando Grid y Media Queries.

**Instrucciones:**

1. Crea una estructura con `header`, `main` y `sidebar`.
2. En pantallas grandes, el sidebar debe aparecer a la izquierda del `main`.
3. En pantallas menores a 768px, el sidebar debe moverse debajo del `main`.