

# Maquetación de Portafolio Web con Flexbox

---

En esta práctica, aprenderás a crear una página web de portafolio utilizando **Flexbox** para organizar los elementos visualmente de manera flexible y adaptable. La web se estructura con un diseño responsivo que se ajusta correctamente tanto en dispositivos de escritorio como móviles, asegurando una experiencia de usuario fluida. A continuación, se detallan las secciones principales que implementarás, junto con los estilos y características que aplicarás en cada una.

---

## Estructura General del Contenedor Principal

### 1. Estilos Globales:

- Elimina los márgenes y padding por defecto, utilizando la fuente **sans-serif** en todo el documento.
  - El contenedor principal (`#container`) tiene un **ancho del 90%**, está **centrado horizontalmente** y tiene un **margen vertical** de `2vw`.
  - Se aplica una **sombra ligera** y un **borde inferior** para dar un efecto de profundidad al contenedor.
- 

## Cabecera

### 1. Estructura del `header`:

- El `header` utiliza **Flexbox** para organizar el contenido en una **fila** que se envuelve cuando sea necesario, gracias a `flex-wrap: wrap`.
- Los elementos dentro del `header` se alinean verticalmente en el centro utilizando `align-items: center`.
- Se aplica una **sombra** al `header` para darle un efecto de relieve.

### 2. Logotipo:

- El logotipo (`.logo`) ocupa el **50% del ancho** disponible en el `header`, pero puede expandirse o reducirse utilizando `flex-grow` para ocupar espacio adicional cuando sea necesario.
- El texto del logotipo se estiliza con una fuente **Helvetica, cursiva**, de **gran peso** (`1000`) y con un **tamaño de 2.5vw**.

### 3. Menú de Navegación:

- El menú de navegación (`#menu`) ocupa el **50% del ancho** del `header` y utiliza **Flexbox** para distribuir los elementos en una **fila** con **espaciado uniforme** entre ellos (`justify-content: space-evenly`).
  - Los enlaces (`a`) tienen un **tamaño de fuente de 1.5vw** y experimentan una **transición suave** de 300ms al pasar el ratón sobre ellos, cambiando de color y añadiendo un fondo al efecto hover.
- 

## Contenido Principal

### 1. Distribución del Contenido:

- El contenido principal (**#content**) se organiza utilizando **Flexbox** para disponer el **aside** y los proyectos en una **fila**.
- Los elementos dentro del contenido principal están separados de forma equitativa gracias a **justify-content: space-between**.

### 2. Barra Lateral (**aside**):

- La barra lateral ocupa el **15% del ancho** del contenedor y se organiza en **columna** con **Flexbox**.
- Los enlaces dentro de la barra lateral están estilizados con un fondo gris claro y cambian a oscuro al pasar el ratón, aplicando un **efecto hover** que dura 300ms.

### 3. Sección de Proyectos:

- Los proyectos (**#projects**) se organizan en **fila** utilizando **Flexbox**, permitiendo que los artículos (**.project**) se ajusten en varias filas cuando sea necesario.
- Cada proyecto ocupa un **20% del ancho** disponible, tiene un **borde sutil** y una **sombra ligera**.
- Las imágenes dentro de cada proyecto se adaptan al 100% del contenedor, y el texto de los proyectos cambia de color al pasar el ratón sobre ellos, indicando interactividad.

---

## Pie de Página

### 1. Estructura del **footer**:

- El pie de página se organiza en **fila** utilizando **Flexbox**, con los elementos alineados verticalmente en el centro.
- El logotipo del pie de página se muestra con una **opacidad del 50%** y se posiciona a la derecha, mientras que la información del autor se alinea a la izquierda.

---

## Responsividad

### 1. Adaptación a Pantallas Grandes y Medianas:

- A medida que el ancho de la pantalla disminuye, el logotipo y el menú en el **header** se ajustan, manteniendo una disposición adecuada para pantallas de hasta **800px**.

### 2. Pantallas Pequeñas (Tablets y Móviles):

- En pantallas más pequeñas, como tablets y móviles, el contenido principal se reorganiza en **columna**, ocupando el 100% del ancho disponible para garantizar una buena visualización en pantallas verticales.
- Los elementos dentro del pie de página también se redistribuyen en varias filas para mejorar la legibilidad en pantallas de **500px o menos**.

---

## Animaciones e Interacciones

### 1. Efectos Hover y Transiciones:

- Los enlaces y elementos interactivos tienen **transiciones suaves** de 300ms al pasar el ratón, mejorando la experiencia del usuario.
- Las tarjetas de proyectos incluyen un cambio de color en los enlaces cuando el usuario interactúa con ellos.

