

Ejercicio Integrador: Crear un sitio web personal

Instrucciones:

Vas a crear una página web personal que contenga:

- Un encabezado con el título de la página.
- Un menú de navegación con enlaces.
- Una sección principal con una biografía o información sobre ti.
- Una galería de imágenes con descripciones.
- Un pie de página con información de contacto.

El objetivo es aplicar los estilos CSS que cubran todos los temas estudiados.

Paso 1: Estructura HTML

Crea el archivo HTML con la estructura básica:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Página Personal</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Mi Página Personal</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#bio">Biografía</a></li>
        <li><a href="#galeria">Galería</a></li>
        <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <main>
    <section id="bio">
      <h2>Sobre mí</h2>
```

```

        <p>Soy un desarrollador web apasionado por el diseño y la
programación.</p>
    </section>
    <section id="galeria">
        <h2>Galería</h2>
        <div class="imagenes">
            <figure>
                
                <figcaption>Descripción de la imagen
1</figcaption>
            </figure>
            <figure>
                
                <figcaption>Descripción de la imagen
2</figcaption>
            </figure>
        </div>
    </section>
</main>
<footer>
    <p>Contacto: <a
href="mailto:email@dominio.com">email@dominio.com</a></p>
</footer>
</body>
</html>

```

Paso 2: Creación del archivo CSS

1. Crea un archivo CSS externo llamado `styles.css` y aplica los siguientes estilos:

Estilos globales:

2. **Estilos para el encabezado y el menú de navegación:**
 - Usa un selector de clase o id para centrar el título y alinear el menú.
 - Usa pseudoclases (`:hover`) para cambiar el estilo de los enlaces cuando el usuario pasa el ratón por encima.
3. **Estilos para la sección de biografía:**
 - Aplica una clase para definir el tamaño y color del texto.

- Usa pseudoelementos `::before` para añadir decoraciones al título de la sección.
4. **Estilos para la galería de imágenes:**
- Usa el modelo de caja para espaciar y centrar las imágenes.
 - Cambia el estilo cuando el usuario pase el ratón sobre la imagen usando `:hover`.
5. **Estilos para el pie de página:**
- Usa un selector de tipo para definir el estilo del pie de página y los enlaces de contacto.

Paso 3: Añadir posicionamiento y caja flexible

Añadir posicionamiento absoluto a un botón que diga "Volver arriba", que esté siempre en la esquina inferior derecha:

Añadir un contenedor flexible para la sección principal:

Ejercicios Adicionales:

Modifica el color del encabezado y del menú de navegación según el dispositivo usando **media queries**:

1. **Añade transiciones** para que el cambio de color de los enlaces sea suave al hacer hover.
2. **Añade más figuras** a la galería, incluyendo texto adicional para probar el modelo de caja.