

"Music Stream" con Flexbox

PASO 1: Estructura HTML de tres bloques

Crea un archivo index.html. Vamos a dividir la pantalla en tres grandes zonas: el menú lateral, el contenido principal y el reproductor inferior.

```
<div class="app-container">
  <aside class="sidebar">
    <div class="logo">MusicTech</div>
    <nav class="menu-lateral">
      <a href="#">Inicio</a>
      <a href="#">Buscar</a>
      <a href="#">Tu Biblioteca</a>
    </nav>
  </aside>

  <main class="content">
    <header class="top-bar">
      <button class="btn-premium">Ver Planes</button>
      <div class="user-profile">Usuario</div>
    </header>

    <section class="album-grid">
      <article class="album-card">Capa 1</article>
      <article class="album-card">Capa 2</article>
      <article class="album-card">Capa 3</article>
      <article class="album-card">Capa 4</article>
      <article class="album-card">Capa 5</article>
    </section>
  </main>

  <footer class="player">
    <div class="song-info">Canción actual...</div>
    <div class="controls">
      Play Pause Next (utiliza iconos)
    </div>
    <div class="volume">
      Volumen + Volumen - (Utiliza iconos)
    </div>
  </footer>
</div>
```

PASO 2: El Contenedor Padre (app-container)

En tu CSS, primero haremos el reseteo y luego configuraremos el contenedor que envuelve todo.

1. Aplica el CSS Reset (* { margin:0; padding:0; box-sizing: border-box; }).
2. Haz que .app-container use display: flex; y flex-wrap: wrap;.
3. Dale una altura de 100vh (toda la pantalla).

PASO 3: El Menú Lateral (Eje Vertical)

Aquí practicaremos el cambio de dirección del eje.

1. A .sidebar, dale un ancho fijo (200px) y display: flex;.
2. Usa flex-direction: column; para que el logo y el menú se apilen verticalmente.
3. Usa justify-content: space-between; para que el logo se quede arriba y quizás un botón de ayuda abajo.

PASO 4: La Barra Superior (Distribución Horizontal)

1. A la .top-bar, búscala dentro de .content. Aplica display: flex;.
2. Usa justify-content: flex-end; para enviar el botón y el perfil a la derecha.
3. Añade un gap: 20px; para que no se peguen entre ellos.

PASO 5: La Cuadrícula de Álbumes (flex-wrap)

Aquí verán qué pasa cuando los elementos no caben en una sola línea.

1. A .album-grid, aplícale display: flex; y flex-wrap: wrap;.
2. A cada .album-card, dale un ancho de 200px y un alto de 250px.
3. Usa justify-content: space-around; en el contenedor para que las tarjetas se repartan de forma elegante por la pantalla.

PASO 6: El Reproductor (Alineación Perfecta)

Este es el reto final. El reproductor tiene tres partes que deben estar perfectamente alineadas.

1. A la clase .player, dale display: flex;.
2. Usa justify-content: space-between; para que la información de la canción esté a la izquierda, los controles al centro y el volumen a la derecha.
3. Usa align-items: center; para que los tres bloques estén alineados verticalmente entre sí (que no esté uno más arriba que otro).