

Ejercicios Sprint 2 - Semana 2 (150 min)



Ejercicio 1: Estilizando una Biografía

Tiempo de resolución estimado: 25 minutos

Objetivo: Practicar el uso de selectores básicos (tipo, clase, ID) y las propiedades fundamentales de texto.

Tareas:

1. Creá un archivo biografia.html y un estilos.css enlazado a él.
2. En el HTML, crea una página simple sobre tu personaje histórico o artista favorito. Debe incluir un `<h1>` para el nombre, un `<h2>` para "Biografía", varios párrafos `<p>` y otro `<h2>` para "Obras Notables" con una lista ``.

- **En tu CSS:** Usa un **selector de tipo** para que todos los párrafos (p) tengan una font-family y font-size específicas.
- Dale al `<h1>` un id único (ej: id="titulo-principal") y usá un **selector de ID** para centrar el texto (text-align: center) y darle un color único.
- Dale a los `<h2>` una misma class (ej: class="subtitulo") y usá un **selector de clase** para cambiarles el color y añadirles un font-weight: bold;.
- Usá un **selector descendente** (ul a) para quitarle el subrayado a cualquier enlace que esté dentro de una lista (text-decoration: none;).

Ejercicio 2: Creando una Tarjeta de Presentación

Tiempo de resolución estimado: 20 minutos

Objetivo: Enfocarse y dominar el **Modelo de Cajas** (padding, border, margin).

Tareas:

1. Creá un `<div>` principal en tu HTML con la clase tarjeta-presentacion.
2. Dentro de la tarjeta, añade un `<h2>` con un nombre, un `<p>` con un cargo y otro `<p>` con un email.

- **En tu CSS:** Seleccioná la clase .tarjeta-presentacion.
- Dale un width fijo de 350px.
- Añadí un padding de 25px para que el contenido no esté pegado a los bordes.

- Creá un border sutil, por ejemplo: 1px solid #cccccc;.
- Añadí una sombra suave para que parezca que "flota" con la propiedad box-shadow: 5px 5px 10px #e0e0e0;.
- Finalmente, usa margin: 40px auto; para centrar la tarjeta horizontalmente en la página y darle un espacio superior.

Ejercicio 3: Maquetando una Galería de Imágenes Fluida

Tiempo de resolución estimado: 30 minutos

Objetivo: Practicar el uso de display: flex para crear un layout básico y el uso de porcentajes para un diseño fluido.

Tareas:

1. En tu HTML, crea un <div> contenedor con la clase galeria. Dentro, coloca tres de las "tarjetas" del ejercicio anterior (puedes usar un <div> con la clase tarjeta-foto para cada una). Cada tarjeta debe contener una imagen y un pie de foto <p>.
- **En tu CSS:** Aplica la regla universal de box-sizing: border-box; al inicio de tu archivo.
- Seleccioná .galeria y aplícale display: flex; para que sus hijos (las tarjetas) se pongan uno al lado del otro. Usa gap: 20px; para crear un espacio entre ellas.
- Seleccioná .tarjeta-foto y dale un width en **porcentaje** (ej: 30%) para que el layout sea fluido.
- Añadí una regla para que las imágenes (img) dentro de las tarjetas nunca se desborden: width: 100%; height: auto;.

Ejercicio 4: Adaptando la Galería (Diseño Responsivo)

Tiempo de resolución estimado: 35 minutos

Objetivo: Implementar **Media Queries** para que el diseño del ejercicio anterior se adapte a pantallas de móvil.

Tareas:

1. Asegurate de tener la meta etiqueta viewport en tu HTML.
 2. Adoptá un enfoque **Mobile-First**. En tus estilos base (fuera de cualquier media query), haz que .galeria se apile verticalmente: flex-direction: column;. Las tarjetas (tarjeta-foto) deberían ocupar casi todo el ancho, por ejemplo width: 95%;.
 3. Ahora, añadí una **Media Query** al final de tu archivo CSS: @media (min-width: 768px) { ... }. Este será nuestro "breakpoint" para tablets y escritorios.
 4. **Dentro de la media query**, sobreescribe los estilos para pantallas grandes:
 - Cambiá .galeria para que vuelva a ser horizontal: flex-direction: row;.
 - Ajustá el ancho de .tarjeta-foto a un porcentaje más pequeño para que quepan varias en una fila, por ejemplo width: 31%;.
1. Abrió la página en tu navegador y cambia el tamaño de la ventana. ¡Observa cómo el layout cambia de una columna a varias!

Ejercicio 5: Creando un "Hero Banner" de Pantalla Completa

Tiempo de resolución estimado: 40 minutos

Objetivo: Combinar todos los conceptos, incluyendo **unidades de viewport** (vh) y display: flex para centrado vertical y horizontal.

Tareas:

1. Creá una sección <header> con la clase hero-banner. Dentro, coloca un <h1> y un <p> con un llamado a la acción.

- **En tu CSS:** Usa el reseteo universal `* { margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box; }`.
- Seleccioná .hero-banner y haz que ocupe el 100% de la altura de la ventana del navegador con `height: 100vh;`.
- Dale un color de fondo o una imagen de fondo.
- Para centrar el texto perfectamente, usa la "magia" de Flexbox: CSS

```
.hero-banner {  
  /* ... otros estilos ... */  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  justify-content: center; /* Centra verticalmente */  
  align-items: center;    /* Centra horizontalmente */  
}
```

- Estilíz el <h1> y el <p> dentro del banner (color, tamaño de fuente, etc.). Usa una media query para reducir el font-size del <h1> en pantallas pequeñas y que no se vea desproporcionado.