






Clase 03: Práctica de HTML y CSS

¡Construyamos tu Portafolio Personal!

Fundamentos de la Web - Clase 03

Objetivos de Hoy

¿Qué vamos a hacer?

-  Crear un portafolio personal desde cero
-  Aplicar TODO lo aprendido en clases 1 y 2
-  Practicar HTML + CSS de forma progresiva
-  Trabajar en equipos
-  Llevar un proyecto terminado a casa

Hoy es 100% PRÁCTICA 

¿Por Qué un Portafolio Personal?

No se trata de experiencia laboral

 Este portafolio es sobre TI:

- Tus gustos e intereses
- Tus artistas favoritos
- Tus películas, series y juegos
- Tu música favorita
- Tus redes sociales

¡Todos tienen algo que compartir! 






¿Qué Vamos a Crear?

Un sitio web completo con:

1. Presentación personal
2. Sección "Sobre Mí"
3. Mis intereses (lista desordenada)
4. Top 5 artistas favoritos (lista ordenada)
5. Tabla de favoritos
6. Video/canción favorita (YouTube)
7. Galería de imágenes
8. Foto de perfil circular
9. Enlaces a redes sociales
10. Formulario de contacto completo

La Metodología: 5 Versiones





Avanzaremos paso a paso

-  Versión 1 - Solo HTML (estructura pura)
-  Versión 2 - Colores y tipografía
-  Versión 3 - Selectores avanzados (clases e IDs)
-  Versión 4 - Modelo de caja (margin, padding, border)
-  Versión 5 - Detalles finales y pulido

Cada versión mejora la anterior 

Dinámica de Trabajo


¿Cómo vamos a trabajar?

1.  Yo demuestro cada versión (10-15 min)
2.  Ustedes practican en grupos de 3-4 (25-45 min)
3.  Comparamos resultados (5 min)
4.  Pasamos a la siguiente versión

¡Apóyense entre ustedes! El que sabe ayuda al que tiene dudas.

Distribución del Tiempo

4 horas de práctica intensa

- Versión 1 - 35 min (Estructura HTML)
- Versión 2 - 40 min (Colores y texto)
- Break  - 10 min
- Versión 3 - 45 min (Selectores)
- Versión 4 - 50 min (Modelo de caja)
- Versión 5 - 35 min (Pulido final)
- Presentaciones - 15 min
- Cierre - 5 min







Versión 1: Estructura HTML

35 minutos

Versión 1: Solo HTML Puro

Objetivo: Crear la estructura completa sin estilos

¿Qué necesitas hacer?

-  Estructura básica (`<!DOCTYPE>` , `<html>` , `<head>` , `<body>`)
-  10 secciones con `<div>`
-  Encabezados, párrafos, listas, tabla
-  Imágenes con placeholders
-  Video de YouTube (iframe)
-  Formulario completo

 **Tip:** Usa `!` + `Tab` en VS Code para la estructura base

De la Clase 1

Listas:

- `` + `` → Desordenada
- `` + `` → Ordenada

Tabla:

- `<table>`, `<tr>`, `<th>`, `<td>`

Formulario:

- `<form>`, `<label>`, `<input>`, `<select>`, `<textarea>`
- Tipos: text, email, number, radio, checkbox

Multimedia:

- ``

Tips Versión 1

Recomendaciones

◆ Placeholders de imágenes:

```
https://via.placeholder.com/300x200  
https://via.placeholder.com/200x200
```

◆ Video de YouTube:

- Ve al video → Compartir → Insertar
- Copia el código `<iframe>`

◆ Indentación:

- Usa `Shift + Alt + F` (Prettier)

◆ Verifica con F12:

- Abre el inspector para ver si hay errores

Checkpoint Versión 1

Antes de continuar, verifica:

- ☐ Archivo `index.html` creado
- ☐ Las 10 secciones están presentes
- ☐ Tabla con al menos 5 filas
- ☐ Formulario con todos los tipos de input
- ☐ Imágenes cargan correctamente
- ☐ Video de YouTube se reproduce
- ☐ Código bien indentado

Si todo  → ¡A trabajar en grupos!

Actividad: Versión 1

¡Manos a la obra!

Tiempo: 35 minutos

Consulta la guía del estudiante para ver el código completo paso a paso.

Recuerda:

- Trabaja en equipo
- Personaliza con TU información
- Pide ayuda si te atascas






Versión 2: Colores y Tipografía

40 minutos

Versión 2: Agregar Estilos Básicos

Objetivo: Conectar CSS y aplicar colores/fuentes

¿Qué necesitas hacer?

-  Crear archivo `style.css`
-  Conectarlo con `<link rel="stylesheet" href="style.css">`
-  Aplicar colores (3 métodos: nombres, RGB, hex)
-  Definir fuentes y tamaños
-  Alinear texto

La página cobrará vida ✨



Recordatorio: Colores en CSS

Tres formas de definir colores

```
/* 1. Nombres */  
color: tomato;  
  
/* 2. RGB */  
color: rgb(255, 100, 50);  
  
/* 3. Hexadecimal */  
color: #3498db;
```

💡 **Tip:** Usa [Color Picker de Google](#)

Recordatorio: Tipografía

Propiedades principales

```
body {  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
  font-size: 16px;  
  color: #333;  
}  
  
h1 {  
  font-size: 48px;  
  font-weight: bold;  
  text-align: center;  
}
```

Alineación: `left`, `center`, `right`, `justify`

Tips Versión 2

Recomendaciones

◆ Selectores de etiqueta:

- `body` , `h1` , `h2` , `p` , `ul` , `ol` , `table` , `a`
- Afectan a TODOS los elementos de ese tipo

◆ Paleta de colores:

- Elige 3-5 colores principales
- Usa herramientas como [ColorHunt](#)

◆ Contraste:

- Texto oscuro sobre fondo claro (o viceversa)
- Asegura legibilidad

Checkpoint Versión 2

Antes de continuar:

- [] Archivo `style.css` creado y conectado
- [] Al menos 2 métodos de color usados
- [] Body tiene fondo de color
- [] Títulos tienen colores diferentes
- [] Tabla tiene colores en `<th>`
- [] Enlaces tienen estilo
- [] La página se ve diferente a la versión 1

Actividad: Versión 2

¡Aplica estilos!

Tiempo: 40 minutos

Experimenta con diferentes colores y fuentes.

Consulta la guía del estudiante para ver ejemplos completos.






Versión 3: Selectores Avanzados

45 minutos

Versión 3: Clases e IDs

Objetivo: Usar selectores específicos

¿Qué necesitas hacer?

-  Agregar `class` e `id` al HTML
-  Usar selectores de clase (`.clase`)
-  Usar selectores de ID (`#id`)
-  Selectores descendentes (`.padre hijo`)
-  Selectores de atributo (`input[type="text"]`)

Más control sobre los estilos 

Recordatorio: Clase vs ID

Diferencias importantes

Característica	Clase	ID
Símbolo CSS	<code>.clase</code>	<code>#id</code>
HTML	<code>class="nombre"</code>	<code>id="nombre"</code>
Cantidad	Reutilizable	Único

Regla de oro:

- IDs → Solo uno por página
- Clases → Puedes usar muchas veces



Recordatorio: Selectores Descendentes

Elementos dentro de otros

```
/* Párrafos dentro de .seccion */  
.seccion p {  
    color: blue;  
}  
  
/* Headers dentro de #presentacion */  
#presentacion h1 {  
    color: white;  
}
```

Sintaxis: `padre hijo` (con espacio)



Recordatorio: Selectores de Atributo

Por tipo de elemento

```
/* Inputs de texto */
input[type="text"] {
    border: 1px solid gray;
}

/* Inputs de email */
input[type="email"] {
    border: 1px solid blue;
}
```

Útil para formularios 

Tips Versión 3

Recomendaciones

◆ IDs sugeridos:

- `#presentacion`, `#sobre-mi`, `#intereses`, `#artistas`, `#favoritos`, `#video`,
`#galeria`, `#perfil`, `#redes`, `#contacto`

◆ Clases sugeridas:

- `.seccion`, `.subtitulo`, `.lista-intereses`, `.lista-artistas`, `.tabla-favoritos`,
`.imagen-galeria`, `.enlace-red-social`, `.campo-formulario`, `.boton-enviar`

◆ Todos los divs principales pueden tener:

```
<div id="nombre-unico" class="seccion">
```

Recordatorio: Especificidad

¿Qué estilo gana?

```
h1 { color: blue; }           /* Especificidad: 1 */
.titulo { color: red; }       /* Especificidad: 10 */
#principal { color: green; } /* Especificidad: 100 */
```

El de mayor especificidad gana: ID (100) > Clase (10) > Etiqueta (1)

Checkpoint Versión 3

Antes de continuar:

- ☐ Cada sección tiene un ID único
- ☐ Elementos reutilizables tienen clases
- ☐ Al menos 3 selectores de clase aplicados
- ☐ Al menos 3 selectores de ID aplicados
- ☐ Selectores descendentes funcionando
- ☐ Formulario estilizado con selectores de atributo
- ☐ Cada sección tiene diferente color de fondo

Actividad: Versión 3

¡Usa selectores avanzados!

Tiempo: 45 minutos

Agrega clases e IDs, luego estiliza de manera selectiva.

Break después de esta versión  (10 min)







Versión 4: Modelo de Caja

50 minutos

Versión 4: Margin, Padding, Border

Objetivo: Espaciar y organizar elementos

¿Qué necesitas hacer?

-  Reset básico (`* { margin: 0; padding: 0; }`)
-  Aplicar `margin` (espacio externo)
-  Aplicar `padding` (espacio interno)
-  Agregar `border` (bordes)
-  Usar `border-radius` (esquinas redondeadas)
-  Hacer foto circular (`border-radius: 50%`)

El concepto más importante de CSS 



Recordatorio: Modelo de Caja

Las 4 capas

MARGIN (externo) → BORDER (borde) → PADDING (interno) → CONTENT

```
.seccion {  
    margin: 30px auto;      /* Espacio externo */  
    padding: 40px;         /* Espacio interno */  
    border: 2px solid gray; /* Borde */  
    border-radius: 10px;    /* Esquinas */  
}
```

box-sizing: border-box incluye padding y border en el width



Recordatorio: Valores Abreviados

Padding y Margin

```
/* 4 valores: arriba, derecha, abajo, izquierda (reloj) */  
padding: 10px 20px 30px 40px;
```

```
/* 3 valores: arriba, lados, abajo */  
padding: 10px 20px 30px;
```

```
/* 2 valores: vertical, horizontal (MUY COMÚN) */  
padding: 10px 20px;
```

```
/* 1 valor: todos los lados */  
padding: 10px;
```

Lo mismo aplica para **margin**

○ Recordatorio: Border-Radius

Esquinas redondeadas

```
/* Esquinas suaves */  
.seccion {  
    border-radius: 10px;  
}  
  
/* Círculo perfecto */  
#foto-perfil {  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    border-radius: 50%; /* ← La magia */  
}
```

Para círculo: width = height + border-radius: 50%

Tips Versión 4

Recomendaciones

◆ Reset al inicio del CSS:

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

◆ Centrar elementos:

```
margin: 30px auto; /* Centra horizontalmente */
```

◆ Espaciado consistente:

- Usa múltiplos de 5 o 10 (5px, 10px, 15px, 20px, 30px)

Tips Versión 4 (continuación)

◆ Bordes comunes:

```
border: 2px solid #333;      /* Sólido */  
border: 2px dashed #333;    /* Guiones */  
border: 2px dotted #333;    /* Puntos */
```

◆ Padding generoso en secciones:

- 30px - 40px es cómodo

◆ Tabla con padding:

```
th, td {  
    padding: 15px;  
}
```

Checkpoint Versión 4

Antes de continuar:

- ☐ Reset básico aplicado
- ☐ Todas las secciones tienen `margin` y `padding`
- ☐ Elementos tienen bordes (al menos algunos)
- ☐ Esquinas redondeadas con `border-radius`
- ☐ Foto de perfil es circular
- ☐ Formulario tiene espaciado interno
- ☐ Todo se ve organizado y espaciado
- ☐ No hay elementos pegados

Actividad: Versión 4

¡Aplica el modelo de caja!

Tiempo: 50 minutos

El más largo, pero el más importante.

Tómate tu tiempo para que todo quede bien espaciado.

✨ Versión 5: Pulido Final

35 minutos

🌟 Versión 5: Detalles Finales

Objetivo: Refinar y personalizar

¿Qué necesitas hacer?

- ☒ Ajustar colores y contrastes
- ☒ Mejorar espaciados finos
- ☒ Estilizar redes sociales con colores propios
- ☒ Agregar efectos visuales (filas alternadas en tabla)
- ☒ Agregar focus a inputs
- ☒ Cambiar placeholders por imágenes reales (opcional)
- ☒ Personalización total

¡Hazlo tuyo! 🎨

Mejoras recomendadas

◆ Filas alternadas en tabla:

```
.tabla-favoritos tr:nth-child(even) {  
    background-color: #f8f9fa;  
}
```

◆ Focus en inputs:

```
input:focus, textarea:focus {  
    border-color: #3498db;  
    outline: none;  
}
```

◆ Efectos en listas:

```
.lista-artistas li {  
    border-left: 5px solid #e74c3c;  
    background-color: #fadbd8;  
    padding-left: 20px;
```

Tips Versión 5 (continuación)

◆ Redes sociales con colores:

```
.enlace-red-social.instagram {  
    background-color: #e1306c;  
}  
.enlace-red-social.twitter {  
    background-color: #1da1f2;  
}  
.enlace-red-social.github {  
    background-color: #333;  
}
```

◆ Agregar clases en HTML:

```
<a class="enlace-red-social instagram" href="...">
```

Checkpoint Versión 5

¡Tu portafolio está completo!

- ☐ Todos los estilos aplicados
- ☐ Colores tienen buen contraste
- ☐ Espaciado consistente
- ☐ Tabla con filas alternadas
- ☐ Redes sociales con colores propios
- ☐ Focus visible en inputs
- ☐ Código limpio e indentado
- ☐ ¡Te sientes orgulloso!

Actividad: Versión 5

¡El toque final!

Tiempo: 35 minutos

Personaliza, experimenta, haz que sea TUYO.

Este es el portafolio que mostrarás al final de la clase.

Presentaciones

15 minutos



Momento de Compartir

Muestren su trabajo

Formato:

- 2-3 grupos voluntarios
- 2 minutos por grupo
- Muestra tu portafolio en pantalla
- Cuenta qué fue lo más difícil
- Cuenta qué fue lo que más te gustó

¡No tengan miedo! Todos hicieron un gran trabajo 🙌



Resumen y Cierre



¿Qué Aprendimos Hoy?

Consolidamos conocimientos

- ✓ **HTML completo** - Estructura, listas, tablas, formularios
- ✓ **CSS básico** - Colores, tipografía, alineación
- ✓ **Selectores** - Etiqueta, clase, ID, descendentes, atributo
- ✓ **Modelo de caja** - Margin, padding, border, border-radius
- ✓ **Trabajo en equipo** - Colaboración y ayuda mutua

¡Aplicaste TODO lo visto en las clases 1 y 2! 🚀



Lo Más Importante

Recuerda:



Todo es una caja - Content, padding, border, margin



Los selectores son poderosos - Etiqueta, clase, ID



El espaciado importa - Margin separa, padding respira



Practica, practica, practica - La repetición crea maestría



Pedir ayuda está bien - Nadie aprende solo

¡Lo Lograste!

Ahora tienes:

- ✓ Un portafolio personal funcional
- ✓ Conocimiento práctico de HTML y CSS
- ✓ Experiencia con el modelo de caja
- ✓ Un proyecto para tu portafolio real
- ✓ Confianza para seguir aprendiendo

¡Esto es solo el comienzo! 



Próximos Pasos

Continúa mejorando tu portafolio

En casa:






- Personaliza aún más el diseño
- Agrega más secciones si quieres
- Cambia todas las imágenes por reales
- Experimenta con diferentes colores
- Muéstralo a tus amigos y familia

Próxima clase:

- Layouts con Flexbox
- Diseño responsivo
- ¡Haremos que se vea bien en móviles!

Recursos Útiles

Para seguir aprendiendo

-  [MDN Web Docs](#) - La mejor documentación
-  [W3Schools](#) - Tutoriales y ejemplos
-  [Color Hunt](#) - Paletas de colores
-  [Unsplash](#) - Imágenes gratis
-  [Google Color Picker](#)

F12 es tu mejor amigo - Inspecciona todo



Consejos Finales

Para ser un mejor desarrollador

1. Practica todos los días - Aunque sea 20 minutos
2. Inspecciona sitios web - Ve cómo otros lo hacen (F12)
3. No tengas miedo a experimentar - No vas a romper nada
4. Lee documentación - MDN es tu biblia
5. Comparte tu código - Pide feedback
6. Nunca pares de aprender - La web siempre evoluciona

Tarea (Opcional)

Para practicar en casa

1. Termina tu portafolio - Si no alcanzaste
2. Personalízalo al 100% - Hazlo únicamente tuyo
3. Agrega una sección nueva - ¿Hobbies? ¿Logros?
4. Cambia la paleta de colores - Prueba diferentes combinaciones
5. Comparte con nosotros - Sube a GitHub o comparte la URL

No es obligatorio, pero te ayudará mucho 

 ¡Felicitaciones!

Completaste la Clase 03

Ahora eres capaz de:

- Crear páginas web completas
- Estilizarlas con CSS
- Usar el modelo de caja como un pro
- Trabajar en equipo

¡Nos vemos en la próxima clase con Flexbox!

Sigan programando  

? Preguntas

¿Alguna duda sobre lo visto hoy?

 ¡Gracias por su participación!

Clase 03 completada 

No olviden guardar su trabajo 