

Guía de Ejercicios – Clase 1

Curso: Programación Web

Objetivo: Aplicar los fundamentos de HTML5, CSS3 y JavaScript para construir páginas web simples pero funcionales.

INSTRUCCIONES GENERALES

1. **Crea un repositorio en GitHub** llamado exactamente:

TareasDesarrolloWeb

Dentro de este repositorio, **crea una carpeta llamada Clase1**, y allí colocarás todos los archivos correspondientes a los ejercicios de esta clase.

Cada clase tendrá su propia carpeta (Ej: Clase2, Clase3, etc.). Debes mantener este orden y estructura durante todo el curso.

Al final de cada clase, deberás:

- Subir tu trabajo al repositorio.
- Confirmar que esté correctamente visible desde GitHub.
- Enviar en Classroom el **enlace directo a la carpeta de la clase trabajada** (por ejemplo: <https://github.com/tuusuario/TareasDesarrolloWeb/tree/main/Clase1>).

✿ EJERCICIO 1: "Mi Tarjeta Personal"

Objetivo: Crear una tarjeta de presentación personal utilizando HTML y CSS.

Instrucciones:

1. Crea un archivo tarjeta.html.
2. Agrega tu nombre completo, carrera, hobbies y una imagen (puede ser de internet).
3. Crea un archivo tarjeta.css y aplica estilo:
 - Fondo de color suave.
 - Bordes redondeados.
 - Tipografía agradable.
 - Centrado del contenido.

| [Tu imagen] |
| Nombre: Ana Pérez |
| Carrera: Ing. Sistemas |
| Hobbies: Leer, viajar|

✿ EJERCICIO 2: "Cambia el color con JavaScript"

Objetivo: Aplicar JavaScript básico para manipular el DOM.

Instrucciones:

1. Crea una página cambiacolor.html.
2. Agrega un botón que diga: "Cambiar color de fondo".
3. Usa JavaScript para cambiar el color de fondo del body al hacer clic.

```
<button onclick="document.body.style.backgroundColor = '#d1e0e0'">  
Cambiar color de fondo  
</button>
```

✿ EJERCICIO 3: "Formulario de contacto básico"

Objetivo: Usar HTML5 para formularios con validaciones automáticas.

Instrucciones:

1. Crea un archivo formulario.html.
2. Crea un formulario que incluya:
 - Nombre
 - Correo electrónico (validación)
 - Mensaje
3. Utiliza etiquetas semánticas de HTML5.
4. Agrega una validación de tipo con required, type="email", etc.

✓ Bonus: Estiliza el formulario con CSS para hacerlo más profesional.

✿ EJERCICIO 4: "Menú de navegación"

Objetivo: Crear una estructura HTML básica de un sitio web con navegación.

Instrucciones:

1. Crea un archivo menu.html.
2. Agrega una barra de navegación superior con enlaces a:
 - Inicio
 - Sobre mí
 - Contacto
3. Usa etiquetas <nav>, , , <a>.
4. Aplica CSS para que la barra esté alineada horizontalmente y tenga hover.

✓ Bonus: Haz que sea responsive con @media.

EJERCICIO 5 (Integrador): "Mi mini sitio web"

Objetivo: Combinar HTML, CSS y JS en un pequeño proyecto.

Instrucciones:

1. Crea una carpeta miweb/.
2. Dentro, crea 3 archivos:
 - index.html: Página principal con bienvenida.
 - style.css: Estilos globales.
 - main.js: Agrega una alerta de bienvenida al cargar.
3. Incluye:
 - Un título grande.
 - Imagen de fondo o banner.
 - Botón que cambia el tema de colores (oscuro/claro).