

Plan de Desarrollo - Proyecto HTML5 y CSS

Información del Proyecto

Fecha límite de entrega: 28 de abril de 2025

Modalidad: Entrega por aula virtual

Puntuación total: 10 puntos

Presentación oral: 5 minutos + turno de preguntas

Objetivo

Desarrollar un sitio web de al menos 3 páginas HTML interconectadas, aplicando conocimientos de HTML5 y CSS3 de forma semántica y estructurada.

Estructura de Archivos Recomendada

```
apellido1_apellido2_nombre/  
|  
|— index.html  
|— pagina2.html  
|— pagina3.html  
|  
|— css/  
|   |— styles.css  
|   |— estilos-extras.css (opcional)  
|  
|— img/  
|   |— imagen1.jpg  
|   |— imagen2.png  
|   |— ...  
|  
|— diario_trabajo.pdf  
|  
|— README.txt (opcional, con instrucciones)
```

FASE 1: Planificación (Días 1-2)

1.1. Elegir Temática

Opciones sugeridas:

- Portfolio personal
- Sitio de recetas de cocina
- Blog de viajes
- Página de un hobby (fotografía, música, deportes)
- Sitio educativo sobre un tema de interés
- Página de negocio ficticio

Acción: Decidir temática y anotar en el diario de trabajo.

1.2. Diseñar Estructura de Páginas

Definir qué contendrá cada página:

Página 1 (index.html): Página principal/inicio

- Header con título y navegación
- Sección de bienvenida
- Contenido destacado
- Footer con información de contacto

Página 2: Contenido secundario

- Galería de imágenes
- Información detallada
- Tabla con datos

Página 3: Formulario de contacto

- Formulario funcional
- Información adicional

1.3. Crear Wireframes/Bocetos

Dibujar a mano o digitalmente la estructura visual de cada página.

FASE 2: Desarrollo HTML (Días 3-5)

2.1. Estructura Base de Cada Página

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="description" content="Descripción de la página">
  <meta name="keywords" content="palabras, clave, relevantes">
  <meta name="author" content="Tu Nombre">
  <title>Título de la Página</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
</head>
<body>
  <!-- Contenido aquí -->
</body>
</html>
```

2.2. Elementos HTML Obligatorios a Incluir

✓ Estructura semántica:

- `<header>` - Cabecera de la página
- `<nav>` - Menú de navegación
- `<section>` - Secciones de contenido
- `<article>` - Contenido independiente (opcional)
- `<aside>` - Contenido lateral (opcional)
- `<footer>` - Pie de página

✓ **Encabezados:** `<h1>` a `<h6>` (usar jerárquicamente)

✓ **Texto:**

- `<p>` - Párrafos
- `` y `` - Listas
- `` - Elementos de lista

✓ **Multimedia:**

- `` - Imágenes con texto alternativo

✓ **Enlaces:**

- `Texto del enlace` - Enlaces internos
- `Enlace externo` - Enlaces externos

✓ **Tabla:**

```
html

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Encabezado 1</th>
      <th>Encabezado 2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Dato 1</td>
      <td>Dato 2</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

✓ **Formulario:**

html

```
<form action="#" method="post">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>

  <label for="mensaje">Mensaje:</label>
  <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="5"></textarea>

  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

2.3. Comentarios en el Código

Añadir comentarios explicativos:

html

```
<!-- Inicio de la navegación principal -->
<nav>
  <!-- Menú de navegación -->
</nav>
<!-- Fin de la navegación -->
```

FASE 3: Desarrollo CSS (Días 6-8)

3.1. Crear Hoja de Estilos Externa

Archivo: css/styles.css

css

```
/* =====  
  
RESET Y ESTILOS GENERALES  
  
===== */  
  
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
}  
  
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  line-height: 1.6;  
  color: #333;  
}  
  
/* =====  
  
TIPOGRAFÍA  
  
===== */  
  
h1 {  
  font-size: 2.5rem;  
  color: #2c3e50;  
}  
  
h2 {  
  font-size: 2rem;  
  color: #34495e;  
}  
  
p {  
  font-size: 1rem;  
  margin-bottom: 1rem;  
}  
  
/* =====  
  
MODELO DE CAJA  
  
===== */  
  
.contenedor {  
  max-width: 1200px;  
  margin: 0 auto;  
  padding: 20px;  
}  
  
/* =====  
  
NAVEGACIÓN  
  
===== */  
  
nav {  
  background-color: #2c3e50;  
  padding: 1rem;  
}  
  
nav ul {  
  list-style: none;
```

```

display: flex;
justify-content: center;
}

nav a {
color: white;
text-decoration: none;
padding: 0.5rem 1rem;
}

nav a:hover {
background-color: #34495e;
}

```

3.2. Elementos CSS Obligatorios

✓ Estilos de texto:

- `color`, `font-family`, `font-size`, `font-weight`
- `text-align`, `text-decoration`, `line-height`

✓ Modelo de caja:

- `margin` (márgenes externos)
- `padding` (relleno interno)
- `border` (bordes)
- `width`, `height`

✓ Colores y fondos:

- `background-color`, `background-image`
- Colores en formato hexadecimal, RGB o nombres

✓ Posicionamiento:

- `display` (block, inline, flex, grid)
- `position` (relative, absolute)
- `float` (opcional)

3.3. Estilos a Nivel de Página (en `<head>`)

```

html

<style>
  /* Estilos específicos solo para esta página */
  .destacado {
    background-color: #f39c12;
    padding: 10px;
  }
</style>

```

FASE 4: Refinamiento (Días 9-10)

4.1. Checklist de Verificación

- ☐ Las 3 páginas están conectadas correctamente
- ☐ Todos los enlaces funcionan
- ☐ Todas las imágenes tienen atributo `alt`
- ☐ El formulario tiene todos los elementos requeridos
- ☐ La navegación es consistente en todas las páginas
- ☐ El diseño es coherente y legible
- ☐ El código está correctamente indentado
- ☐ Hay comentarios explicativos en el código
- ☐ Los archivos están bien organizados en carpetas

4.2. Validación del Código

Usar validadores online:

- HTML: <https://validator.w3.org/>
- CSS: <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

4.3. Pruebas de Usabilidad

- Navegar por todas las páginas
- Probar todos los enlaces
- Verificar que las imágenes se cargan correctamente
- Comprobar la legibilidad del texto

FASE 5: Diario de Trabajo (Días 11-12)

Estructura del Diario (PDF)

1. Portada

- Título del proyecto
- Nombre del autor
- Fecha
- Módulo/Curso

2. Descripción del Proyecto

- Temática elegida y justificación
- Objetivos específicos
- Público objetivo

3. Decisiones de Diseño

- Paleta de colores elegida y por qué
- Tipografías seleccionadas
- Estructura de navegación
- Distribución del contenido

4. Proceso de Desarrollo

- Fases seguidas
- Herramientas utilizadas (editor de código, navegador, etc.)
- Tiempo dedicado a cada fase

5. Dificultades y Soluciones

- Problemas encontrados
- Cómo se resolvieron
- Aprendizajes obtenidos

6. Recursos Utilizados

- Páginas web consultadas
- Tutoriales seguidos
- Fuentes de imágenes (con licencia adecuada)
- Referencias de código (si se usaron)

7. Conclusiones

- Valoración personal del proyecto
- Aspectos que se podrían mejorar
- Conocimientos adquiridos

FASE 6: Preparación de la Presentación (Días 13-14)

Estructura de la Presentación (5 minutos)

1. Introducción (30 segundos)

- Presentación personal
- Temática del proyecto

2. Demostración (3 minutos)

- Navegación por las páginas
- Mostrar características principales
- Destacar elementos HTML y CSS implementados

3. Aspectos Técnicos (1 minuto)

- Estructura del código
- Decisiones de diseño
- Desafíos superados

4. Conclusiones (30 segundos)

- Aprendizajes
- Posibles mejoras futuras







Consejos para la Defensa

- Practicar varias veces cronometrando el tiempo
- Preparar respuestas a preguntas técnicas comunes:
 - ¿Por qué elegiste esta estructura?
 - ¿Qué dificultades tuviste con CSS?
 - ¿Cómo organizaste tu código?
- Usar vocabulario técnico apropiado
- Mantener la calma y ser claro en las respuestas

Desglose de Puntuación

Criterio	Puntos	Cómo Maximizar
Estructura y semántica HTML	2	Usar etiquetas semánticas, estructura clara, nomenclatura coherente
Aplicación de CSS	2	Estilos bien organizados, uso del modelo de caja, clases e IDs bien definidos
Diseño y usabilidad	1	Diseño coherente, buena legibilidad, jerarquía visual clara
Interactividad y navegación	1	Enlaces funcionando, navegación intuitiva, formulario completo
Calidad del código	1	Código limpio, bien indentado, con comentarios
Diario de trabajo	1.5	Documentación completa, reflexión profunda, justificaciones claras
Exposición y defensa	1.5	Discurso coherente, dominio técnico, gestión del tiempo, respuestas precisas

Puntos Críticos a Evitar

-  No copiar código sin referenciar la fuente
 -  No usar estilos inline excesivamente (solo externos y a nivel de página)
 -  No olvidar el atributo `alt` en las imágenes
 -  No entregar sin validar el código HTML y CSS
 -  No superar los 5 minutos en la presentación
 -  No dejar la entrega para el último día
-

Checklist Final de Entrega

- ☐ Carpeta nombrada correctamente: `apellido1_apellido2_nombre`
 - ☐ Al menos 3 páginas HTML
 - ☐ Hoja de estilos CSS externa
 - ☐ Carpeta de imágenes organizada
 - ☐ Diario de trabajo en PDF incluido
 - ☐ Código validado (HTML y CSS)
 - ☐ Todos los archivos funcionando correctamente
 - ☐ Carpeta comprimida (.zip o .rar)
 - ☐ Subida al aula virtual antes del 28.04.2025
 - ☐ Presentación preparada y ensayada
-

Cronograma Sugerido (14 días)

Días	Fase	Actividad
1-2	Planificación	Elegir tema, diseñar estructura, crear bocetos
3-5	HTML	Desarrollar las 3 páginas con todos los elementos
6-8	CSS	Crear estilos, aplicar diseño, modelo de caja
9-10	Refinamiento	Validar código, corregir errores, mejorar diseño
11-12	Documentación	Escribir y completar el diario de trabajo
13-14	Presentación	Preparar y ensayar la defensa oral

Recursos Útiles

Validadores:

- HTML Validator: <https://validator.w3.org/>
- CSS Validator: <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

Referencias:

- MDN Web Docs: <https://developer.mozilla.org/es/>
- W3Schools: <https://www.w3schools.com/>

Imágenes libres:

- Unsplash: <https://unsplash.com/>
- Pexels: <https://www.pexels.com/>
- Pixabay: <https://pixabay.com/>

Paletas de colores:

- Coolors: <https://coolors.co/>
 - Adobe Color: <https://color.adobe.com/>
-

Resumen Ejecutivo

Este proyecto requiere crear un sitio web de 3 páginas con HTML5 y CSS3, demostrando dominio de estructura semántica, estilos, navegación y formularios. El éxito depende de una buena planificación, código limpio y bien documentado, y una presentación profesional. Sigue este plan paso a paso y maximizarás tu puntuación.

¡Éxito en tu proyecto!