

Práctica de Desarrollo Web (SMR2)

Tema 1: Fundamentos de la Web (HTML5 + CSS básico + Accesibilidad)

1) Objetivos de aprendizaje

- Comprender la estructura básica de una página web usando **HTML5 semántico**.
- Aplicar **CSS** para dar estilo sin alterar la semántica.
- Insertar imágenes, enlaces, listas, tablas y formularios sencillos.
- Mejorar la **accesibilidad** (etiquetas, textos alternativos, contraste, orden lógico).
- Preparar una **estructura de proyecto** ordenada y entregable.

2) Escenario

Vas a crear un pequeño **sitio web informativo** de 3 páginas sobre un tema que elijas (por ejemplo: un ciclo formativo, un deporte, una ciudad o un hobby). El objetivo es practicar la maquetación semántica y el estilo básico.

El sitio debe contener:

- **index.html** (portada)
- **sobre.html** (información detallada)
- **contacto.html** (formulario de contacto)
- Carpeta **/css** con estilos.css
- Carpeta **/img** con al menos 2 imágenes optimizadas

Consejo: Mantén nombres de archivos y carpetas en minúsculas y sin espacios.

3) Requisitos técnicos

3.1 Estructura semántica

En cada página usa, como mínimo, estas etiquetas de HTML5:

- `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<section>`, `<article>` (si procede), `<aside>` (opcional), `<footer>`.
- Títulos jerárquicos (`<h1>` a `<h3>`) correctamente ordenados.
- Listas (``, ``) para enumeraciones.
- Enlaces internos (entre tus páginas) y al menos **un** enlace externo que se abra en nueva pestaña con `rel="noopener"`.

La solución: `rel="noopener"`

Si añadimos `rel="noopener"`, evitamos que la página abierta tenga acceso al objeto `window.opener`.

`Abrir en nueva pestaña`

- Imágenes con `alt` descriptivo.

3.2 Contenidos mínimos

- **index.html**: portada con un eslogan, una imagen, menú de navegación y una sección de “Novedades” (lista con 3 ítems).
- **sobre.html**: dos secciones con texto (mín. 2 párrafos cada una), una **tabla** con información (por ejemplo, horarios, niveles, materiales...) y una galería simple (2–3 imágenes).
- **contacto.html**: **formulario** con label asociado a input (nombre, email), un textarea para mensaje y un selector (`<select>`) o radio/checkbox. Botón **Enviar** (no requiere backend).

3.3 Estilos (CSS)

Crea **/css/estilos.css** y enlázalo en todas las páginas:

- Tipografía: define una fuente base segura (por ejemplo, `font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;`).

- Colores: paleta de **2–3 colores**; cuida el **contraste** (texto principal sobre fondo claro/oscuro legible).
- Imágenes: que no desborden el contenedor (`img { max-width: 100%; height: auto; }`).

3.4 Accesibilidad

- Usa `lang="es"` en `<html>`.
- Define el **título** de cada página (`<title>`) diferente y descriptivo.
- Proporciona texto alternativo `alt` en todas las imágenes.
- Orden lógico del contenido y navegación por teclado.

3.5 Buenas prácticas

- Validar el HTML con <https://validator.w3.org/> y corregir errores básicos.
- Código **indentado** y legible.
- No uses estilos en línea (atributo `style`) salvo casos justificados.

4) Entregables

Sube una **carpeta comprimida (.zip)** con la siguiente estructura:

```
mi-sitio/
  index.html
  sobre.html
  contacto.html
  css/
    estilos.css
  img/
    (tus imágenes)
```

Incluye un archivo **README.txt** con:

- Título del sitio y autor/a.
- Breve descripción del contenido.
- Lista de páginas y secciones.
- Paleta de colores elegida.
- Justificación de, al menos, 3 decisiones de accesibilidad.

5) Rúbrica de evaluación (10 puntos)

Criterio	Detalle	Puntos
Estructura semántica	Uso correcto de etiquetas HTML5, jerarquía de encabezados	2
Contenidos mínimos	Cumple con tablas, listas, enlaces e imágenes	2
Formulario	label + input, validación básica con atributos (required, type=email)	1.5
Estilos CSS	Paleta coherente, tipografía, flex/grid, :hover	2
Adaptabilidad	Al menos 1 media query funcional	1
Accesibilidad	alt, lang, contraste adecuado, navegación por teclado	1
Calidad del código	Indentación, comentarios, sin errores graves en validador	0.5
Total		10

6) Esqueleto sugerido (ejemplo)**index.html**

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Sitio – Inicio</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Mi Sitio</h1>
    <nav>
      <a href="index.html" aria-current="page">Inicio</a>
      <a href="sobre.html">Sobre</a>
      <a href="contacto.html">Contacto</a>
    </nav>
  </header>
  <main>
    <section>
      <h2>Bienvenidos</h2>
      <p>Pequeña descripción de tu tema.</p>
      
    </section>
    <section aria-labelledby="tit-novedades">
      <h2 id="tit-novedades">Novedades</h2>
      <ul>
        <li>Ítem 1</li>
        <li>Ítem 2</li>
        <li>Ítem 3</li>
      </ul>
    </section>
  </main>
  <footer>
    <p>&copy; 2025 Tu Nombre</p>
  </footer>
</body>
</html>

```

css/estilos.css

```

html { box-sizing: border-box; }
body { margin: 0; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; line-height: 1.5; }
header { padding: 1rem; border-bottom: 1px solid #ddd; }
nav a { margin-right: 1rem; text-decoration: none; }
nav a:hover { text-decoration: underline; }
main { padding: 1rem; }
img { max-width: 100%; height: auto; display: block; }

/* Layout con flex en el header */
header { display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; }
/* Media query para móviles */
@media (max-width: 768px) {
  header { flex-direction: column; align-items: flex-start; }
  nav a { display: inline-block; margin: 0.25rem 0.5rem 0.25rem 0; }
}

```

contacto.html (fragmento del formulario)

```
<form action="#" method="post">
  <div>
    <label for="nombre">Nombre</label>
    <input id="nombre" name="nombre" type="text" required>
  </div>
  <div>
    <label for="email">Email</label>
    <input id="email" name="email" type="email" required>
  </div>
  <div>
    <label for="motivo">Motivo</label>
    <select id="motivo" name="motivo">
      <option>Consulta</option>
      <option>Sugerencia</option>
      <option>Otro</option>
    </select>
  </div>
  <div>
    <label for="mensaje">Mensaje</label>
    <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="5"></textarea>
  </div>
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

7) Ampliaciones (opcional, +0.5)

- Página **sobre.html** incluye un **aside** con datos curiosos o enlaces relacionados.

8) Checklist antes de entregar

- Todas las páginas enlazan correctamente entre sí.
- No hay rutas rotas hacia imágenes o CSS.
- Pasa la validación HTML sin errores graves.
- El sitio se ve bien en móvil y escritorio.
- El formulario asocia correctamente label–input y usa required (obligatorio) donde procede.
- README.txt completado.

9) Orientación de tiempo (referencia)

- Maquetación y contenidos: 60%
- Estilos y responsive: 30%
- Revisión y accesibilidad: 10%

Si lo prefieres, puedes pedirme una **plantilla base** con los archivos ya creados para empezar más rápido.