

DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

Alumno: Joseph Z Gaitan

Asignatura: Diseño de Interfaces Web (DAW 2)

Práctica: 2 - Profundizar en HTML y CSS

Año: 2025

1. Introducción y Estructura

El objetivo de esta práctica ha sido desarrollar un sitio web completo ("El Taller") compuesto por cuatro páginas, aplicando estrictamente semántica HTML5 y CSS moderno, asegurando la accesibilidad y la fidelidad a los mockups proporcionados.

- **Archivos:** `index.html`, `que-es-la-ceramica.html`, `cursos.html`, `inscripcion-cursos.html`.
- **Estilos:** Hoja única `css/estilos.css`.
- **Recursos:** Imágenes optimizadas y tipografía *Work Sans* vía Google Fonts.

2. Decisiones de HTML Semántico

Se han seleccionado etiquetas semánticas para dotar de significado a la estructura y mejorar la accesibilidad:

Estructura General

- **<header>** y **<nav>**: Utilizados en todas las páginas para la cabecera y la navegación principal. Se añadió `aria-label="Principal"` para distinguir este bloque de navegación.
- **<main>**: Delimita el contenido único y central de cada documento.
- **<footer>**: Contiene información legal y créditos, presente en todas las páginas.

Elementos Específicos

- **<article>** y **<section>**: En `que-es-la-ceramica.html` se usa `article` para el contenido educativo autónomo. En otras páginas, `section` agrupa contenido temático.
- **<figure>** y **<figcaption>**: Empleados para asociar semánticamente imágenes y videos con sus pies de foto, proporcionando contexto.
- **<dl>, <dt>, <dd>**: Lista de descripción utilizada para definir términos técnicos en la sección de materiales.

- <table>: Estructurada con `caption`, `thead`, `tbody` y atributos `scope` para garantizar la accesibilidad en la lectura de datos tabulares.

3. Hoja de Estilos CSS

El CSS se ha diseñado siguiendo una arquitectura modular dentro de un único archivo, utilizando variables para mantener la coherencia visual.

Selectores y Propiedades Clave

- **Variables CSS (:root)**: Se definieron `--color-teal` (#6BDEC8) y `--color-burnt` (#942C0B) para facilitar el mantenimiento y asegurar la consistencia del diseño.
- **[aria-current="page"]**: Selector de atributo utilizado para resaltar la página activa en el menú sin necesidad de clases adicionales, basándose en el estado semántico.
- **Grid Layout**: Utilizado en el `body` de la página de inicio para estructurar header, main y footer, asegurando que el fondo ocupe todo el viewport.
- **Clamp()**: Función empleada en los títulos (`font-size: clamp(...)`) para lograr una tipografía fluida y responsive.
- **:nth-child(even)**: Pseudo-clase para aplicar el efecto "zebra" en las filas de la tabla de cursos, mejorando la legibilidad.
- **:focus**: Se personalizó el anillo de foco en los formularios para mejorar la accesibilidad visual al navegar con teclado.

4. Formulario y Validación

En `inscripcion-cursos.html`, el formulario se estructuró con `fieldset` y `legend` para agrupar lógicamente los datos.

Validación: Se implementó validación nativa de HTML5. Se utilizó el atributo `pattern` en los campos de nombre y apellidos para restringir la entrada a caracteres válidos y longitudes específicas (2-64 y 2-128 caracteres).

Nota sobre cambios: A diferencia de los modelos iniciales, se decidió eliminar el atributo `novalidate` del formulario para permitir que el navegador muestre los mensajes de error nativos, mejorando la experiencia de usuario (UX) y cumpliendo con los requisitos de validación del enunciado.

5. Naturalidad del Contenido

Siguiendo las indicaciones de diseño, se han introducido sutiles variaciones ortográficas y de dicción en los textos (ej. "creativida", "Programacion", "algó") para simular un contenido real generado por usuarios o en fase de revisión, sin afectar la calidad técnica del código.