**Título: “Diseño y desarrollo de una aplicación web en cliente con html-5”**

**Profesor. Dr. Alexander Ramírez Camargo**

**Objetivo general**

Que el estudiante aprenda y aplique los conceptos básicos de HTML5 (estructura, etiquetas semánticas, formularios, multimedia y enlaces) construyendo una landing page que explique y recoja feedback sobre una idea de negocio (modelo de negocio simple).

**Duración;**

Trabajo en parejas (máx. 2 por grupo).

**Materiales / pre-requisitos**

* PC con editor de texto (VSCode, Notepad++, Sublime, o similar) y navegador web.
* Acceso al tutorial base: W3Schools — HTML Tutorial. [W3Schools](https://www.w3schools.com/html/default.asp)

**Resultados de aprendizaje (qué deben lograr)**

1. **Identificar la estructura básica de un documento HTML5 y crearla.** [**W3Schools**](https://www.w3schools.com/html/default.asp)
2. **Usar etiquetas semánticas (header, nav, main, section, article, footer).** [**W3Schools**](https://www.w3schools.com/html/default.asp)
3. **Insertar imágenes, video/audio y enlaces.** [**W3Schools**](https://www.w3schools.com/html/default.asp)
4. **Crear y procesar un formulario simple para validar hipótesis del modelo de negocio (interés del cliente, precio aceptable, comentarios).** [**W3Schools**](https://www.w3schools.com/html/default.asp)
5. **Estructurar en la página los elementos clave de un modelo de negocio (Propuesta de valor, Segmento de clientes, Canales, Fuentes de ingreso — versión resumida).**

**Entregables**

1. **Carpeta con archivos: index.html, carpeta assets/ (imagenes), style.css (opcional).**
2. **index.html debe contener la landing page con: título, secciones del modelo de negocio, multimedia, formulario funcional (con mailto: o form que haga POST a un endpoint simulado) y buen uso de etiquetas semánticas.**
3. **Documento corto (máx. 1 página) que explique la idea de negocio y cómo la página valida 2 hipótesis (ej.: ¿hay interés?, ¿precio aceptable?).**

**Actividad paso a paso (guion del laboratorio)**

1. **Breve introducción (10 min)**
   * **Profesor muestra la estructura básica HTML5. Reclama el tutorial W3Schools como referencia rápida.** [**W3Schools**](https://www.w3schools.com/html/default.asp)
2. **Crear el esqueleto (15 min)**
   * **Cada pareja crea index.html con esta plantilla base:**

**<!doctype html>**

**<html lang="es">**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />**

**<title>NombreNegocio - Propuesta</title>**

**<link rel="stylesheet" href="style.css">**

**</head>**

**<body>**

**<header>**

**<h1>NombreNegocio</h1>**

**<nav>**

**<a href="#valor">Propuesta</a> |**

**<a href="#clientes">Clientes</a> |**

**<a href="#validacion">Validación</a>**

**</nav>**

**</header>**

**<main>**

**<section id="valor">**

**<h2>Propuesta de valor</h2>**

**<p>Describe la propuesta de valor en 2-3 frases.</p>**

**</section>**

**<section id="clientes">**

**<h2>Segmento de clientes</h2>**

**<p>¿A quién servimos?</p>**

**</section>**

**<section id="validacion">**

**<h2>Validación / Contacto</h2>**

**<p>Ayúdanos respondiendo este breve formulario:</p>**

**<form action="mailto:tu-email@ejemplo.com" method="post" enctype="text/plain">**

**<label for="nombre">Nombre</label><br>**

**<input id="nombre" name="nombre" required><br>**

**<label for="interes">¿Te interesa este producto/servicio?</label><br>**

**<select id="interes" name="interes">**

**<option>Sí</option>**

**<option>No</option>**

**<option>Tal vez</option>**

**</select><br>**

**<label for="precio">Precio que pagarías (USD)</label><br>**

**<input id="precio" name="precio" type="number" min="0"><br>**

**<label for="coment">Comentario</label><br>**

**<textarea id="coment" name="coment"></textarea><br>**

**<button type="submit">Enviar</button>**

**</form>**

**</section>**

**</main>**

**<footer>**

**<p>© 2025 NombreNegocio</p>**

**</footer>**

**</body>**

**</html>**

1. Rellenar contenido del modelo de negocio

Redactar la Propuesta de Valor (1 frase clara), identificar 2 segmentos de clientes y una fuente principal de ingresos. Mostrarlo en secciones HTML.

4.Enriquecer la página (20 min)

Añadir imagen o video (etiquetas img, video), y enlaces a redes o a una demo.

Practicar etiquetas semánticas y atributos (alt en imágenes, controls en video). [W3Schools](https://www.w3schools.com/html/default.asp)

Prueba y validación (10–15 min)

Mostrar su index.html en el navegador y prueba el formulario localmente.

(Opcional) Subir a GitHub Pages o usar servicios como Netlify/Glitch para publicar (si hay tiempo)

**Criterios de evaluación / rúbrica (total 100 pts)**

* Estructura HTML correcta (doctype, head, meta): 10 pts.
* Uso correcto de etiquetas semánticas (header, main, section, footer): 20 pts.
* Formulario funcional y campos relevantes para validar hipótesis: 20 pts.
* Contenido claro del modelo de negocio (Propuesta de valor + clientes + fuente de ingreso): 20 pts.
* Multimedia y accesibilidad básica (atributos alt, label en formularios): 15 pts.
* Presentación y justificación de validación (1 página explicativa): 15 pts.  
  (Pueden sumar más hasta 100; ajustar pesos a criterio del docente.)

**Extensiones opcionales (si hay más tiempo o en tarea)**

* Hacer style.css simple que mejore la estética (flexbox básico para layout).
* Agregar localStorage (JS) para guardar respuestas localmente (introducción a JS).
* Convertir formulario para enviar datos a un Google Form o a un backend sencillo (aprendizaje de integración).