

# HTML y CSS

## Objetivo

El alumno aprenderá HTML y CSS, así como los fundamentos de diseño para la planificación y desarrollo de una página de internet, apoyándose en herramientas de inteligencia artificial como asistentes en el proceso de diseño, codificación y depuración.

## 1. El internet

- 1.1. ¿Qué es el internet?
- 1.2. ¿Qué es HTTP?
- 1.3. ¿Qué es el DNS?
- 1.4. ¿Qué es el hosting?
- 1.5. Navegadores
- 1.6. La IA en el ecosistema web actual

## 2. HTML

- 2.1. ¿Qué es HTML?
  - 2.2. Editores de texto y editores con IA integrada (VS Code + Copilot, Antigravity)
  - 2.3. Estructura de una página de HTML
  - 2.4. Elementos, atributos, comentarios y estilos
    - 2.4.1. Las etiquetas head y body
    - 2.4.2. Títulos
    - 2.4.3. Párrafos
    - 2.4.4. Citas
    - 2.4.5. Semánticas
    - 2.4.6. Atributos
    - 2.4.7. Comentarios
    - 2.4.8. Estilos
    - 2.4.9. Uso de IA para generar HTML semántico correcto
  - 2.5. Multimedia y enlaces
    - 2.5.1. Rutas
    - 2.5.2. Imágenes
    - 2.5.3. Videos
    - 2.5.4. Multimedia embebida
    - 2.5.5. Enlaces
    - 2.5.6. Generación de imágenes con IA para sitios web
  - 2.6. Listas
    - 2.6.1. Listas ordenadas
    - 2.6.2. Listas desordenadas
  - 2.7. Clases e ID's
-

## 3. CSS

- 3.1. ¿Qué es CSS?
  - 3.2. Separation of concerns
  - 3.3. Reglas, selectores y comentarios
  - 3.4. Box model
    - 3.4.1. Dimensiones
    - 3.4.2. Padding
    - 3.4.3. Bordes
    - 3.4.4. Márgenes
    - 3.4.5. Box-sizing
  - 3.5. Textos
    - 3.5.1. Fuentes
    - 3.5.2. Estilos y tamaños
    - 3.5.3. Espaciado
    - 3.5.4. Alineación
    - 3.5.5. La propiedad "Text-decoration"
  - 3.6. Colores
    - 3.6.1. RGB
    - 3.6.2. HEX
    - 3.6.3. HSL
    - 3.6.4. Degradados
    - 3.6.5. Paletas de color generadas con IA
  - 3.7. Fondos
  - 3.8. Enlaces y listas
  - 3.9. Botones
  - 3.10. Posiciones
  - 3.11. Pseudoclases
  - 3.12. Transiciones y transformaciones
  - 3.13. Flexbox
  - 3.14. Responsividad
    - 3.14.1. Viewport
    - 3.14.2. Media Queries
-