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