

Exploradores Digitales: Crea y Diseña tu Primera Página Web

Tecnología e Informática | Tecnología | Aprendizaje Basado en Retos

Descripción

Este plan de clase está diseñado para que estudiantes de secundaria entre 12 y 15 años aprendan a diseñar y construir páginas web utilizando HTML y CSS, las tecnologías fundamentales del desarrollo web. A través de un enfoque práctico basado en retos reales, los alumnos desarrollarán habilidades para crear sitios web atractivos y funcionales, comprendiendo cómo estructurar contenido y aplicar estilos visuales.

El aprendizaje de diseño web es relevante porque potencia la creatividad, el pensamiento lógico y la capacidad de comunicación digital. Además, les ofrece herramientas para expresar ideas propias en un medio que forma parte de su vida cotidiana: Internet. Este conocimiento abre puertas a futuras exploraciones en programación, diseño gráfico y comunicación digital. De esta forma, el plan conecta el mundo escolar con las tecnologías que los estudiantes usan y valoran diariamente.

En seis sesiones intensivas, los estudiantes enfrentarán retos que implican planear, codificar y presentar una página web sencilla, consolidando competencias tecnológicas, resolución de problemas y trabajo colaborativo.

Objetivos de Aprendizaje

- Comprender la estructura básica de un documento HTML y su función en la creación de páginas web.
- Aplicar etiquetas HTML para organizar texto, imágenes y enlaces en una página web.
- Diseñar estilos visuales usando CSS para mejorar la presentación y usabilidad del sitio.
- Crear una página web funcional que integre contenido multimedia y estilos personalizados.
- Evaluar y mejorar su propio trabajo y el de sus compañeros mediante retroalimentación constructiva.

Recursos Necesarios

- Computadoras con acceso a internet (1 por estudiante o por pareja).
- Editor de texto sencillo instalado (ejemplo: Visual Studio Code, Sublime Text, o bloc de notas avanzado).
- Navegadores web actualizados (Chrome, Firefox, Edge, etc.).
- Proyector y pantalla para demostraciones del docente.
- Guías impresas con etiquetas HTML y propiedades básicas de CSS.
- Acceso a tutoriales en línea recomendados (videos cortos y sitios web educativos).
- Hojas de trabajo para planificación y bocetos de la página web.
- Material para toma de notas (cuadernos, lápices, colores).

Requisitos Previos

- Conocimiento básico del uso de una computadora y navegación en internet.
- Habilidades elementales para escribir y guardar documentos de texto.
- Comprensión básica de la estructura de documentos digitales (como archivos y carpetas).
- Experiencia previa en trabajo colaborativo y escucha activa.

Actividades

Sesión 1: Introducción al Diseño Web y Estructura HTML

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 15 minutos

Propósito de la sesión: Conocer la importancia de las páginas web y entender la estructura básica de un documento HTML.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Pregunta inicial: "¿Qué sitios web visitas frecuentemente y qué te gusta de ellos?"
- **Estudiantes:** Responden en voz alta o levantan la mano para compartir ideas.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Presenta un dato curioso: "¿Sabían que el primer sitio web se creó en 1991 y sólo mostraba texto? Hoy en día, millones de páginas usan HTML y CSS para ser atractivas."
- **Estudiantes:** Escuchan y reflexionan sobre la evolución de la web.

Contextualización:

- **Docente:** Explica cómo las páginas web son herramientas que usan para estudiar, comunicarse y entretenerse.
- **Estudiantes:** Relacionan esta información con su vida diaria y expresan ejemplos.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 90 minutos

Presentación del contenido:

Docente: Introduce la estructura básica de un archivo HTML mediante un ejemplo sencillo en pantalla: etiquetas ,