

CURSO | REMOTO

VIBE CODING- PROGRAMA SIN SER PROGRAMADOR

CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1.

"Desmitificando el Código" - Fundamentos de Vibe Coding

- Introducción: ¿Qué es el código? ¿Qué es la IA? ¿Qué es "Vibe Coding"?
- Instalación y tour de Cursor: Nuestra herramienta de asistencia a la codificación.
- Ingeniería de Prompts Nivel 1: "El arte de dar instrucciones". (Rol, Contexto, Tarea).
- Práctica: "Hola Mundo". Solicitar a la IA que cree un script de Python.

Módulo 2.

Diseño y Flujo del Proyecto

- Mini-Proyecto: "Mi Blog de Notas" (Paso 1: El Diseño).
- Conceptos: Pasos del diseño de un producto digital:
 - Idea: Definir el problema y la solución.
 - Usuario: ¿Para quién es?
 - Flujo de Usuario: El camino paso a paso (ej. Abrir app -> Ver notas -> Escribir nueva -> Guardar).
 - Wireframe: Un "plano" simple de la pantalla (dónde van los botones y el texto).
- Práctica: Definición de la idea del proyecto y el flujo de usuario usando la IA.
- Práctica: Generar un 'wireframe' básico (descrito en texto) con la IA.

Módulo 3.

Construcción del Frontend Visual (HTML y CSS)

- Mini-Proyecto: "Mi Blog de Notas" (Paso 2: Estructura y Estilo).
- Conceptos: Fundamentos de la web: ¿Qué es HTML (estructura) y qué es CSS (presentación)?
- Práctica: Generar la estructura HTML (título, campos, botones) del proyecto.
- Práctica: Aplicar estilos básicos (colores, fuentes) con la IA.

Módulo 4.

Interactividad del Frontend (JavaScript)

- Mini-Proyecto: "Mi Blog de Notas" (Paso 3: Interactividad Local).
- Concepto: Introducción a JavaScript: El lenguaje de la interactividad web.
- Práctica: Añadir interactividad local con JavaScript (mostrar datos en una lista).

Módulo 5.

Creación del Servidor Backend (Python)

- Mini-Proyecto: "Mi Blog de Notas" (Paso 4: El Servidor).
- Conceptos: Fundamentos del Backend: ¿Qué es un servidor? ¿Qué es una API y un 'endpoint'?
- Práctica: Creación de un servidor "Hola Mundo" en Python.
- Práctica: Definición del 'endpoint' (ruta) para recibir notas en el backend.

Módulo 6.

Integración Frontend-Backend

- Mini-Proyecto: "Mi Blog de Notas" (Paso 5: Conexión).
- Concepto: Integración Full Stack: La comunicación entre el cliente (navegador) y el servidor.
- Práctica: Conectar el frontend (JavaScript) para enviar datos al backend (Python).

Módulo 7.

Base de Datos y Carga de Datos

- Mini-Proyecto: "Mi Blog de Notas" (Paso 6: Persistencia y Carga).
- Concepto: Fundamentos de Bases de Datos: Almacenamiento y persistencia de datos.
- Práctica: Conectar el backend de Python a una base de datos para guardar datos.
- Práctica: Programar la carga de notas desde la base de datos al abrir la página.

Módulo 8.

Depuración y Showcase Final

- Mini-Proyecto: "Mi Blog de Notas" (Paso 7: Arreglar Errores y Presentar).
- Concepto: Depuración (Debugging) y Mantenimiento de Código.
- Práctica: Depuración de errores (Debugging) con asistencia de la IA.
- Showcase: Presentación del "Blog de Notas" funcional.
- Práctica: Generar documentación y explicaciones del código usando la IA.