



WORKSHOP

Java Vibe Coding

Java Vibe Coding

Este curso es tu oportunidad para aprender Java de una manera moderna, dinámica y creativa, combinándolo con el enfoque de Vibe Coding.

Vas a programar entendiendo la lógica, creando proyectos y disfrutando el proceso.

A lo largo del programa, reforzarás tu lógica de programación orientada a objetos utilizando Java como lenguaje principal más herramientas de Inteligencia Artificial (IA) como ChatGPT, Claude y Gemini.

Al finalizar este curso, serás capaz de analizar problemas reales y transformarlos en aplicaciones funcionales, eficientes y escalables. Gracias al enfoque práctico del curso, construirás proyectos que podrás incorporar a tu portafolio profesional, esto te permitirá desenvolverte con mayor seguridad en el ámbito laboral y adaptarte a las necesidades de la industria tecnológica actual.

¿QUÉ VOY A APRENDER EN ESTE CURSO?

El objetivo de este curso es llevar al estudiante a una nueva forma de programar con Java, integrando IA dentro de su flujo de desarrollo para aumentar su productividad, creatividad y capacidad de resolución de problemas. Partiendo de conocimientos previos de Java, el curso permitirá reforzar conceptos fundamentales mientras se exploran metodologías modernas de Vibe Coding aplicadas al desarrollo de proyectos prácticos. A lo largo del curso se abordarán temas como:

- Reforzamiento de lógica de programación en Java.
- Optimización de código con apoyo de IA.
- Uso de asistentes inteligentes como ChatGPT, Claude y Gemini, para generar, explicar y depurar código.
- Buenas prácticas al trabajar con herramientas de IA.
- Resolución de problemas mediante prompts efectivos.
- Desarrollo colaborativo entre programador e inteligencia artificial.
- Creación de proyectos empresariales utilizando Vibe Coding.

Esquema del programa

Durante el curso, el estudiante será guiado en la integración de herramientas de inteligencia artificial dentro de su proceso de desarrollo con Java, fortaleciendo sus habilidades de programación mediante el enfoque de Vibe Coding. A través de ejercicios prácticos, retos creativos y proyectos guiados, aprenderá a colaborar con herramientas de IA para escribir código, resolver problemas, optimizar soluciones y acelerar su aprendizaje.

OBJETIVO

Al término del curso, los estudiantes estarán capacitados para desarrollar aplicaciones básicas e interactivas en Java utilizando herramientas de IA como apoyo dentro de su flujo de trabajo. Serán capaces de analizar problemas, generar soluciones funcionales y aprovechar las herramientas del mercado en tendencia para mejorar la escritura, comprensión y optimización de código.

Perfil del estudiante

Este curso está dirigido a estudiantes que tengan interés en explorar nuevas metodologías de desarrollo apoyadas por inteligencia artificial, que deseen mejorar su productividad y experimentar con herramientas de Vibe Coding aplicadas a proyectos prácticos y creativos.

Expectativas

Es importante que el participante practique de forma regular y constante los temas que se vayan impartiendo en cada sesión para aprovechar íntegramente en cualquier aspecto laboral o académico los conocimientos adquiridos a lo largo de las 40 horas de duración del curso.

Software



REQUISITOS DE FINALIZACIÓN

- Asistir puntualmente a cada una de las sesiones del curso.
- Realizar las prácticas y ejercicios que se desarrollen durante las sesiones.
- Entregar el proyecto final con las características esperadas.

CONTENIDO DEL CURSO

TEMAS

- * Configuración del entorno de programación y herramientas de IA
 - * Ingeniería de prompts para desarrollo
- * Técnicas de ingeniería inversa para programación
 - * Depuración y actualizaciones de código con IA
 - * Patrones de diseño en Java aplicados con IA
- * Integración de librerías y frameworks de Java con apoyo de IA
 - * Seguridad y manejo de excepciones en Java usando IA
 - * Automatización de pruebas
 - * Generación de documentación técnica

CAPTURAS

Agenda de Clientes - Pro Edition

Registro de Cliente

Nombre		Teléfono	
Email		Empresa	

Nombre	Teléfono	Email	Empresa
Juan Pérez	3312345678	juan@email.com	Tech Solutions
María López	3323456789	maria@email.com	Marketing Pro
Carlos Ramírez	3334567890	carlos@email.com	Ventas MX
Ana Torres	3345678901	ana@email.com	Consultoría Elite
Luis García	3356789012	luis@email.com	Servicios Integrales

AgregarEliminar