

Emmanuel Nieto García

Comentarios del curso:

El curso de Paradigmas de la Programación es una experiencia esencial para comprender los fundamentos de la programación y cómo estos se aplican en diferentes enfoques y lenguajes. A través del análisis de paradigmas como el imperativo, orientado a objetos, funcional y lógico, el curso permite explorar diversas formas de resolver problemas computacionales y de estructurar soluciones de manera eficiente. Esta diversidad de perspectivas no solo amplía las habilidades técnicas, sino también fomenta el pensamiento crítico al evaluar cuál paradigma es más adecuado según el contexto.

En particular, el paradigma orientado a objetos destaca por su capacidad para modelar problemas del mundo real mediante conceptos como clases, objetos, encapsulación, herencia y polimorfismo. Estas técnicas permiten organizar y reutilizar el código, facilitando la escalabilidad y el mantenimiento de aplicaciones. Por otro lado, los paradigmas funcionales y lógicos ofrecen enfoques alternativos para problemas específicos, promoviendo la inmutabilidad y el razonamiento lógico formal.

El curso también enfatiza la importancia de las buenas prácticas de programación, como el manejo de errores y el diseño modular, que son aplicables independientemente del paradigma. En resumen, Paradigmas de la Programación no solo enseña a programar, sino que forma una base sólida para abordar problemas de software desde diferentes perspectivas, lo que resulta invaluable para un programador profesional.