

Python e Inteligencia Artificial

Analítica de Datos

Descripción del curso

Desarrollar en los participantes la capacidad de analizar, limpiar, visualizar y modelar datos utilizando Python, integrando técnicas de inteligencia artificial para optimizar el proceso de análisis y presentación de resultados en entornos reales.

Resultado del Aprendizaje

El participante comprenderá los fundamentos de la analítica de datos y su integración con la IA. Podrá manejar entornos y librerías de Python para análisis y visualización de datos. Aplicar técnicas de limpieza, exploración y modelado de datos. Integrar IA generativa para optimizar el análisis y presentación de resultados. Desarrollar un proyecto final aplicando todo el proceso de analítica con IA.

Contenido

1. Fundamentos de Analítica de datos e IA.
2. Preparación del entorno y librerías base.
3. Limpieza y transformación de datos.
4. Análisis exploratorio de datos
5. Introducción al Machine Learning
6. IA generativa en analítica
7. Proyecto final.



PROGRAMACIÓN



DURACIÓN:
40 horas



REQUISITOS:
Conocimientos básicos de Python.



LOGROS:
Certificado de aprobación e [Insignia CISCO](#)