

CURSO

BUSINESS INTELLIGENCE CON POWER BI

OBJETIVO

Crear Dashboard e informes interactivos que transformen datos en conocimiento visual para la toma de decisiones empresariales.

CONTENIDO MÍNIMO

1. Fundamentos de Power BI
 - 1.1 Instalación, interfaz, flujo de trabajo
 - 1.2 Carga y transformación de datos
2. Modelado de Datos
 - 2.1 Relaciones entre tablas, cardinalidad
 - 2.2 Uso del Editor de Consultas (Power Query)
3. Lenguajes en Power BI
 - 3.1 Introducción a M-Language (Power Query)
 - 3.2 DAX (Data Analysis Expressions): medidas y columnas calculadas
4. Visualización Avanzada
 - 4.1 Tableros dinámicos con filtros, jerarquías, drill-down
 - 4.2 Series temporales, KPI, mapas
5. Integración con Big Data
 - 5.1 Power BI y Apache Spark
 - 5.2 Conexión con bases de datos en la nube

Preguntas Frecuentes

1. ¿Qué conocimientos previos necesito para aprovechar el curso?

No se requiere experiencia avanzada, pero es recomendable tener nociones básicas de análisis de datos y manejo de hojas de cálculo (como Excel). Durante el curso se explicarán los conceptos clave de EDA (Análisis Exploratorio de Datos) y ETL (Extracción, Transformación y Carga de datos).

2. ¿Qué herramientas se utilizarán durante el curso?

Principalmente trabajaremos con Power BI, complementando algunas actividades con Python para enriquecer el análisis y la automatización de procesos de datos.

3. ¿El curso incluye prácticas o solo teoría?

El curso es totalmente práctico. Cada módulo incluye ejercicios aplicados y la creación de dashboards interactivos con datos reales.

4. ¿Recibiré certificado al finalizar el curso?

Sí, al concluir satisfactoriamente el curso recibirás un certificado de aprobación que acredita tus conocimientos en Business Intelligence con Power BI.

5. ¿Puedo seguir el curso sin saber programar?

Sí. Python se usa solo en partes complementarias y se explicará desde lo básico. El enfoque principal está en el análisis y visualización de datos dentro de Power BI.

6. ¿A quién está dirigido este curso?

A estudiantes, profesionales y emprendedores que deseen convertir datos en información útil para la toma de decisiones, sin necesidad de ser expertos en programación.