



 Power BI



Análisis de Datos con Power Bi - Avanzado

CURSO PRESENCIAL

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CON PYTHON & POWER BI

Duración: 40 horas

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A PYTHON Y POWER BI PARA ANÁLISIS DE DATOS

- Instalación de Python y bibliotecas esenciales (pandas, numpy, matplotlib).
- Conexión de Python con Power BI para análisis de datos.
- Limpieza y preprocesamiento de datos con Python.
- Importación de datos desde fuentes externas (Excel, CSV).
- Visualización básica de datos con matplotlib y seaborn.



UNIDAD 2: ANÁLISIS AVANZADO CON PYTHON Y DAX EN POWER BI

- Introducción a DAX para análisis avanzado de datos.
- Creación de medidas avanzadas con DAX.
- Uso de Python para realizar análisis estadísticos avanzados.
- Implementación de análisis de regresión en Python.
- Análisis de series temporales con Python y Power BI.



UNIDAD 3: VISUALIZACIÓN DE DATOS CON PYTHON Y POWER BI

- Creación de gráficos avanzados en Python (box plots, heatmaps).
- Personalización de visualizaciones en Power BI con Python.
- Diseño de dashboards interactivos con Power BI y Python.
- Integración de gráficos de Python en informes de Power BI.
- Análisis de datos espaciales con Python y mapas en Power BI.



UNIDAD 4: COLABORACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y DEPLOYMENT

- Publicación de informes con Python y Power BI.
- Uso de Power BI Service para compartir y colaborar.
- Programación de actualizaciones automáticas de datos con Python.
-

