CURSO IA EN POWER BI ONLINE (2024)

DURACIÓN: 35 Horas

Modalidad: Online Teleformación

Público:

- Cualquier persona que quiere aprender cómo tomar decisiones basándose en la información que tiene a su alcance
- Interesados en poder realizar presentaciones muy vivas a través de reportes dinámicos donde conseguir el engagement de todos los interesados del negocio
- Todos los usuarios de Excel que quieran aprender una manera más óptima y eficiente de trabajar con informes y reportes
- Todo aquél que quiera aprender una disciplina importante que le ayudará en su ámbito personal y profesional.

Objetivos:

- Serás capaz de crear Reportes y Cuadros de Mando interactivos en Power BI para el éxito en tus presentaciones de negocio.
- Aprenderás técnicas para el análisis de la información de tal manera que puedas tomar las mejores decisiones posibles basadas en datos.
- Conseguirás cargar en la plataforma cualquier tipo de fuente de datos como ficheros Excel, conexión a BBDD SQL, fuentes Web,... de una manera muy sencilla.
- Aplicarás funcionalidades de Inteligencia Artificial dentro de Power BI.
- Sumarás una habilidad muy importante para tu perfil profesional y muy demandada en el mercado actual y futuro.

TEMARIO

BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN AL BUSINESS INTELLIGENCE

1.1 ¿Qué es el Business Intelligence o Inteligencia de Negocio? Flujo de información hasta la toma de decisiones

1.2 Instalación PowerBI y personalización del entorno (activaciones de funciones especiales: R,...)

1.3 Interfaz y menús de PowerBI

BLOQUE 2: EXTRACCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y CARGA DE INFORMACIÓN CON POWER BI

2.1 Carga de Datos (Excel, Google Docs / Web, SQL,...)

2.2 Limpieza de datos y transformación con Query Editor

2.3 Crear Columnas Calculadas y Columnas en base a Ejemplos

2.4 Relaciones entre diferentes fuentes de datos y cómo juntar diferentes tablas

2.5 Recomendaciones modelo de datos - Optimización

2.6 Diagnosticar rendimiento Power Query

BLOQUE 3: VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN CON POWER BI

3.1 Visualización de datos – Consejos para que tus datos hablen por sí solos

3.2 Tipos de gráficos dinámicos estándar (barras, área, dispersión, donut,...)

3.3 Cómo descargar nuevos tipos de visualizaciones avanzadas (radar chart, heatmaps, histogramas, calendarios de planificación,...)

3.4 Añadir filtros al reporte (temporales y por categoría) y construcción de gráficos KPIs

3.5 Crear mapas en POWER BI con datos geográficos

3.6 Configurar Panel de "Marcadores" para el éxito en tus presentaciones

3.7 Crear tooltips en base a gráficos

3.8 Analizador de rendimiento de visuals

BLOQUE 4: ANALYTICS EN POWER BI PARA LA TOMA DE DECISIONES

4.1 Conceptos básicos de análisis de datos (histograma, percentil, correlación)

4.2 Creación de histogramas, percentiles y box and whiskers en Power BI

4.3 Creación y análisis de correlaciones en Power BI

4.4 Creación de previsiones (forecast)

4.5 Creación de árboles de decisión

4.6 Diseñar y personalizar el Cuadro de Mando

4.7 IA en Power BI - NLP funcionalidad de preguntas y respuestas para crear visuals automáticamente y detección anomalías

4.8 IA en Power BI - Análisis de Key influencers en PowerBI

4.9 IA en Power BI - Árbol de descomposición en PowerBI

4.10 Creación de visualizaciones avanzadas con Python y PowerBI

4.11 Power BI y ChatGPT - Creando visualizaciones con IA

BLOQUE 5: POWER BI EN LA NUBE

5.1 Cómo exportar, compartir reportes en POWER BI y publicarlos online

5.2 Comparativa servicio POWER BI gratis vs POWER BI PRO

BLOQUE 6: CONCLUSIONES