

PL-300T00: Microsoft Power BI Data Analyst

El curso **PL-300T00: Power BI Data Analyst** está diseñado para quienes desean dominar Power BI como herramienta clave de análisis, visualización y toma de decisiones basada en datos. Aprenderás a transformar datos en información útil a través de paneles, informes interactivos y modelos de datos sólidos..

Objetivos Didácticos

Con este curso, desarrollarás las siguientes competencias:

- Conectar, transformar y limpiar datos provenientes de distintas fuentes.
- Diseñar y construir modelos de datos eficientes y escalables.
- Crear visualizaciones dinámicas y dashboards que cuenten historias a través de los datos.
- Aplicar medidas de seguridad en el acceso y distribución de los informes.
- Publicar y compartir contenido analítico de forma profesional en el entorno Power BI.

Audiencia

Este curso es ideal para:

- Analistas de datos y profesionales de business intelligence.
- Responsables de reporting y visualización de datos.
- Cualquier profesional que desee obtener la certificación oficial como Power BI Data Analyst.
- Personas que gestionan información en su organización y quieren tomar decisiones basadas en datos.

Requisitos previos

Para aprovechar al máximo esta formación, se recomienda:

- Conocimientos básicos sobre datos, Excel o SQL.
- Entender conceptos fundamentales de análisis y modelado de datos.
- No es necesario haber trabajado con Power BI previamente: se cubre desde un nivel intermedio hasta avanzado.

Modalidad

Aula virtual en directo.

Duración

2 días

Temario del curso

1. Introducción al análisis de datos de Microsoft

- 1.1. Descubrir análisis de datos
- 1.2. Introducción a la creación con Power BI
- 1.3. Introducción al análisis integral con Microsoft Fabric
- 1.4. Introducción a Copilot en Power BI

2. Preparación de datos para el análisis con Power BI

- 2.1. Obtener datos en Power BI
- 2.2. Limpiar, transformar y cargar datos en Power BI
- 2.3. Elegir un marco de modelo de Power BI.

3. Modelar datos con Power BI

- 3.1. Diseñar un modelo semántico en Power BI
- 3.2. Escribir fórmulas DAX para modelos de Power BI Desktop
- 3.3. Añadir medidas a modelos de Power BI Desktop
- 3.4. Agregar tablas y columnas calculadas a modelos de Power BI Desktop
- 3.5. Modificar el contexto del filtro DAX en modelos Power BI Desktop
- 3.6. Usar las funciones de inteligencia de tiempo de DAX en modelos de Power BI Desktop
- 3.7. Optimizar un modelo para mejorar el rendimiento en Power BI

4. Crear informes y objetos visuales en Power BI

- 4.1. Definición del ámbito de los requisitos de diseño del informe
- 4.2. Diseñar informes de Power BI
- 4.3. Crear cálculos visuales en Power BI Desktop
- 4.4. Configurar filtros de informe en Power BI
- 4.5. Mejorar los diseños de informes en Power BI para la experiencia de usuario
- 4.6. Realizar análisis en Power BI

5. Administrar espacios de trabajo y modelos semánticos en Power BI

- 5.1. Crear y administrar espacios de trabajo en Power BI
- 5.2. Administrar modelos semánticos en Power BI
- 5.3. Crear paneles en Power BI
- 5.4. Implementación de la seguridad en las filas