

PL-300T00: MICROSOFT POWER BI DATA ANALYST

Objetivos Didácticos

- Recoger, limpiar y transformar datos
- Modelar datos para rendimiento y escalabilidad
- Diseñar y crear informes para el análisis de datos
- Aplicar y realizar análisis de informes avanzados
- Gestionar y compartir activos de informes
- Crear informes paginados en Power BI

Audiencia

La audiencia para este curso son profesionales de datos y profesionales de inteligencia de negocios que desean aprender cómo realizar análisis de datos con precisión utilizando Power BI. Este curso también está dirigido a aquellas personas que desarrollan informes que visualizan datos de las tecnologías de la plataforma de datos que existen tanto en la nube como en las instalaciones.

Requisitos previos

- Comprensión de los conceptos básicos de los datos.
- Conocimientos sobre cómo trabajar con datos relacionales en la nube.
- Conocimientos sobre cómo trabajar con datos no relacionales en la nube.
- Conocimiento de los conceptos de visualización y análisis de datos.

Metodología

Presencial, Aula Virtual

Duración

3 días

TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A MICROSOFT DATA ANALYTICS

- Análisis de datos y Microsoft
- Introducción a Power BI

MÓDULO 2: PREPARACIÓN DE DATOS EN POWER BI

- Obtener datos de varios orígenes de datos.

MÓDULO 3: LIMPIEZA, TRANSFORMACIÓN Y CARGA DE DATOS EN POWER BI

- Dar forma a los datos
- Mejorar la estructura de datos
- Generar perfiles de datos

MÓDULO 4: DISEÑO DE UN MODELO DE DATOS EN POWER BI

- Introducción al modelado de datos
- Trabajo con tablas
- Dimensiones y jerarquías

MÓDULO 5: CREACIÓN DE CÁLCULOS DE MODELOS CON DAX EN POWER BI

- Introducción a DAX
- Contexto de DAX
- Advanced DAX (DAX avanzado)

MÓDULO 6: OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE MODELOS EN POWER BI

- Optimizar el modelo para el rendimiento
- Optimizar los modelos de DirectQuery
- Crear y administrar agregaciones

MÓDULO 7: CREACIÓN DE INFORMES EN POWER BI

- Diseñar un informe
- Mejorar el informe

MÓDULO 8: CREACIÓN DE PANELES EN POWER BI

- Creación de un panel
- Paneles en tiempo real
- Mejorar un panel

MÓDULO 9: MEJORA DE LOS INFORMES PARA LA FACILIDAD DE USO Y LA NARRACIÓN EN POWER BI

- Información general de los informes paginados
- Crear informes paginados

MÓDULO 10: REALIZACIÓN DE ANÁLISIS AVANZADOS EN POWER BI

- Análisis avanzado
- Conclusiones sobre los datos a través de objetos visuales de IA

MÓDULO 11: ADMINISTRACIÓN DE CONJUNTOS DE DATOS EN POWER BI

- Parámetros
- Conjuntos de datos
- Seguridad en Power BI

MÓDULO 12: CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO EN POWER BI

- Crear áreas de trabajo
- Compartir y administrar recursos