

Analizar datos con Power BI

Código: DA-100T00-A

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 32 Horas Académicas



Este curso analizará los diversos métodos y mejores prácticas que están en línea con los requisitos comerciales y técnicos para modelar, visualizar y analizar datos con Power BI.

El curso también mostrará cómo acceder y procesar datos de una variedad de fuentes de datos, incluidos los datos relacionales y no relacionales.

Este curso también explorará cómo implementar estándares y políticas de seguridad adecuados en todo el espectro de Power BI, incluidos conjuntos de datos y grupos.

El curso también analizará cómo administrar e implementar informes, paneles para compartir y distribuir contenido. Finalmente, este curso mostrará cómo crear informes paginados dentro del servicio Power BI y publicarlos en un espacio de trabajo para incluirlos 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.



PRE REQUISITOS

- Además de su experiencia profesional, los estudiantes que toman esta capacitación deben tener conocimientos técnicos equivalentes a la información que se encuentra en el curso Azure Fundamentals.



OBJETIVOS

- Ingerir, limpiar y transformar datos.
- Modelar datos para rendimiento y escalabilidad.
- Diseñar y crear informes para el análisis de datos.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para el: **Examen DA-100: Analyzing Data with Microsoft Power BI**. Este examen es un de los requerimientos para la certificación: **Microsoft Certified: Data Analyst Associate**.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A MICROSOFT DATA ANALYTICS

- 1.1. ANÁLISIS DE DATOS Y MICROSOFT
- 1.2. INTRODUCCIÓN A POWER BI

2. PREPARAR DATOS EN POWER BI

- 2.1. OBTENGA DATOS DE VARIAS FUENTES DE DATOS
- 2.2. OPTIMIZA EL RENDIMIENTO
- 2.3. RESOLVER ERRORES DE DATOS

3. LIMPIAR, TRANSFORMAR Y CARGAR DATOS EN POWER BI

- 3.1. DAR FORMA A LOS DATOS
- 3.2. MEJORA LA ESTRUCTURA DE DATOS
- 3.3. PERFILADO DE DATOS

4. DISEÑAR UN MODELO DE DATOS EN POWER BI

- 4.1. INTRODUCCIÓN AL MODELADO DE DATOS
- 4.2. TRABAJANDO CON TABLAS
- 4.3. DIMENSIONES Y JERARQUÍAS

5. CREAR MEDIDAS USANDO DAX EN POWER BI

- 5.1. INTRODUCCIÓN A DAX
- 5.2. CONTEXTO DAX
- 5.3. DAX AVANZADO

6. OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DEL MODELO

- 6.1. OPTIMICE EL MODELO PARA EL RENDIMIENTO
- 6.2. OPTIMIZAR LOS MODELOS DE DIRECTQUERY
- 6.3. CREAR Y ADMINISTRAR AGREGACIONES

7. CREAR INFORMES

- 7.1. DISEÑAR UN INFORME
- 7.2. MEJORA EL INFORME

8. CREAR PANELES

- 8.1. CREAR UN TABLERO

8.2. PANELES DE CONTROL EN TIEMPO REAL

8.3. MEJORAR UN TABLERO

9. CREAR INFORMES PAGINADOS EN POWER BI

9.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INFORME PAGINADO

9.2. CREAR INFORMES PAGINADOS

10. REALIZACIÓN DE ANÁLISIS AVANZADOS

10.1. ANALÍTICA AVANZADA

10.2. INFORMACIÓN DE DATOS A TRAVÉS DE ELEMENTOS VISUALES DE IA

11. CREAR Y ADMINISTRAR ESPACIOS DE TRABAJO

11.1. CREAR ESPACIOS DE TRABAJO

11.2. COMPARTIR Y ADMINISTRAR ACTIVOS

12. ADMINISTRAR CONJUNTOS DE DATOS EN POWER BI

12.1. PARÁMETROS

12.2. CONJUNTOS DE DATOS

13. SEGURIDAD A NIVEL DE FILA

13.1. SEGURIDAD EN POWER BI

BENEFICIOS

- Al finalizar el cursos, el estudiante podrá crear informes paginados dentro del servicio Power BI y publicarlos en un área de trabajo para incluirlos en Power BI.