

Analisis de Datos con Power BI

Código: MS-20778

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 24 Horas



Este curso de tres días dirigido por un instructor proporciona a los estudiantes el conocimiento y las habilidades para analizar datos con Power BI.



AUDIENCIA

- La audiencia principal de este curso son los profesionales de BI que necesitan analizar datos utilizando Power BI. Las audiencias secundarias de este curso son usuarios comerciales técnicamente competentes.



PRE REQUISITOS

Además de su experiencia profesional, los estudiantes que asistan a esta formación deben tener ya los siguientes conocimientos técnicos:

- Conocimientos básicos del sistema operativo Microsoft Windows y su funcionalidad principal.
- Conocimientos básicos de la topología de esquemas de almacenamiento de datos (incluidos los esquemas de estrella y copo de nieve).
- Alguna exposición a conceptos básicos de programación (como bucles y ramificaciones).
- Es deseable conocer las prioridades comerciales clave, como los ingresos, la rentabilidad y la contabilidad financiera.
- Familiaridad con las aplicaciones de Microsoft Office, especialmente Excel.



OBJETIVOS

Después de completar este curso, los estudiantes podrán:

- Describir la BI de autoservicio.
- Describir el conjunto de productos Power BI.

- Conéctese a fuentes de datos y optimice modelos de datos.
- Dar forma y combinar datos de diferentes fuentes.
- Datos del modelo.
- Crea informes y gestiona soluciones.
- Describe la API de desarrollador de Power BI.
- Describe la aplicación móvil de Power BI.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **MICROSOFT**.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LAS SOLUCIONES DE BI DE AUTOSERVICIO

- 1.1. INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA EMPRESARIAL
- 1.2. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS
- 1.3. INTRODUCCIÓN A LA VISUALIZACIÓN DE DATOS
- 1.4. INTRODUCCIÓN A LA VISUALIZACIÓN DE DATOS
- 1.5. DESCRIPCIÓN GENERAL DE BI DE AUTOSERVICIO
- 1.6. CONSIDERACIONES PARA LA BI DE AUTOSERVICIO
- 1.7. HERRAMIENTAS DE MICROSOFT PARA BI DE AUTOSERVICIO

2. INTRODUCCIÓN A POWER BI

- 2.1. POWER BI
- 2.2. EL SERVICIO POWER BI

3. DATOS DE POWER BI

- 3.1. USAR EXCEL COMO FUENTE DE DATOS PARA POWER BI
- 3.2. EL MODELO DE DATOS DE POWER BI
- 3.3. USAR BASES DE DATOS COMO FUENTE DE DATOS PARA POWER BI
- 3.4. EL SERVICIO POWER BI

4. DAR FORMA Y COMBINAR DATOS

- 4.1. CONSULTAS DE POWER BI DESKTOP
- 4.2. DAR FORMA A LOS DATOS
- 4.3. COMBINAR DATOS

5. MODELADO DE DATOS

- 5.1. RELACIONES
- 5.2. CONSULTAS DAX
- 5.3. CÁLCULOS Y MEDIDAS

6. VISUALIZACIONES DE DATOS INTERACTIVAS

6.1. CREAR INFORMES DE POWER BI

6.2. ADMINISTRAR UNA SOLUCIÓN POWER BI

7. CONECTIVIDAD DIRECTA

7.1. DATOS EN LA NUBE

7.2. CONEXIÓN A ANALYSIS SERVICES

8. DESARROLLO CON POWER BI

8.1. LA API DE POWER BI

8.2. IMÁGENES PERSONALIZADAS

9. POWER BI MOBILE

9.1. APLICACIONES MÓVILES DE POWER BI

9.2. USO DE LA APLICACIÓN MÓVIL POWER BI



BENEFICIOS

- Adquirir una buena comprensión del análisis de datos con Power BI. El curso incluye la creación de visualizaciones, el servicio Power BI y la aplicación móvil Power BI.