

PROGRAMA CURSO

Curso de Power BI en vivo

Nivel Básico, Intermedio y Avanzado



Contenido del curso

1- Introducción a Power BI

- Inteligencia empresarial con Power BI
- Conociendo Power BI
 - Power Platforms
 - Servicios
- Conociendo Power BI Desktop

2- Visualización de datos

- Flujo de Trabajo
 - Conexión de datos
 - Publicar en la Web
- Diseño efectivo
 - Manejo de Formatos
 - Temas
- Visualizaciones en Power BI
 - Tendencia
 - Comparativo
 - Participación
 - Geográficos
 - Segmentación

3- Herramientas de Power BI

- Herramientas de datos
 - Grupos
 - Jerarquías
 - Ordenar por columnas
 - Editor de consultas
- Herramientas de Filtros
 - Editar interacciones
 - Filtros avanzados
 - Filtros TOP N
- Herramientas de navegación
 - Marcadores
 - Obtención detalles

4- Modelamiento y Cálculo DAX

- Relaciones
 - Modelo estrella
 - Cross FilterDirection
- Medidas y Columnas calculadas
 - Fórmulas de Calendario
 - CALCULATE
- Condicionales

5- Carga de datos

- Introducción a la carga de datos
 - Proceso ETL con Power Query
- Conociendo Power Query
- Conexiones de datos

6- Preparación de datos

- Funciones Principales
 - Append Query
 - Merge Query
- Vista y Metadatos
- Limpiar y transformar datos
 - Modificar Valores
 - Filtros
- Agregar y personalizar columnas
 - Condicionales
 - M lenguaje
- Normalizar carga de datos

7- Cálculo DAX avanzado

- Tablas
 - FILTER
 - VALUES
- Time Intelligence
 - DATEADD
 - DATESBETWEEN
 - SAMEPERIOLASTYEAR
- Cálculo de Operadores e Iteradores
 - SUMX, AVERAGEX, RANKX
 - CALCULATE en contextos

8- Administración de recursos de Power BI

- Áreas de trabajo
 - Roles de usuarios
 - Conjuntos de datos
 - Actualización automatizada
 - Parametrización
 - Seguridad nivel de filas (RLS)
- Aplicaciones y Paneles
- Administración y Gobernanza

Objetivos del curso

- ✓ Aplicar herramientas y funciones de análisis y programación
- ✓ Diseño de informes efectivos, interactivos y atractivos
- ✓ Desarrollar procesos ETL con el Editor de Consultas
- ✓ Compartir y administrar informes de datos en un entorno colaborativo en la nube
- ✓ Generar información de alto valor empresarial
- ✓ Administración y gestión de la información

Contenido óptimo para la preparación del certificado oficial de Microsoft PL-300:
Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate

Programa creado y dictado por Microsoft Certified Trainer.

