

Qué es Power BI

- Tipos de productos y servicios en Power BI
- Uso de la metodología ETL
- Modo de licenciamiento

Analizar las fuentes de datos

- Aprender a usar las diferentes fuentes de datos existentes:
 - ✓ Ficheros txt, csv, xls, etc.
 - ✓ Bases de datos: Access, SQL Server, Oracle, etc.
 - ✓ Acceso a páginas web
 - ✓ Archivos PDF, MailChimp, SnowFlake, etc.

Modelación de los datos y uso de Power Query

- Normalizar la información
- Personalización de tablas y columnas
- Transformación de datos
- Eliminación de errores
- Reemplazar valores y rellenado automático
- Combinar y anexar consultas
- Añadir columnas personalizadas
- Tipos de carga de datos al modelo

El modelo de datos en Power BI

- Dar formato a los datos
- Tipos y categorías de datos
- Opciones del modelo: lienzo, datos y relaciones
- Creación de roles de usuarios
- La importancia del modelo relacional en Power BI

Crear fórmulas con lenguaje DAX

- Qué es el lenguaje DAX.
- Crear medidas, columnas calculadas y tablas
- Crear la inteligencia de tiempo
- Fórmulas básicas para la visualización de la información
- Fórmulas avanzadas en DAX

Diseñar nuestro cuadro de mando

- Qué son los objetos visuales y cómo incorporarlos a nuestro modelo
- Objeto tabla y objeto matriz
- Uso del objeto mapa
- Aplicar los segmentadores de datos
- Sincronizar objetos visuales en varias páginas
- Uso y aplicación de las interacciones
- Aplicar temas personalizados al cuadro de mando
- Diseño y estética del modelo

Cómo publicar nuestro cuadro de mando

- Qué es Power BI Service
- Qué son las áreas de trabajo
- Paneles, informes y conjuntos de datos
- Modificar mi informe
- Publicar el cuadro de mandos en Teams
- Configurar la programación de las actualizaciones del cuadro de mando
- Cómo aplicar los roles en un informe
- Configuración de nuestro portal corporativo