
Análisis de Datos con Excel y Power BI

Duración

2 jornadas

Objetivos Didácticos

Presentar a los asistentes las nuevas funcionalidades de BI que vienen incorporadas en EXCEL para ofrecer una mejor visualización y mayor comprensión de los datos, en definitiva, conocer todas las herramientas Power BI que incluye las nuevas versiones de EXCEL.

Audiencia

Destinado a aquellos alumnos con un alto nivel de Ms Excel y que deseen aprender a usar las funciones avanzadas para el análisis de datos.

Requisitos previos

Excel Level 2-3 o conocimientos equivalentes.

Metodología

Presencial (TILT) - OnLine LIVE (OLL)

Contenidos

1. Análisis de Datos.

- 1.1. Formato Condicional para Alertas
- 1.2. Herramientas para Análisis Estadístico y Técnico.
- 1.3. Análisis de Datos con Tablas de Excel.

2. Tablas y gráficos dinámicos (opciones Avanzadas)

- 2.1. Modificar tablas y gráficos dinámicos.
- 2.2. Segmentación de Datos.
- 2.3. Conexión de Datos y Tablas.

3. Introducción a Modelo de Datos de PowerPivot

- 3.1. ¿Qué es PowerPivot?
- 3.2. Funcionalidades de PowerPivot para gestionar información y analizar datos.
- 3.3. Arquitectura de PowerPivot

4. Desarrollo de soluciones PowerPivot para Excel

- 4.1. Adición de datos a PowerPivot y transformación para su análisis.
- 4.2. Tipos de Modelos de Datos.
- 4.3. Tablas y columnas.
- 4.4. Filtrado de datos.
- 4.5. Concepto de Relación: Relaciones entre Tablas
- 4.6. Importación y/o creación de Tablas/Relaciones de diferentes orígenes de datos
- 4.7. KPI's

5. Introducción al lenguaje DAX (Data Analysis Expressions)

- 5.1. Introducción
- 5.2. Columnas calculadas y Medidas.
- 5.3. Funciones DAX.

6. Tablas Dinámicas, Gráficos Dinámicos y Segmentación de Datos

- 6.1. Creación de Tablas Dinámicas con datos de PowerPivot.
- 6.2. Creación de Gráficos Dinámicos con datos de PowerPivot.
- 6.3. Añadir Segmentaciones de Datos a las Tablas y/o Gráficos Dinámicos.

7. Opciones Avanzadas de Gráficos.

- 7.1. Gráficos con Controles.
- 7.2. MiniGráficos.

8. Otras Opciones POWER BI.

- 8.1. Power Query
- 8.2. Power Map
- 8.3. Power View