

CURSO DE POWER BI

Objetivos:

Este curso ofrecerá a sus alumnos el conocimiento necesario para realizar los primeros dashboard apoyándose en cálculos DAX con cierta complejidad. Cuando finalice el curso será capaz de dotar a su sistema de análisis de un diseño innovador, atractivo e interactivo capaz de ser interpretado y visto a través de los sistemas nube y apps para dispositivos móviles.

Duración: 16h

1. Introducción a concepto de Business Intelligence

2. Análisis de fuentes de datos

3. Introducción a Power BI

- Entorno de trabajo: Power BI Desktop
- Componentes: Power BI Desktop y Power BI Servicio Cloud
- Tareas: Conectar, integrar, modelar y visualizar
- Cuadros de mando (Paneles) e informes
- Funcionalidades del entorno Power BI
- Paquetes de contenido y aplicaciones

4. Conectar

- Editor de consultas de Power BI
- Extracción de datos: Extracción vs Direct Query
- Conectar datos alojados en diferentes orígenes
- Realizar transformaciones básicas sobre los datos en la consulta
- Enlazar datos desde la consulta

5. Modelar

- Entorno de trabajo para modelar con Power BI
- Introducción al modelado tabular con Power BI
- Tablas y relaciones
- Introducción a fórmulas DAX
- Columnas calculadas y medidas
- Tablas calculadas
- Fórmulas DAX de inteligencia de tiempo (YTD, MTD, PreviousQuarter, ...)

6. Visualizar

- Entorno de trabajo para creación de gráficos con Power BI

- Trabajar con distintos tipos de gráficos
- Formatos para gráficos e informes
- Visualización de información geográfica en Mapas de Bing y ArcGIs de Esri
- Importación de visualizaciones extra desde el Office Store / AppSource

7. Conectividad y Colaboración

- Aplicaciones en el Servicio de Power BI
- Power BI Mobile (Alertas, suscripciones y favoritos)