

MÓDULO DE FORMACIÓN 1: ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL: POWER QUERY, POWER PIVOT Y POWER BI

OBJETIVO

Importar datos de diferentes fuentes de datos externas (ficheros CSV, Excel, Access, ...) para explorarlos y visualizarlos en tablas dinámicas, gráficos dinámicos y Power BI.

DURACIÓN: 60 horas

Teleformación: Duración de las tutorías presenciales: 0 horas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Conocimientos/ Capacidades cognitivas y prácticas

- Realización de tablas
- Análisis y realización de tablas y gráficos dinámicos
 - Crear una tabla dinámica para analizar datos
 - Dar formato a una tabla dinámica
 - Crear gráficos dinámicos para presentar de forma gráfica los datos de una tabla dinámica
- Aprendizaje del uso de Power Query. Obtención y transformación de datos
 - Conectar diferentes fuentes de datos
 - Transformar datos
 - Combinar datos de diferentes orígenes
 - Cargar la consulta de Excel
- Aprendizaje del uso de Power Pivot. Modelado de datos y análisis
 - Crear relaciones entre tablas
 - Utilizar el lenguaje DAX para crear expresiones de análisis de datos
 - Crear indicadores clave de rendimiento (KPI)
 - Crear perspectivas para la navegación por conjuntos de datos
 - Organizar campos de jerarquías
- Aprendizaje del uso de Power BI
 - Creación de informes y paneles interactivos

Habilidades de gestión, personales y sociales

- Mostrar atención al detalle.
- Capacidad de análisis.
- Mostrar visión comercial en la generación de informes y resultados.
- Comunicar adecuadamente identificando las necesidades de usuarios/as para la elaboración correcta de informes en base a las mismas.
- Mantener una actitud proactiva enfocada a una correcta utilización de datos personales.