

INFORMÁTICA Y DISEÑO

Duración: 25 horas

Metodología: Online

Financiación: Bonificable

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

Descripción

El curso Análisis de datos con Excel: Power Query, Power Pivot y Power BI aborda el tratamiento, análisis y visualización de datos a partir de distintas fuentes, utilizando herramientas avanzadas de Excel y Power BI. Se trabajan técnicas de obtención y transformación de datos, modelado, análisis y creación de informes y visualizaciones dinámicas para facilitar la interpretación de la información.

Objetivos

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

Programa

Realización de tablas

1. Listas
2. Filtros y tablas
3. Subtotales

Análisis y realización de tablas y gráficos dinámicos

4. Tablas y gráficos dinámicos

Aprendizaje del uso de Power Query. Obtención y transformación de datos

5. Conectar diferentes fuentes de datos
6. Transformar datos, combinar y cargar la consulta
7. Más transformaciones

Aprendizaje del uso de Power Pivot. Modelado de datos y análisis

8. Introducción a Power Pivot
9. Utilizar el lenguaje DAX para crear expresiones de análisis de datos
10. Funciones en Power Pivot
11. Más opciones para el análisis de datos

Aprendizaje del uso de Power BI

12. Introducción a Power BI
13. Obtención de datos
14. Visualización de los datos
15. Evaluación final