Centro de Formación Ford España Polígono Industrial Almussafes, s/n 46440 Almussafes (Valencia) fdiformacion.com

POWER BI - MÓDULO 1

Duración

7.75 horas

Objetivos

El objetivo de esta formación es capacitar a los participantes para utilizar Power BI en la carga, transformación, modelización, cálculo con DAX y visualización de datos, permitiéndoles crear y publicar cuadros de mando interactivos para la toma de decisiones.

Contenido

Introducción

o Qué es Power BI y para qué sirve en la toma de decisiones.

o Diferencias con el BI clásico y concepto de Self-service BI.

o Ejemplo inicial de cuadro de mando para contextualizar.

1. Carga de datos

o Interfaz básica de Power Query.

o Importación de datos desde Excel y CSV.

o Primeros pasos en la limpieza y transformación de datos.

o (Ejercicio práctico: cargar y depurar un conjunto de datos simple).

2. Modelización de datos

o Concepto de modelo de datos.

o Relaciones entre tablas.

o Consejos básicos de organización.

o (Ejercicio práctico: crear un modelo sencillo con 2–3 tablas).

3. Cálculos básicos con DAX

o Diferencia entre columnas calculadas y medidas.

o Uso de funciones simples (SUM, COUNT, AVERAGE).

o (Ejercicio práctico: calcular indicadores básicos de negocio).

4. Visualizaciones en Power BI

o Tipos principales de gráficos y tablas.

o Uso de filtros, segmentaciones e interacciones.

o Buenas prácticas de visualización.

o (Ejercicio práctico: construir un cuadro de mando sencillo con KPIs).

5. Publicación y uso compartido

o Guardar y publicar un informe en Power BI Service.

o Opciones de compartir y licenciamiento básico.

Evaluación y cierre

o Mini proyecto práctico: creación de un cuadro de mando simple a partir de un dataset.

O Repaso de aprendizajes clave.

O Ronda de preguntas y conclusiones.