



POWER QUERY: Tratamiento de datos

Duración

7.75 horas

Objetivos

Adquirir habilidades prácticas para automatizar la carga, transformación y mejora de la calidad de datos.

Dominar la preparación y transformación de datos para análisis en Power BI.

Incrementar la productividad en tareas de reporting y análisis de datos.

Desarrollar autonomía profesional en el manejo de datos y la creación de análisis.

Convertir datos dispersos y poco estructurados en información limpia, fiable y lista para el análisis y la visualización.

Contenido

Introducción:

Conceptos básicos de Power BI y Power Query.

Establecimiento de objetivos del curso.

Carga de datos:

Carga de información desde diferentes fuentes locales.

Carga de información desde fuentes en la nube.

Filtrado de datos y control de versiones.

Limpieza y Transformación de datos:

Aplicación de técnicas para mejorar la estructura y coherencia de los datos.
Eliminación de ruido y relleno de datos.
Reorganización de tablas complejas.

Calidad del dato y prevención de errores:

Detección y aislamiento de errores en los datos.
Validaciones de datos (duplicados, claves, rangos).

Lenguaje M:

Introducción a la lógica y estructura básica del lenguaje de Power Query.
Edición y uso de funciones.

Presentación y comunicación de datos:

Aplicación de principios de storytelling para la comunicación de datos.
Uso de formato condicional avanzado para resaltar información relevante.
Creación y utilización de jerarquías y grupos para facilitar la exploración de la información.