



# TEMARIO MICROSOFT POWER BI

## INTRODUCCIÓN AL POWER BI

Entorno de trabajo: Power BI Desktop.

Componentes: Power BI Desktop.

Tareas: Conectar, integrar, modelar y visualizar.

Cuadros de mando, Paneles e informes.

Funcionalidades del entorno Power BI.

## OBTENCIÓN DE DATOS

Conectar PowerBI con diferentes orígenes de datos (Excel, Access, CSV, WEB, SQL, CSV, XML, TXT).

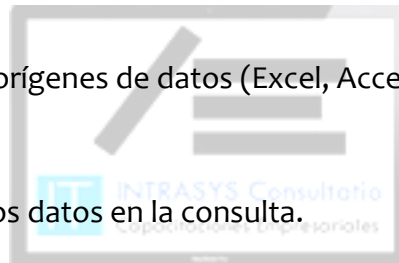
Editor de consultas de Power BI.

Extracción de datos.

Realizar transformaciones sobre los datos en la consulta.

Enlazar datos desde la consulta.

Edición de datos con Power Query.



## MODELADO DE DATOS

Entorno de trabajo para modelar con Power BI.

Introducción al modelado tabular con Power BI.

Tablas y relaciones.

Dividir Columnas – Transformar – Extraer – Sustituir – Eliminar Filas.

Optimización de modelos de datos para mejorar objetos visuales.

Creación de medidas y uso de funciones basadas en tiempo.

## VISUALIZACIONES

Entorno de trabajo para creación de gráficos con Power BI

Trabajar con distintos tipos de gráficos

Formatos para gráficos e informes

Creación y personalización de visualizaciones simples  
Creación de segmentaciones y aplicación de formato a estas  
Personalización de sus informes con formas, cuadros de texto e imágenes  
Personalización de informes con opciones de formato y diseño de página  
Uso de visualizaciones de mapas  
Uso de tablas y matrices  
Uso de gráficos de dispersión o burbujas  
Modificación de los colores de gráficos y objetos visuales  
Visualizaciones de mapas

## **LENGUAJE DAX**

¿Qué son las funciones DAX?  
Columnas calculadas en DAX.  
Medidas en DAX.

## **EXPLORACIÓN DE DATOS**

Creación y configuración de un panel  
Visualización de objetos visuales e iconos en pantalla completa

## **PUBLICACIÓN Y USO COMPARTIDO**

Impresión y exportación de paneles de Power BI  
Publicación Web  
Publicación y uso Compartido

**Práctica con los distintos orígenes.**

**Ejemplos prácticos con orígenes de datos públicos, transformarlos y visualizarlos.**

**Ejemplos prácticos de acceso a bases de datos y combinación de consultas.**

**Proveemos distintas fuentes de datos para las prácticas.**

### **Metodología:**

El curso es totalmente práctico, el instructor cuenta con amplia experiencia en la materia como también en la docencia y estará presencialmente para que puedas resolver todas tus dudas.

### **Requisitos:**

- Conocimientos básicos de análisis de información.
- Conocimiento de Bases de datos.
- Indispensable conocimientos intermedios de Excel.