

## CURSO POWER BI DESKTOP

---

Con esta formación adquirirás los conocimientos necesarios para poder crear informes y cuadros de mando con Power BI Desktop. Aprenderás a utilizar Power BI Desktop para importar, limpiar, transformar, modelar y visualizar datos, agilizando tu trabajo diario.

Todo explicado desde las nociones más básicas, sin necesidad de conocimientos previos, hasta la incorporación del lenguaje DAX en la elaboración de los informes.

Vamos a ir paso a paso aprendiendo de manera práctica y siempre conectando lo aprendido.

### PROGRAMA FORMATIVO

#### Introducción a Power BI

Iniciarse en el conocimiento de Power BI, incluidos sus bloques de creación y cómo funcionan conjuntamente creando un informe completo de principio a fin.

- Introducción.
- Uso de Power BI.
- Exploración de Power BI Desktop.
- Paseo por el servicio Power BI.

#### Obtención y transformación de datos

¿Cómo buscar, recopilar y limpiar datos de distintos orígenes? Power BI es una herramienta que permite extraer conclusiones de los datos. Aprenderás trucos para facilitar la recopilación de datos.

- Conexión a orígenes de datos.
- Obtención de datos de: Excel, Access, texto plano (TXT / CSV), XML, etc.
- Transformación de los datos para incluirlos en un informe.
- Combinación de datos de varios orígenes.
- Limpieza de los datos para incluirlos en un informe.

#### Modelando nuestros datos

Modelando los datos de forma óptima en Power BI seremos capaces de sacar el máximo partido a los objetos visuales y mostrar los datos de forma atractiva e interesante. No solo en los informes actuales, también en los informes futuros, facilitando la actualización de datos e incorporación de nuevos requisitos.

- Introducción al modelado de datos.
- Administración de las relaciones de datos.
- Optimización de los modelos de datos.
- Introducción a los objetos visuales en Power BI.
- Creación y personalización de visualizaciones.
- Creación de segmentaciones de datos.
- Creación de columnas calculadas.
- Crear agregados acumulados en Power BI.

### **Enriquecimiento del modelo con lenguaje DAX**

La utilización de DAX en la creación de informes nos abre un abanico enorme de posibilidades en el análisis de los datos.

- Introducción al lenguaje DAX.
- Comparar períodos en Power BI.
- Componentes del lenguaje. Sintaxis en DAX.
- Ejemplos de uso de funciones en DAX.
- Introducción a contextos en DAX.
- Realizar comparaciones entre categorías con DAX.
- Tabla de tiempos con DAX.
- Creación de medidas.
- Trabajar con medidas rápidas en Power BI.
- Contextos y BI de tiempos con DAX.
- Exploración de datos basados en tiempo.