

## POWER BI

**OBJETIVO GENERAL:** Al concluir este curso, los participantes serán capaces de importar datos desde diversas fuentes, realizar la depuración y transformación de la información, establecer relaciones entre tablas y modelar los datos para facilitar su análisis. Además, podrán diseñar reportes visuales dinámicos e interactivos para presentar resultados claros y profesionales.

### ⇒ CONTENIDO:

1. ¿Qué es POWER BI?
2. Descripción de FABRIC de Microsoft y su relación con POWER BI
3. Instalación y configuración de POWER BI
4. ¿Qué es POWER QUERY?
5. Entorno de trabajo de POWER BI
6. Entorno de trabajo de POWER QUERY
7. Tipos de datos que se pueden importar en POWER BI
8. ¿Qué son y para qué sirve las fórmulas DAX
9. Tipos de cuentas de POWER BI según la necesidad de los usuarios
10. Resolución de ejercicio.
  - 10.1 Importación de datos
  - 10.2 Depuración de errores
  - 10.3 Creación y eliminación de columnas de acuerdo al requerimiento del ejercicio.
  - 10.4 Conexión a datos
  - 10.5 Crear relaciones entre tablas
  - 10.6 Modelación de datos
  - 10.7 Gráficos dinámicos
  - 10.8 Columnas calculadas y medidas
  - 10.9 Utilización de fórmulas DAX
  - 10.10 Consulta de datos
  - 10.11 Reportes en POWER BI