CURSO · HERRAMIENTAS DIGITALES

# Power BI Aplicado: de Datos Sucios a Dashboard Ejecutivo

| MODALIDAD | DURACIÓN | DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL |
|---|---|---|
| **E-learning asincrónico** | **16 horas cronológicas** | **75 % teoría · 25 % práctica** |

## DESCRIPCIÓN

Power BI para convertir bases desordenadas en reportes profesionales y dashboards ejecutivos de ventas, costos, utilidad, margen y clientes.

## OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de conectar, limpiar, modelar y visualizar datos en Power BI para construir y explicar un dashboard ejecutivo orientado a la toma de decisiones.

## DIRIGIDO A

Dirigido a profesionales, analistas, contadores, encargados de finanzas, ventas, operaciones y control de gestión, y responsables de reportabilidad en sus organizaciones.

## APRENDIZAJES ESPERADOS

- Conectar y limpiar datos con Power Query
- Construir un modelo de datos con esquema estrella y relaciones
- Crear columnas calculadas y medidas DAX para KPI de ventas, costos, utilidad y margen
- Diseñar visualizaciones, segmentadores y navegación ejecutiva
- Interpretar y comunicar los resultados de un dashboard ejecutivo

## CONTENIDOS

### Módulo 1: Power BI e inteligencia artificial para la toma de decisiones

- Rol de Power BI en el análisis de datos
- Apoyo de la inteligencia artificial en la toma de decisiones

### Módulo 2: Conexión y limpieza de datos con Power Query

- Conexión a fuentes de datos
- Limpieza y transformación de datos

### Módulo 3: Modelo de datos y modelo estrella

- Tablas de hechos y dimensiones
- Construcción del modelo estrella

### Módulo 4: Relaciones, columnas calculadas y medidas DAX

- Relaciones entre tablas
- Columnas calculadas
- Medidas DAX

### Módulo 5: KPI de ventas, costos, utilidad, margen y pagos

- KPI de ventas y costos
- KPI de utilidad y margen
- KPI de pagos

### Módulo 6: Visualizaciones, segmentadores y navegación ejecutiva

- Selección de visualizaciones
- Segmentadores
- Navegación ejecutiva

### Módulo 7: Diseño, explicación e interpretación del dashboard

- Diseño del dashboard
- Explicación e interpretación de resultados

### Módulo 8: Laboratorio final

- Construcción de un dashboard ejecutivo
- Evaluación final

## METODOLOGÍA

Clases teóricas combinadas con laboratorios prácticos sobre bases de datos reales, con casos adaptados a la industria y a los indicadores del cliente.

## EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.