# POWER BI PARA EL ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS

**Impartido por:** Capacitaciones GoCursos Spa

| Modalidad | Reunión con Relator | Incluye |
|---|---|---|
| Presencial/Elearning | Costo 0 | Diploma y Certificado |

GO Cursos
Aumenta Tus Habilidades

## Objetivo general

Desarrollar competencias para utilizar Power BI en la transformación, análisis y visualización de datos, creando informes y paneles interactivos que faciliten la interpretación de información y la toma de decisiones.

## Objetivos específicos

- Reconocer las principales herramientas y funcionalidades de Power BI para la gestión y análisis de datos.
- Aplicar procesos de importación, transformación y organización de datos mediante Power Query.
- Diseñar informes y dashboards interactivos utilizando visualizaciones, filtros, segmentaciones y medidas básicas.

## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.

**ONLINE**

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.

**ONLINE EN VIVO**

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido

**PRESENCIAL**

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

# Temario del curso:

**Módulo 1**
Introducción a Power BI y conexión de datos
Contenidos:
Conceptos fundamentales de Business Intelligence y Power BI.
Interfaz y principales componentes de Power BI Desktop.
Importación y conexión con diferentes fuentes de datos.
Tipos de datos y organización de información.
Carga y actualización de conjuntos de datos.
Actividad Práctica: Importación de un conjunto de datos y creación de un primer informe en Power BI.

**Módulo 2**
Preparación y transformación de datos con Power Query
Contenidos:
Introducción al entorno Power Query.
Limpieza y depuración de datos.
Cambio de tipos de datos y formatos.
Eliminación de registros y columnas innecesarias.
Combinación y transformación de diferentes fuentes de información.
Actividad Práctica: Limpieza y transformación de una base de datos utilizando Power Query.

**Módulo 3**
Modelamiento y relaciones entre datos
Contenidos:
Conceptos básicos de modelamiento de datos.
Creación y administración de relaciones entre tablas.
Tablas de hechos y dimensiones.
Jerarquías y organización del modelo.
Buenas prácticas para construir modelos eficientes.
Actividad Práctica: Construcción de un modelo de datos relacionando diferentes tablas.

**Módulo 4**
Visualización y diseño de informes
Contenidos:
Principales tipos de visualizaciones disponibles.
Creación y configuración de gráficos y tablas.
Segmentadores, filtros y elementos interactivos.
Diseño y organización de páginas de informes.
Selección de visualizaciones según el tipo de información.
Actividad Práctica: Diseño de un informe interactivo utilizando diferentes visualizaciones y filtros.

**Módulo 5**
Medidas, indicadores y análisis de información
Contenidos:
Introducción al lenguaje DAX.
Creación de medidas y columnas calculadas.
Funciones básicas para el análisis de datos.
Indicadores y métricas de gestión.
Interpretación de resultados mediante cálculos y visualizaciones.
Actividad Práctica: Creación de medidas e indicadores para analizar información de gestión.

y mucho más...

## Datos del Organismo Capacitador:

| | |
|---|---|
| Nombre Empresa OTEC: | Capacitaciones GoCursos SPA |
| Rut: | 77919346-2 |
| Giro: | Servicio de Capacitaciones |
| Dirección | Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile |
| Cuenta Bancaria | Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander |
| Email: | contacto@gocursos.cl |