



POWER BI PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para utilizar Power BI en la obtención, preparación, modelamiento, análisis y visualización de datos, permitiendo transformar información en indicadores y reportes que apoyen la toma de decisiones.



Objetivos específicos

- Aplicar herramientas de Power BI para importar, limpiar y transformar datos provenientes de diferentes fuentes de información.
- Construir modelos de datos y crear medidas e indicadores básicos mediante el uso de DAX para realizar análisis de resultados.
- Diseñar visualizaciones y dashboards interactivos que permitan identificar tendencias, patrones y hallazgos relevantes para la toma de decisiones.



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 al Análisis de Datos

Contenidos:

Conceptos fundamentales de Business

Intelligence y análisis de datos.

Ecosistema de Power BI y principales

componentes de la herramienta.

Proceso de transformación de datos en información para la toma de decisiones.

Tipos de análisis de datos: Descriptivo, diagnóstico, predictivo y prescriptivo.

Identificación de fuentes de datos y requerimientos de información.

Actividad Práctica: Exploración del entorno de Power BI e identificación de oportunidades de análisis a partir de un conjunto de datos.

Módulo 2

Obtención, Importación y Preparación de Datos

Contenidos:

Conexión a archivos Excel, archivos CSV y otras fuentes de datos.

Importación de datos y revisión de su estructura.

Uso de Power Query para la limpieza y transformación de información.

Corrección de errores, eliminación de duplicados y tratamiento de valores nulos.

Cambio de tipos de datos, creación de columnas y combinación de consultas.

Actividad Práctica: Importación y depuración de una base de datos para dejarla preparada para su análisis.

Módulo 3

Modelamiento y Organización de Datos

Contenidos:

Principios fundamentales del modelamiento de datos en Power BI.

Creación y administración de relaciones entre tablas.

Comprensión de tablas de hechos y tablas de dimensiones.

Diseño de modelos de datos eficientes para el análisis.

Creación de jerarquías y campos para facilitar la exploración de información.

Actividad Práctica: Construcción de un modelo de datos relacionando diferentes tablas para realizar análisis integrados.

Módulo 4

Análisis de Datos con DAX

Contenidos:

Introducción al lenguaje DAX y su aplicación en Power BI.

Diferencia entre columnas calculadas y medidas.

Creación de medidas para el cálculo de indicadores y resultados.

Uso de funciones de agregación, filtrado y análisis temporal.

Aplicación de contexto de filtro para profundizar en el análisis de datos.

Actividad Práctica: Creación de medidas e indicadores utilizando DAX para analizar tendencias, variaciones y resultados.

Módulo 5

Visualización y Construcción de Dashboards

Contenidos:

Principios para la selección de visualizaciones según el tipo de análisis.

Creación de gráficos, tablas, matrices, tarjetas e indicadores.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

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