



# POWER BI AVANZADO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Capacitar a los participantes en el dominio avanzado de Power BI, proporcionándoles los conocimientos y habilidades necesarios para crear, gestionar y analizar datos complejos, así como para diseñar informes interactivos y dashboards personalizados que permitan la toma de decisiones estratégicas en diferentes contextos empresariales.



## Objetivos específicos

- Capaces de utilizar las funcionalidades avanzadas
- Adquirirán habilidades avanzadas en el análisis y la interpretación de datos
- Aprenderán a implementar medidas avanzadas de seguridad
- Adquirirán habilidades avanzadas en el desarrollo y la personalización de informes y dashboards



## 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 al Curso y Repaso de Conceptos Básicos de Power BI**

Presentación del curso y objetivos.  
Breve repaso de los conceptos básicos de Power BI: visualizaciones, consultas, modelos de datos, entre otros.  
Introducción a las nuevas funcionalidades y características avanzadas de Power BI.

### **Módulo 2: Transformación y Modelado de Datos Avanzado**

Técnicas avanzadas de transformación de datos: uso de consultas M, funciones personalizadas, manipulación de fechas y horas, entre otros.  
Estrategias para el modelado de datos avanzado: relaciones entre tablas, jerarquías, tablas de hechos y dimensiones, medidas calculadas avanzadas, etc.

### **Módulo 3: Visualizaciones Avanzadas**

Creación de visualizaciones avanzadas: gráficos combinados, gráficos personalizados, mapas temáticos, gráficos de dispersión, entre otros.  
Uso de herramientas de formato y diseño para mejorar la apariencia de las visualizaciones.  
Técnicas para la interactividad avanzada entre visualizaciones: acciones condicionales, uso de segmentaciones, entre otros.

### **Módulo 4: Análisis Avanzado de Datos**

Uso de funciones DAX avanzadas: funciones de tiempo, funciones de agregación, funciones de inteligencia de tiempo, entre otros.  
Creación de KPIs (Key Performance Indicators) y tableros de control avanzados.  
Implementación de análisis de tendencias, pronósticos y análisis de sensibilidad.

### **Módulo 5: Seguridad y Distribución de Informes**

Configuración de seguridad avanzada: roles de seguridad, niveles de seguridad de fila, autenticación a nivel de fila, entre otros.  
Distribución y programación de informes: creación de suscripciones, configuración de actualizaciones automáticas, integración con SharePoint y Teams, entre otros.

### **Módulo 6: Integración con otras Herramientas y Servicios**

Conexión y manipulación de datos desde otras fuentes: Azure, SQL Server, Excel, entre otros.

Integración con Microsoft Office: Power BI

Uso de Power Automate para la automatización de flujos de trabajo relacionados con Power BI.  
Creación de flujos de datos automatizados para la actualización de conjuntos de datos.  
Implementación de alertas y notificaciones automatizadas en base a datos de Power BI.

### **Módulo 8: Personalización y Desarrollo Avanzado**

Personalización avanzada de informes y dashboards: uso de la API de Power BI, temas personalizados, visualizaciones personalizadas, entre otros.  
Desarrollo de soluciones avanzadas con Power BI Embedded.  
Integración de Power BI con aplicaciones personalizadas y portales web.

### **Módulo 9: Casos de Estudio y Ejercicios Prácticos**

Análisis de casos de estudio reales y ejemplos prácticos de aplicaciones avanzadas de Power BI.  
Resolución de ejercicios prácticos para reforzar los conocimientos adquiridos durante el curso.

### **Módulo 10: Sesión de Preguntas y Respuestas**

Sesión interactiva donde los participantes pueden plantear dudas y preguntas sobre los temas vistos durante el curso.  
Clarificación de conceptos y resolución de problemas específicos.

### **Módulo 11: Proyecto Práctico**

Desarrollo de un proyecto práctico guiado por el instructor.  
Aplicación de todos los conocimientos adquiridos durante el curso en la creación de un informe completo y funcional en Power BI.

### **Módulo 12: Evaluación Final y Certificación**

Examen final para evaluar el conocimiento y las habilidades adquiridas durante el curso.  
Entrega de certificados a los participantes que hayan cumplido con los requisitos de evaluación.

## 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