



CURSO VIRTUAL

# Power BI Avanzado



Domina las funciones más avanzadas y elabora modelos de Business Intelligence o inteligencia de negocios, implementando Tableros de Mando (Dashboards) para una correcta visualización, utilizando herramientas e infraestructura de datos, logrando **mejorar la capacidad de toma de decisiones** basadas en los datos del negocio.

## ¿Por qué estudiar el curso?

Adquiere los conocimientos y un pensamiento lógico analítico con la finalidad de visualizar y comprender la información, entender cómo funciona un modelo de negocio y mejorar la toma de decisiones a través del uso de herramientas de Power BI Desktop y servicios que existen en la nube.

## ¿A quiénes va dirigido?

Estudiantes, analistas de datos, y profesionales que requieran gestionar la información para la toma de decisiones a través del desarrollo de informes y visualización de datos. Con conocimientos previos en Microsoft Excel y Power BI a un nivel básico.

## ¿En qué campo puede desempeñarse?

Los conocimientos adquiridos te permitirán desarrollarte en los departamentos de finanzas, marketing, ventas, recursos humanos, y operaciones en donde se utiliza para crear modelos de datos e informes que luego se comparten en toda su organización.

## Requisitos

### Conocimientos básicos en Microsoft Excel y Power BI

- Software instalado gratuito o licenciado: Power BI Desktop 2021
- Laptop o computadora: Core i5 de 4ta generación como mínimo | Procesador x64 con 1GB de RAM

Plan de estudios:  32 horas académicas (1 mes aprox.)

### MÓDULO 1

#### MANIPULANDO DATOS

- Relaciones entre diferentes orígenes de datos
- Extracción de Datos

### MÓDULO 2

#### POWER QUERY

- Transformar datos
- Cargar datos
- Modelos de datos

### MÓDULO 3

#### GRANULARIDAD DE DATOS

- Definiendo la granularidad
- Cambiando la granularidad
- Creando una relación entre dos tablas

### MÓDULO 4

#### ACTUALIZACIÓN PROGRAMADA

- Configurar refresco
- Programado de data sets
- Historial de actualizaciones

### MÓDULO 5

#### DATA PROFILER

- Examinando la estructura de datos
- Buscando anomalías de datos y estadísticas de datos

### MÓDULO 6

#### CREANDO MEDIDAS CON DAX

- Uso de funciones
- Medidas semi aditivas

### MÓDULO 7

#### UTILIZANDO LA FUNCIÓN ANALIZAR

- Definiendo los datos a analizar
- Representación visual del análisis

## Beneficios



Docentes capacitados para una educación virtual



Trabajos aplicativos para reforzar contenido



Acompañamiento constante de tutores y docentes



Certificado sin costo adicional a nombre de IDAT