



# Power BI

## ¿Qué es?

Esta es una herramienta de inteligencia de negocios que incorpora la suite de Microsoft 365 para transformar datos de varias fuentes como Excel, Access, bases de datos, etc.

Con el podrás crear objetos visuales para la toma de decisiones con informes interactivos y reportes para inteligencia de negocios; mismos que podrán ser utilizados en áreas como RH, Inventarios, Estados de Resultados, Crédito y Cobranza etc.

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Aprenderás a limpiar datos desde una base de datos para que puedan ser cargados y manipulados en Power BI.

- Power BI Desktop.
- Proceso ETL.
- Power Query.
- Introducción a DAX.

## Expectativas

Se pretende que el alumno cree reportes que sean de utilidad para las distintas áreas en una empresa.

En este workshop se desarrollarán con un enfoque a datos de RH.

## Perfil del estudiante

Este curso está dirigido a personas interesadas en ser Analistas de Datos.

## Objetivo

El Objetivo del curso es que el alumno sea capaz de crear reportes muy visuales que faciliten el manejo de la información interna de una empresa, manipulando una base de datos grande de la misma, para que a través de estos sea fácil su consulta y manipulación para los líderes que toman decisiones.

## Metodología de enseñanza

En este curso el alumno primero aprenderá a limpiar los datos que se necesitarán para cargar al programa Power BI y después crear distintos reportes a partir de ahí.

## Software utilizado



## Duración

40hrs.



## REQUISITOS DE FINALIZACIÓN

En orden de entregar un reconocimiento de haber concluido el curso, el alumno deberá de:

- Entregar el proyecto final el cual deberá ejecutar las acciones indicadas por el instructor.
- Tener un mínimo de 80 en su calificación.
- Elaborar y entregar los ejercicios asignados por el profesor.

## CONTENIDO

### INTRODUCCIÓN

¿Qué es Power BI?  
¿Qué es Power BI Desktop?  
Flujo de trabajo en Power BI.

### Power Query

Limpieza y preparación de datos  
Carga de datos.

### DAX

¿Qué es DAX?  
Forma de trabajo en funciones  
DAX vs funciones en Excel.

### VISUALIZACIÓN DE DATOS

Tipos de visualizaciones.  
Propiedades de los Objetos  
Visuales.  
Cuadros de mando.

### PROCESO ETL

Tipos de conectores de datos.  
Conexión a orígenes de datos  
Importar datos.  
Transformaciones y limpieza de datos.

