

## Power BI Avanzado

### Objetivo General del curso

Al finalizar la capacitación, el participante contará con los conocimientos para el uso a detalle de Power BI enfocado a la automatización, actualización y personalización detallada de dashboards.

### Duración

24 hs

### Perfil de asistentes

Usuarios finales

### Prerrequisitos

Conocimiento previo de Power BI, modelado de datos (creación de tablas y columnas calculadas) , importación de datos de Excel , manejo de funciones básicas DAX, explotación y publicación de datos.

## Contenido del curso

### Modulo 1 –Modelado de Datos

- \* Tablas de Hechos y Dimensiones
- \* Esquema de Estrella vs Copo de Nieve
- \* Tipos de Relaciones
- \* Dirección de las Relaciones
- \* Crear Jerarquías
- \* Otras Técnicas en el Modelado

### Modulo 2 –DAX

- \* Que es DAX
- \* Columnas calculadas vs Métricas
- \* Contexto Nivel Registro y Nivel Filtro
- \* Resumen de Funciones DAX
- \* Funciones Condicionales

## Power BI Avanzado

### Modulo 3 –DAX en detalle

- \* Función CALCULATE
- \* Cálculo de Porcentajes
- \* USERELATIONSHIP
- \* RELATED y RELATEDTABLE
- \* Variables
- \* Funciones ALL, ALLEXCEPT y ALLSELECTED
- \* FILTER
- \* KEEPFILTERS

### Modulo 4 –Diseño e interacción avanzados

- \* Formato Condicional
- \* Bookmarks
- \* Botones
- \* Tooltips
- \* Drill Throug

### Modulo 5 –Visualizaciones personalizadas

- \* Visualización para Filtrado
- \* Tarjetas Personalizadas
- \* Visualizaciones de Tiempo
- \* Otras Visualizaciones Personalizada

### Modulo 6 –Inteligencia de Tiempo

- \* Fechas Automáticas en Power BI
- \* CALENDAR y CALENDARAUTO
- \* Múltiples Relaciones de Fecha
- \* Funciones de Inteligencia de Tiempo
- \* Totales Acumulados

### Modulo 7 –Otras Funciones DAX y consultas avanzadas

- \* Funciones de Iteración
- \* Funciones de Rango •
- \* Función HASONEVALUE

## Power BI Avanzado

- \* Función ISFILTERED
- \* Función ISCROSSFILTERED
- \* Función SUMMARIZE
- \* Función CROSSJOIN
- \* Using JOIN

### Modulo 8 –Seguridad a nivel registro (RLS)

- \* Qué es RLS?
- \* Creando RLS en Power BI Desktop
- \* Validación de RLS
- \* Asignando RLS en Power BI Service