



TEMARIO: Power BI – Avanzado(End User)

Curso 20 hrs

OBJETIVO GENERAL

Objetivo: 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

Perfil:

Usuarios finales

Prerrequisitos

Prerrequisito: 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 .



MÓDULO 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

MÓDULO 2. DAX

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

MÓDULO 3.- DAX A DETALLE

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

MÓDULO 4. DISEÑO E INTERACCION AVANZADOS

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

MÓDULO 5. VISUALIZACIONES PERSONALIZADAS

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

MÓDULO 6. INTELIGENCIA DE TIEMPO

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

MÓDULO 7.- OTRAS FUNCIONES DAX Y CONSULTAS AVANZADAS

- * Funciones de Iteración
- * Funciones de Rango •
- * Función HASONEVALUE
- * Función ISFILTERED
- * Función ISCROSSFILTERED
- * Función SUMMARIZE
- * Función CROSSJOIN
- * Using JOIN

MÓDULO 8. SEGURIDAD A NIVEL REGISTRO (RLS)

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