

Power BI



Duración: 16 horas

Objetivos

- Obtener datos desde diferentes fuentes, hayan sido procesados previamente o no
- Ser capaz de modificar los datos obtenidos y aplicar dichos cambios
- Crear consultas nuevas a parte de la combinación o anexión de varios elementos
- Conocer y ser capaz de crear diferentes tipos de columnas que potencien la calidad de los datos
- Ser capaz de visualizar, crear y modificar relaciones y solucionar los posibles problemas que pueden ocasionar
- Conocer las posibilidades de trabajo que nos ofrecen las tablas así como aplicar nuevas configuraciones que faciliten nuestro trabajo con datos
- Aplicar los conceptos de inteligencia de tiempo y crear tablas, columnas y medidas mediante el lenguaje DAX.

Nº de alumnos

12 alumnos máximo por grupo con el objeto de que las formaciones sean más fluidas.

Contactar:

Enrique Pascual
epascual@trainingit.es
656276504

FUNDAMENTOS DE POWER BI DESKTOP

- ¿Qué es Power BI?
- Elementos Power BI
- Conexión a distintos orígenes de datos.

POWER QUERY.

- La interfaz de Power Query
- Operaciones iniciales en las transformaciones de datos
- Cambiar pasos configurados
- Manipular filas y columnas
- Transformación y tipo de datos
- Anexar consultas
- Combinar consultas
- Agregar nuevas columnas

POWER BI . MODELO DE DATOS

- Modelo de datos relacional
- Tipos de relaciones
- Realizar modificaciones en las características de los datos
- Jerarquía y agrupaciones
- Consejos de trabajo previo para simplificar el modelo de datos

CÁLCULOS EN POWER BI

- Creación de tablas estáticas
- Creación de tablas mediante DAX
- Columnas calculadas
- Medidas
- Los contextos en DAX

VISUALIZACIONES

- Tablas
- Visualización de tipo “Matriz”
- Visualización de tipo Tarjetas
- Gráficos de barras, columnas, líneas y circulares
- Mapas
- Otras visualizaciones
- Formatos condicionales
- Segmentaciones
- Insertar otros elementos

POWER BI. INTERACCIÓN

- Editar interacciones
- Marcadores
- Sincronización de las segmentaciones
- Cuadros de mando
- Administrar roles

POWER BI SERVICE.

- Publicar un PBIX
- Conjunto de datos e informes
- Paneles
- Compartir
- Asignar roles
- Crear alertas