



POWER QUERY, POWER PIVOT y POWER BI

Duración: 10 horas

20, 22, 27 de abril 9.30-12.00h y 29 de abril 9.15-11.45h

Objetivos

- Aprender a utilizar una herramienta de análisis de datos
- Conocer las posibilidades Power BI para el análisis de información
- Trabajar con Power BI desktop para visualizar los datos y crear informes
- Realizar consultas y manipulación e integración de datos con Power Query y nuevos orígenes de datos
- Descargar el Programa Power BI desktop para crear Lienzos y posteriormente publicarlos en tu Power BI de Office 365

Principales contenidos

- Qué es un modelo de datos y cómo se crea automáticamente?
- Cómo crear relaciones en el modelo de datos de Power BI desktop.
- Vincular datos a diferentes orígenes de datos
- Modelo Relacional y Power Query
 - Agregar tablas al modelo de datos de Power BI
 - Manipular los datos con PowerQuery Obtener y Transformar
 - Anular dinamización de columnas
 - Anexar y Combinar datos
 - Agrupar y crear nuevas columnas calculadas
 - Transformar fechas
 - Crear relaciones desde la ventana de relaciones cómo se agregan automáticamente al modelo
 - Crear nuevos campos en las tablas vinculadas
- MEDIDAS.
 - Funciones DAX. ¿Qué son? ¿Cuáles son las más conocidas? SUMX, RELATED, RELATEDTABLE
 - Simular un BUSCAV con RELATED()
 - CALCULATE()
 - FILTER()
 - SAMEPERIODLASTYEAR()
 - CALENDARAUTO()
 - ALL() ALLSELECTED()
 - SWITCH()
 - DATESYTD()
- Crear un informe en Power BI
 - Visualizaciones de tabla y tabla dinámica
 - Visualizaciones de columnas, líneas, circular y barras
 - Visualizaciones tipo medidor
 - Crear la tabla CALENDARIO que permitirá comparar con periodos anteriores
 - Formatos Condicionales sobre los resultados en tablas y gráficos
 - Cómo publicar lienzo si tenemos licencia Power BI en nuestro Office 365
 - Filtrar informe en Power BI (Filtros a nivel de fila)