

CURSO DE MODELADO DE DATOS Y DAX

MODELO TABULAR

- Modelo tabla única "Excel" 1 tabla
- Modelo copo de nieve
 - Modo normalizado
 - Enlaces entre tablas de dimensiones
- Modelo estrella
 - Modelo de normalizado
 - Dimensiones/hechos
- Granularidad
- Normalizar / De-normalizar

TRATAMIENTO DE DATOS

- Captación avanzada de datos con PowerQuery
 - Importación de datos
 - Importación de carpetas
 - Web Scraping
 - Nuevas columnas basadas en ejemplos
 - Funciones en PowerQuery (M)
 - Utilización de parámetros
 - Generación de tablas agrupadas con PowerQuery

TABLA CALENDARIO CON DAX

- Creación de calendarios con DAX
 - CALENDARAUTO
 - CALENDAR
- Funciones gestión tiempo
 - SAMEPERIODLASTYEAR
 - TOTALES ACUMULADOS
 - DATESINPERIOD
 - PARALLELPERIOD
 - YoY

- ...

FUNCIONES DAX PARA MODELADO DE DATOS

- Medidas vs Columnas calculadas
 - Creación de medidas iterativas (X) en lugar de columnas calculadas para ahorrar espacio en el modelo
- Función RELATED y RELATEDTABLE para uso de campos de diferentes tablas
- Trabajo con VARIABLES para cálculos temporales
- Contextos de Filtro
 - Transiciones de filtros
 - CALCULATE, CALCULATETABLE
 - ALL, ALLEXCEPT, ALLSELECTED, KEEPFILTERS, ...
- VALUES vs DISTINCT para generar lógicas de negocio
- Tratamiento de la fila de totales en tablas y matrices (HASONEVALUE)
- Funciones de alteración del direccionamiento de filtro
 - Cambio de dirección de filtro desde modelo
 - CROSSFILTER
- Funciones de relación entre tablas USERELATIONSHIP()

CREACIÓN DE GRUPOS CALCULADOS CON TABULAR EDITOR

- Definición y configuración de las herramientas externas
- Creación de grupos calculados con Tabular Editor