### Universidad de Granada. Sistemas Multidimensionales

# Práctica 2: Implementación de esquemas de bases de datos multidimensionales I

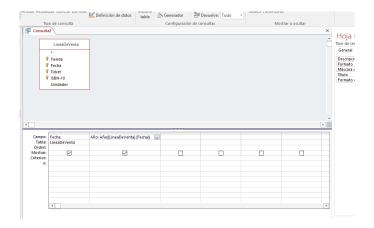
## Daniel López García Rafael Nogales Vaquero

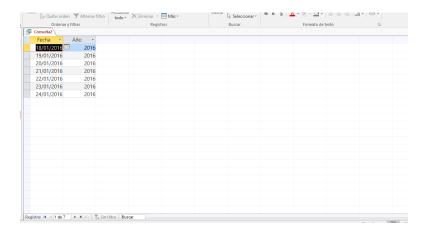
13 de abril de 2016

En primer lugar para obtener la tabla de la dimensión Fecha, hacemos una consulta de las fechas, obteniendo el año de las mismas.

- SELECT DISTINCT LineaDeVenta.Fecha,Year([LineaDeVenta].[Fecha]) AS Anio INTO Fecha
- FROM LineaDeVenta;

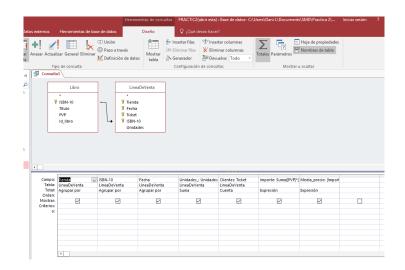
Podemos ver el resultado de la ejecución de la consulta en las siguientes imagen:

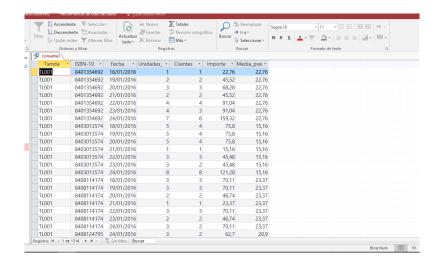




## A continuación, efectuamos las agregaciones en la tabla LineaDeVenta

- SELECT LineaDeVenta.Tienda, LineaDeVenta.[ISBN-10],
  LineaDeVenta.Fecha, Sum(LineaDeVenta.Unidades) AS
  Unidades\_, Count(LineaDeVenta.Ticket) AS Clientes, Sum([
  PVP]\*[Unidades]) AS Importe, [Importe]/Sum([Unidades]) AS
  Media\_precio INTO aux
- FROM Libro LEFT JOIN LineaDeVenta ON Libro.[ISBN-10] = LineaDeVenta.[ISBN-10]
- GROUP BY LineaDeVenta. Tienda, LineaDeVenta. [ISBN-10], LineaDeVenta. Fecha;





#### Y finalmente, cambiamos los códigos por los identificadores

- SELECT Libro.Id\_libro, Fecha.Id\_fecha, Tienda.Id\_tienda, aux.
  Unidades\_, aux.Clientes, aux.Importe, aux.Media\_precio
  INTO Venta
- FROM Fecha INNER JOIN (Tienda INNER JOIN (aux INNER JOIN Libro ON aux.[ISBN-10] = Libro.[ISBN-10]) ON Tienda.

  Cod\_tienda = aux.Tienda) ON Fecha.Fecha = aux.Fecha
- 3 WHERE (((aux.[ISBN-10])=[Libro].[ISBN-10]) AND ((aux.Fecha)=[
  Fecha].[Fecha]) AND ((aux.Tienda)=[Tienda].[Cod\_tienda]));

