Universidad de Granada. Sistemas Multidimensionales

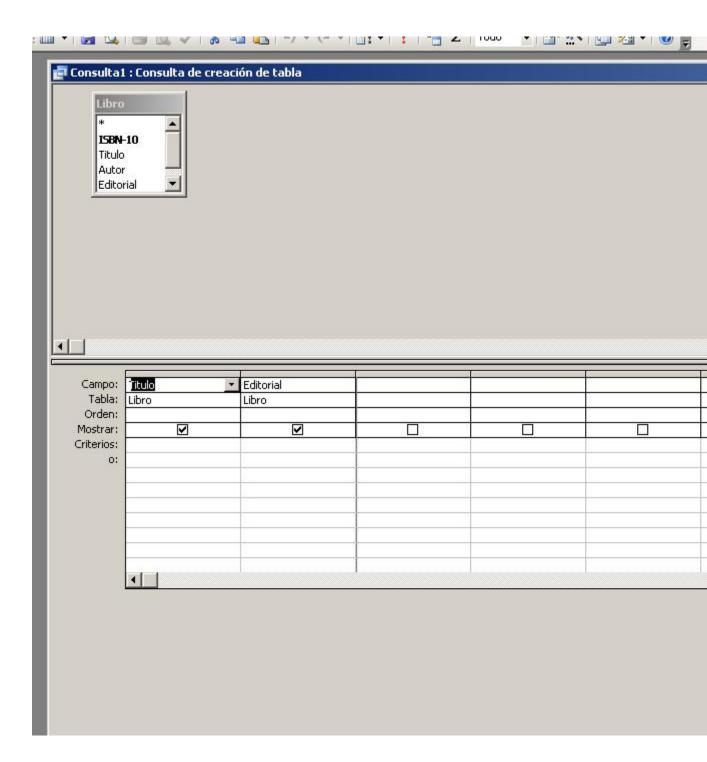
Práctica 4: Implementación de esquemas de bases de datos multidimensionales III

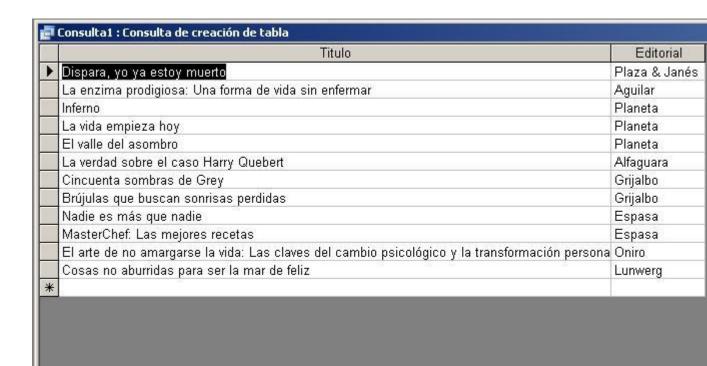
Daniel López García Rafael Nogales Vaquero

7 de junio de 2016

1. Utilizando Access, crear las tablas correspondientes a las dimensiones y a los hechos de forma que estén ligadas mediante llaves generadas.

En primer lugar obtenemos de la tabla Libro la dimensión Qué El diseño de la consulta y el resultado obtenido se muestra en las siguientes imágenes:



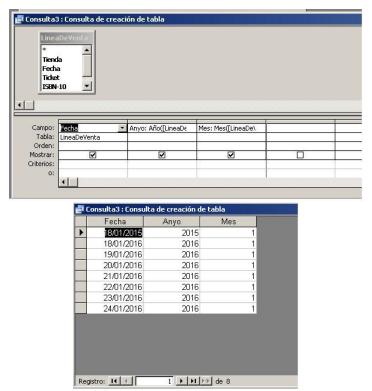


Una vez realizada la consulta, en la tabla creada creamos un campo autonumérico Id_Libro. A continuación obtenemos la tabla de la dimensión Donde a partir de la tabla Tienda. El diseño de la consulta y el resultado obtenido se muestra en las siguientes imágenes:





Análogamente, volvemos a crear un campo autonumérico Id_Donde Ahora creamos la tabla Cuando, obteniendo las fechas de la tabla LineaDeVenta y haciendo uso de las funciones Año() y Mes(). El diseño de la consulta y el resultado obtenido se muestra en las siguientes imágenes:



Finalmente, creamos la tabla de los hechos, Venta. Para ello usamos los campos autonuméricos creados en las tablas de las dimensiones. Para las dimensiones, hacemos uso de la tabla

Libro(para obtener el PVP de cada libro) y hacemos las agregaciones necesarias. El diseño de la consulta y el resultado obtenido se muestra en las siguientes imágenes:

