

Se tienen las siguientes estructuras:

1. Producto (CodigoProducto, NombreProducto, ValorUnitario)
2. Persona(TipoDocumento, Documento, Nombre, Apellido, FechaNacimiento, Genero, Peso, Estatura)
3. Factura (CodigoFactura, FechaFactura, TipoDocumento, Documento, FechaEntrega).  
TipoDocumento y Documento son F.K. que refencian a persona.  
En la FechaEntrega se almacena la fecha en que se entregaron los productos de la factura.
4. DetalleFactura (CodigoFactura, LineaFactura, CodigoProducto, Cantidad)  
CódigoFactura es FK de Factura, Código Producto es FK de producto.

Los atributos subrayados son la llave primaria.

Productos

1	Laptop	2000
2	Mouse	50
3	Tablet	60

Personas

CC	1	Pedro	Perez	Enero 1 de 1980	M	70	170
CE	1	Juan	Perez	Enero 30 de 1981	M	80	180
CC	2	Maria	Perez	Febrero 12 de 1979	F	50	158
CC	33	Laura	Restrepo	Noviembre 30 de 1960	F	52	160
CC	100	Pedro	Perez	Enero 1 de 1982	m	70	180

Facturas

F1	06 Febrero 2017	CC	1	06 Febrero 2017
F3	06 Febrero 2017	CC	2	06 Marzo 2017
F4	05 Febrero 2016	CC	33	null

#### DetalleFactura

F1	1	1	100
F1	2	2	5
F1	3	3	100
F3	1	1	1
F3	2	2	5000
F3	3	2	5000
F4	1	2	10000
F4	2	2	10000
F4	3	2	10000

1. Cual es la mujer y el hombre (Nombres y Apellidos en un campo llamado Nombre Completo) con la factura de más valor (En pesos), siempre y cuando la factura haya sido entregada. Mostrar Nombre Completo y valor de la factura.

Nombre Completo	Numero Factura	Valor	Hombre/Mujer
-----------------	----------------	-------	--------------

2. Cual es la factura (Codigo Factura, fecha de factura, persona(nombres y apellidos) ), con la mayor cantidad de articulos vendidos (en total).

Codigo Factura	fecha de factura	Nombre Completo	Cantidad de articulos	Número diferente de articulos
----------------	------------------	-----------------	-----------------------	-------------------------------

3. Que cliente (Nombres y Apellidos) ha comprado todos los productos (No necesariamente en la misma factura) .

4. Mostrar un listado de la forma:

Factura	Valor Factura	Numero de Artículos diferentes	Persona(Nombres y Apellidos)	Fecha Factura
---------	---------------	--------------------------------	------------------------------	---------------

--	--	--	--	--

5. Cual es la factura en la que se tuvo el mayor retraso en la entrega, mostrar  
Codigo de la factura, cantidad de productos, y fecha factura, fecha de entrega,  
Dias de demora en entrega (Los días de demora en entrega se definen como  
los días transcurridos entre la fecha de entrega y la fecha de factura).

6. Mostrar un listado de los clientes de la siguiente manera (los clientes que no  
han comprado ningún artículo debe salir en la respuesta:

Tipo Documento	Documento	Nombre completo	Numero de productos diferentes que ha comprado
CC	1	Pedro Perez	3
CC	33	Laura Restrepo	0

En un solo archivo se deben poder ejecutar todas las instrucciones de este taller (Borrado, Creación, inserción y consultas). Recuerde que la primera vez solo generarán error los borrados. En la segunda ejecución no debe generar ningún error. Por lo tanto envíe un sólo archivo por el buzón de transferencia y asegúrese que se ejecute correctamente, en su totalidad. (Botón ejecutar Script F5 en sql developer). Se calificará únicamente hasta donde se ejecute correctamente.

Garantice que todas las consultas arrojarán resultados.

Este taller lo pueden realizar en grupos de máximo 4 personas mínimo 3.

No olvide mencionar los nombres de los integrantes en caso de realizarlo en grupo y recuerde que si lo envía después de la fecha límite la nota es 0.0.

Todos los puntos tienen el mismo valor.