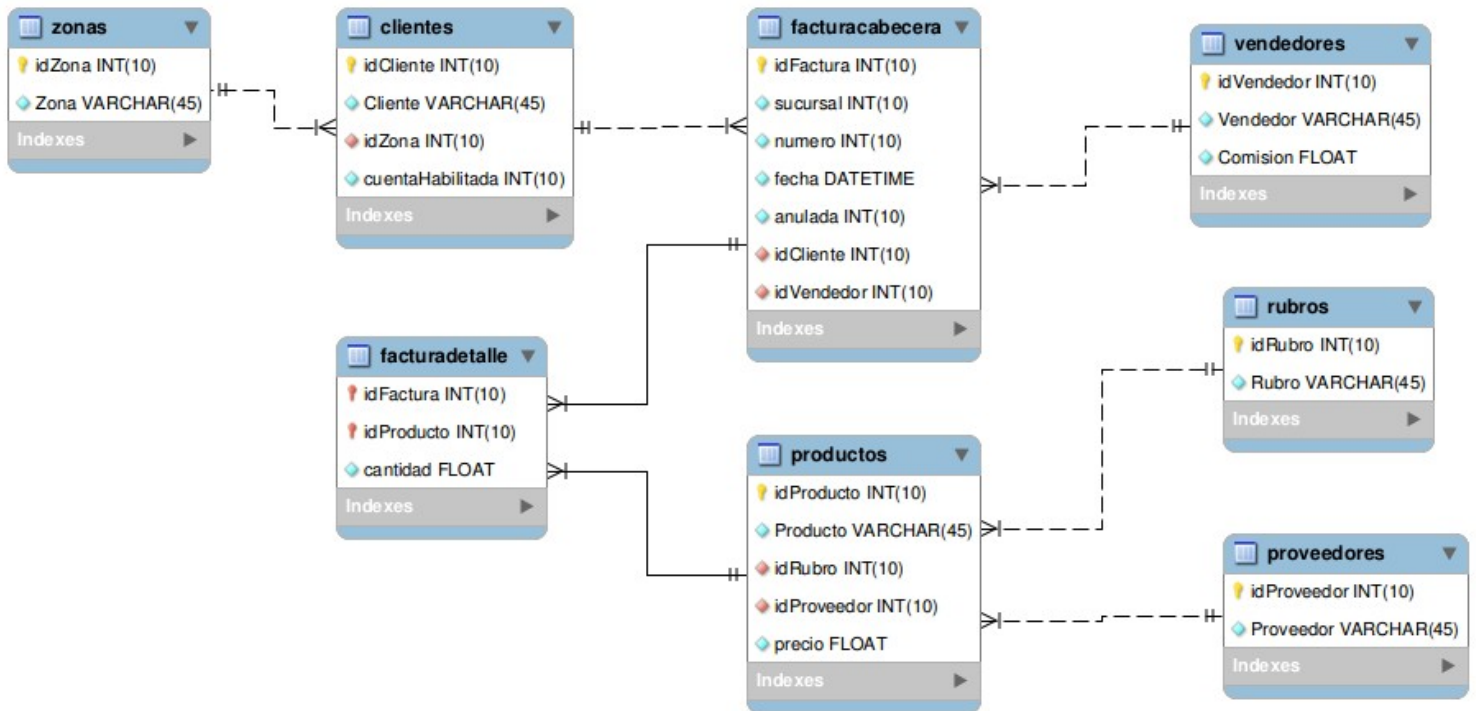


Ejercitación SQL

DER de la Base de Datos “Cuentas Corrientes”



Escriba las sentencias SQL que resuelvan los siguientes problemas:

(Tenga en cuenta que las facturas anuladas solo pueden ser tenidas en cuenta como estadística, deberán ser excluidas de cualquier otro cálculo, a menos que le sea requerido – cuentaHabilitada y anulada son verdaderos cuando contienen el valor 1)

1. Clientes inhabilitados, ordenados alfabéticamente [Cliente, Zona]
2. Zonas cuyo nombre contenga el dígito 9, ordenadas alfabéticamente descendente. [Zona]
3. Clientes cuyo nombre termine con el dígito 7. [Cliente, Zona]
4. Productos en cuyo nombre se encuentre el dígito 3, en cualquier parte. [Producto]
5. Facturas anuladas en el año 2006, ordenadas por fecha [N° de Factura, Fecha, Cliente, Zona, Vendedor]
6. Los 4 Vendedores que tengan mayor comisión. [Vendedor, comisión]
7. Lista de precios conteniendo 4 columnas: 1) precio base, 2) precio base + 10%, 3) precio base + 30%, 4) precio base + 40%. La lista debe estar ordenada por rubro y producto. [Rubro, Producto, PrecioBase, PrecioMayorista, PrecioConDescuento, PrecioPublico]
8. Lista de los 8 Productos más caros, ordenados alfabéticamente [Producto, Proveedor, Rubro, Precio]
9. Lista de Productos de los Rubros 2,5,8,16 y 18 con un 15% de aumento, ordenados alfabéticamente [Producto, Proveedor, Rubro, Precio con un 15%]
10. Lista de los productos cuyo precio supere el promedio de precio de todos los productos. [Producto, Precio]
11. Cantidad de clientes con la cuenta habilitada. [Cantidad]
12. Proveedores que nunca proveyeron Productos, ordenados alfabéticamente [Proveedor]
13. Cantidad de Productos por Rubro y precio promedio, ordenados alfabéticamente [Rubro, Cantidad de Productos, Precio Promedio]
14. Todas las Facturas emitidas en el 1er Trimestre año 2006, ordenadas alfabéticamente [N° de Factura, Fecha, Cliente, Vendedor, Total]
15. Detalle de la Factura 12, ordenada por Producto [N° de Factura, Fecha, Cliente, Vendedor, Rubro, Proveedor, Producto, Cantidad, Precio, Subtotal]
16. Importe Total facturado por Cliente hasta el 06/03/2014, ordenado por importe descendente [Cliente, Importe facturado]
17. Los 3 productos más vendidos ordenados alfabéticamente [Rubro, Proveedor, Producto, Cantidad Vendida, Precio, Total]
18. Lista de los productos cuyo precio supere el 90% del producto mas caro, ordenado descendente por precio. [Producto, Precio]
19. Nombre del Vendedor que más a vendió [Vendedor, Importe vendido]
20. Productos que no ha vendido nunca el Vendedor 5, ordenados alfabéticamente [Rubro, Proveedor, Producto, Precio]
21. Importe a pagar por Vendedor en concepto de comisión por el mes de julio/2008, ordenados por Vendedor [Vendedor, Importe]
22. Zonas en las que nunca se vendió, ordenadas alfabéticamente [Zona]
23. Cliente al que más cantidad de productos se le ha facturado. [Cliente, Zona, Cantidad]
24. Proveedor del cual se han vendido más Productos. [Proveedor, Cantidad]
25. Promedio de totales por Factura del año 2007. [Promedio] – No es el promedio por time facturado sino por Factura
26. Importe facturado por mes del año 2008, ordenado por mes. [Mes/Año, Importe] – Mes/Año en formato Enero/2001 por Ej.
27. Importe total por año de facturas anuladas, ordenado por año. [Año, Importe]
28. Productos que nunca se vendieron en la Zona 4, ordenados por Rubro, Proveedor, Producto. [Rubro, Proveedor, Producto, Precio]
29. Inserte un nuevo Producto
30. Cree una nueva tabla llamada ProductosTemp con todos los Productos de los rubros 2, 3, 7 y 9. Para crearla puede utilizar un asistente si lo desea.
31. A la tabla recientemente creada sume 10000 a los ids de cada producto y aumente los precios un 33%
32. Inserte los productos de la tabla ProductosTemp en la tabla Productos y luego elimine todos los productos de la Tabla Productos Temp.
33. Elimine la Tabla ProductosTemp, puede utilizar un asistente si desea.
34. Modifique los nombres de los clientes con cuenta inhabilitada de tal manera que al final del nombre se agregue el texto ‘- (Cuenta inhabilitada)’ Ej: Cliente 102 – (Cuenta Inhabilitada)
35. Cambie el nombre del Producto N° 20 por ‘Producto Modificado’
36. Reduzca un 20% el precio de los productos que nunca fueron vendidos
37. Elimine toda la información a cerca de las facturas anuladas
38. Inserte un nuevo cliente e inserte una factura para este cliente, la factura incluye un detalle de al menos 2 productos.
39. Inhabilite las cuentas de los clientes a los que nunca se les ha facturado
40. Elimine las cuentas de los proveedores que nunca proveyeron ningún producto
41. Cree una nueva tabla llamada Saldos con los datos de todos los Clientes, Zona, Saldo actual y una columna pagado en cero. Para crear la tabla puede utilizar un asistente si lo desea.