

SISTEMAS DE BASES DE DATOS – INGENIERÍA INFORMÁTICA

MODULO IV: IMPLEMENTACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONALES

EJERCICIOS PARA DESARROLLAR CON SQL

TABLAS:

CATEGORIAS: categoria único
 desc_categoria
 limite_credito

CLIENTES: nro_cliente único
 nom_cliente
 categoria
 resp_iva
 cuit

- resp_iva: RI, RNI, CF, MT, EX
- resp_iva es RI, RNI, MT o EX debe informarse CUIT, sino CUIT debe ser nulo

FACTURAS: nro_cliente
 nro_factura único
 fecha_factura
 importe_factura

RECIBOS: nro_cliente
 nro_recibo único
 fecha_recibo

DET_RECIBOS: nro_recibo
 nro_factura
 importe_pago

- si se elimina un recibo, se deben eliminar todas las filas correspondientes a su detalle (ver declaración de claves foráneas - cascade)

1. Elaborar un script de creación de tablas

2. Crear las tablas con todas las restricciones
3. Actualizar el saldo de la factura de la siguiente forma: $\text{importe_factura} - \text{sum}(\text{importe_pago})$ de todos los pagos correspondientes a esa factura.
4. Programe con SQL las siguientes consultas:
 - a. Saldo total de cada cliente con límite de crédito superior a \$ 10000 y más de 10 facturas desde el 01/01/98 (nro_cliente, nom_cliente, saldo_total)
 - b. Clientes (nro_cliente y nom_cliente) que tengan facturas impagas (saldo > 0) y para las cuales no haya pagos desde el '01/01/98'
 - c. Clientes (nro_cliente y nom_cliente) con categoría 'MEJOR PERDERLO' con pagos posteriores al 1/7/2002 registrados para alguna factura con fecha anterior al 1/1/2002.
 - d. Cantidad de facturas impagas y total de saldos (cant_facturas_impagas, total_saldos)