EJERCICIOS HÉCTOR GARCÍA GONZÁLEZ

**5.1 EJERCICIOS**

#5-1-1-INSERTA UNA OFICINA CON SEDE EN FUENLABRADA

USE jardineria;

INSERT INTO oficinas VALUES

('BBBO-GF','Fuenlabrada','España','Madrid','48000','911221155','Avenida Diagonal 2','Calle Sanchez 2');

#5-1-1-INSERTA dos oficinas

USE jardineria;

INSERT INTO oficinas VALUES

('ccc-GF','Barcelona','España','Cataluña','12125','987987987','Avenida Diagonal 33','Calle Sanchez 222'),

('ccd-GF','Belfast','Irlanda','Ulster','58585','585585222','Falls Road','Calle Sands 3');

#5-1-2 -INSERTA UN EMPLEADO PARA LA OFICINA DE FUENLABRADA QUE SEA UN REPRESENTANTE DE VENTAS

USE jardineria;

INSERT INTO empleados VALUES

(104,'Hector','Garcia','Gonzalez','12125','orp99@gmail.com','TAL-ES',1,'Representante de ventas');

#5-1-3-INSERTA UN CLIENTE DEL REPRESENTANTE DE VENTAS INSERTADO EN EL PUNTO 2

USE jardineria;

INSERT INTO clientes (CodigoCliente, NombreCliente, NombreContacto, ApellidoContacto, Telefono, Fax,LineaDireccion1,

LineaDireccion2,Ciudad, Region,Pais, CodigoPostal, CodigoEmpleadoRepVentas,LimiteCredito )

VALUES

(111,'Lasai','Hector','Etxeberria','948948948','555999663','Calle Madrid 3',

'Calle Madrid 33','Fuenlabrada','Madrid','Spain','99966',104,2000.00);

#5-1-4-INSERTA UN PEDIDO DEL CLIENTE ANTERIOR(CON SU DETALLE) DE AL MENOS DOS PRODUCTOS CON UNA TRANSACCION

USE jardineria;

SET AUTOCOMMIT = 0;

INSERT INTO pedidos (CodigoPedido, FechaPedido, FechaEsperada,FechaEntrega,Estado, Comentarios, CodigoCliente)

VALUES

(129,'2008-11-11','2008-11-28','2008-11-28','Entregado','Pagado en mano', 111),

(130,'2009-05-10','2009-05-23','2009-05-23','Entregado','Pagado por transeferencia', 111);

COMMIT;

#5-1-5-ACTUALIZA EL CODIGO DEL CLIENTE INSERTADO Y AVERIGUA SI HUBO CAMBIOS EN LAS TABLAS RELACIONALES

USE jardineria;

UPDATE clientes SET clientes.CodigoCliente = 112 WHERE clientes.CodigoCliente = 111;

#no se puede modificar por restriccion fk

#5-1-6-BORRA EL CLIENTE Y VERIFICA SI HUBO CAMBIOS

DELETE FROM clientes WHERE clientes.CodigoCliente = 111;

#no se puede borrar por restriccion de fk

**5.2 EJERCICIOS**

**#5-2-1-BORRA LOS CLIENTES QUE NO TENGAN PEDIDOS**

**USE jardineria;**

**DELETE FROM clientes WHERE clientes.CodigoCliente NOT IN(SELECT pedidos.CodigoCliente FROM pedidos);**

**#NO SE PUEDE BORRAR POR TEMAS DE REFERNCIA ENTIDAD**

**#5-2-2-INCREMENTA EN UN 20 POR CIENTO EL PRECIO DE LOS PRODUCTOS QUE NO TENGAN PEDIDOS dudas**

**USE jardineria;**

**UPDATE productos SET productos.PrecioVenta = (productos.PrecioVenta \* 1.2) WHERE productos.CodigoProducto**

**NOT IN(SELECT detallepedidos.CodigoProducto FROM detallepedidos);**

**#5-2-3borra los pagos del cliente con menor limite de crédito DUDA**

**USE jardineria;**

**DELETE FROM clientes WHERE clientes.CodigoCliente = (SELECT clientes.CodigoCliente FROM clientes**

**WHERE clientes.LimiteCredito =**

**(SELECT MIN(clientes.LimiteCredito) FROM clientes)) ;**

**#5-2-4-ESTABLECE A 0 EL LIMITE DE CREDITO DEL CLIENTE QUE MENOS UNIDADES TENGA PEDIDAS**

**#DEL PRODUCTO OR-179**

**USE jardineria;**

**UPDATE clientes SET clientes.LimiteCredito = 0 WHERE clientes.CodigoCliente =**

**(SELECT pedidos.CodigoCliente FROM pedidos WHERE pedidos.CodigoPedido IN**

**(SELECT detallepedidos.CodigoPedido FROM detallepedidos WHERE detallepedidos.Cantidad IN**

**(SELECT MIN(detallepedidos.Cantidad) FROM detallepedidos WHERE detallepedidos.CodigoProducto**

**like 'OR-179' ) AND detallepedidos.CodigoProducto**

**like 'OR-179'));**

**5.4 EJERCICIOS**

**#5-4-1 DUDA**

**USE jardineria;**

**ALTER TABLE detallepedidos ADD IVA INTEGER NULL;**

**UPDATE detallepedidos SET IVA = 18 WHERE detallepedidos.CodigoPedido in(**

**SELECT pedidos.CodigoPedido FROM pedidos where pedidos.FechaPedido > '2010-07-01');**

**UPDATE detallepedidos SET IVA = 21 WHERE detallepedidos.IVA != 18;**

**#5-4-2 DUDA**

**USE jardineria;**

**ALTER TABLE detallepedidos ADD TotalLinea INTEGER NULL;**

**UPDATE detallepedidos SET TotalLinea = PrecioUnidad\*cantidad\*IVA/100;**

**#5-4-3-borrar el cliente que menor credito tenga**

**USE jardineria;**

**DELETE FROM clientes**

**WHERE clientes.LimiteCredito = (SELECT MIN(clientes.LimiteCredito) FROM clientes);**

**No se puede borrar un campo con un campo con clave que tenga datos asociados**

**5-4-4 PAG 188**

**5.5 EJERCICIOS**

**#5-5-1 INSERTA UNA OFICINA CON SEDE EN LEGANES Y DOS EMPLEADOS**

**USE jardineria;**

**INSERT INTO oficinas VALUES('LEG-ES','Leganes','España','Madrid','48000','911558899','Calle Doctor Fleming 22','Plaza Olavide 4');**

**INSERT INTO empleados VALUES(105,'Ion','Gabella','Perez','3333','iongab1972@gmail.com','LEG-ES',NULL,'Representante Ventas');**

**INSERT INTO empleados VALUES(106,'Isabel','Perez','Angulo','4444','isa84@gmail.com','LEG-ES',NULL,'Representante Ventas');**

**#5-5-2 INSERTA UN CLIENTE DE CADA EMPLEADO DADO**

**INSERT INTO clientes VALUES(122,'CONSTRUCCIONES VITORIA','Aitor','Zumarraga','911987987','911456456','Calle Alava 2',**

**'Calle Sidra 2','Vitoria','Alava','Spain','25858',105,3000.25);**

**INSERT INTO clientes VALUES(124,'CONSTRUCCIONES santander','Antonio','Perez','947585858','947585858','Calle Destino 2',**

**'Calle Esperanza 2','Santander','Cantabria','Spain','49789',106,3000.25);**

**#5-5-3 insert dos pedidos de los clientes anteriores con su detalle de al menos dos productos con una transaccion**

**START transaction ;**

**INSERT INTO pedidos VALUES(151,'2004-01-17','2004-03-17','2004-03-17','Entregado','Entregado a tiempo',122);**

**INSERT INTO pedidos VALUES(152,'2005-01-17','2005-03-17','2005-03-17','Entregado','Entregado a tiempo',122);**

**INSERT INTO detallepedidos VALUES(151,'FR-67','10','780.00',3);**

**INSERT INTO detallepedidos VALUES(152,'OR-141','25','890.25',1);**

**COMMIT;**

**#5-5-4. BORRA UNO DE LOS CLIENTES Y COMPRUEBA SI HUBO CAMBIOS EN LA TABLAS RELACIONADAS. SI NO HUBO CAMBIOS, MODIFICA LAS TABLAS NECESARIOS**

**ESTABLECIENDO LA CLAVE FORANEA CON LA CLAUSULA ON DELETE CASCADE .**

**USE jardineria;**

**delete from clientes where clientes.CodigoCliente = 124 ;**

**USE jardineria;**

**SELECT \* FROM pedidos ;**

**USE jardineria;**

**SELECT \* FROM detallepedidos ;**

**# se comprueba que el pedido Y EL DETALLEPEDIO se ha perdido o ha sido borrado. ESTO ES POSIBLE PORQUE EL CLIENTE NO TENIA MAS REGISTROS ASOCIADOS**

**#5-5-5. EJECUTA EL SIGUIENTE CODIGO PARA SIMULAR EL ON UPDATE**

**USE jardineria;**

**CREATE TRIGGER actualizaPedidos AFTER UPDATE ON pedidos**

**FOR EACH ROW UPDATE DetallePedidos SET CodigoPedido = new.CodigoPedido**

**WHERE CodigoPedido = old.CodigoPedido;**

**#5-5-6. EJECUTA EL SIGUIENTE CODIGO PARA SIMULAR EL ON UPDATE**

**USE jardineria;**

**CREATE TRIGGER ActualizaClientes**

**AFTER UPDATE ON empleados FOR EACH ROW**

**UPDATE clientes SET CodigoEmpleadoRepVentas = :new.CodigoEmpleado**

**WHERE CodigoEmpleadoRepVentas = :old.CodigoEmpleado**

**UPDATE Empleados SET CodigoJefe = :new.CodigoEmpleado**

**WHERE CodigoJefe = :old.CodigoEmpleado**

**;**