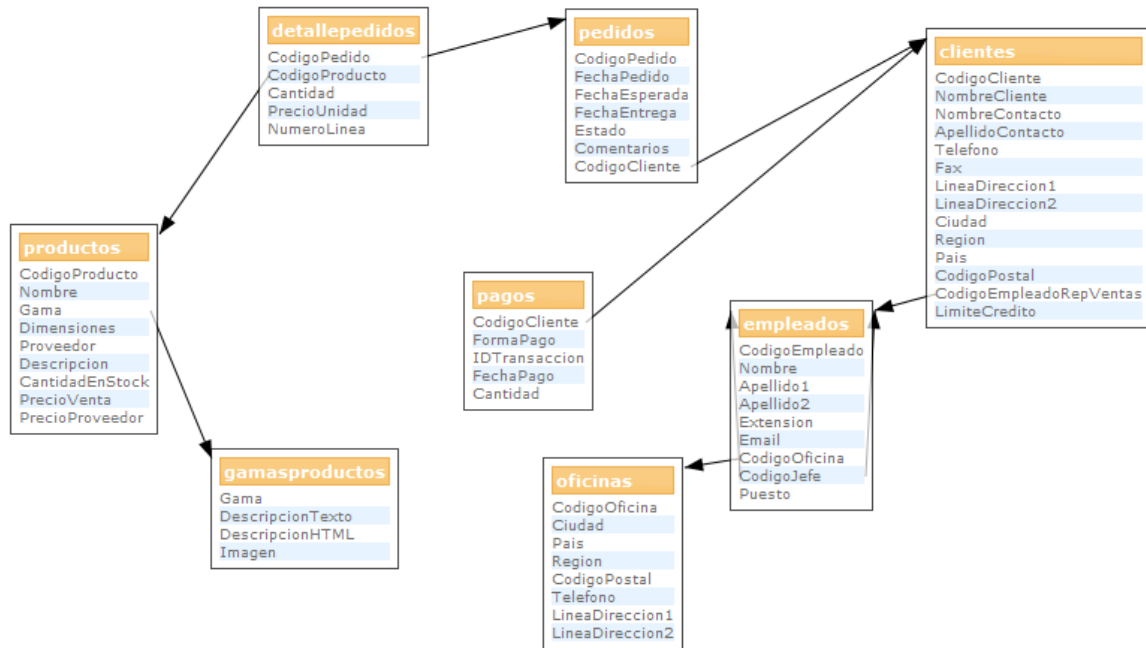


## PRACTICA 1

Realiza las siguientes consultas en la **base de datos jardinería**:



Con la BDD 'Jardinería' realiza las siguientes acciones:

### 1. INSERCIONES, ACTUALIZACIONES Y BORRADOS:

- a) Inserta una oficina con sede en Fuenlabrada.

```
insert into oficinas(CodigoOficina, ciudad, pais, region,
CodigoPostal, Telefono, LineaDireccion1, LineaDireccion2)
values('FUE-ES', 'Fuenlabrada', 'Spain', 'Madrid', 28940, '+34
912345567', 'AnCa Aza', 'AnCa Jere');
```

- b) Inserta un empleado para la oficina de Fuenlabrada que sea representantes de ventas

```
insert into empleados(CodigoEmpleado, Nombre, Apellido1, Apellido2,
Extension, Email, CodigoOficina, CodigoJefe, Puesto) values(32,
'Azahara', 'Blanco', 'Rodriguez', 4433, 'ablanco@gardening.com', 'FUE-
ES', 1, 'Project Manager');
```

Unidad 5 - Edición de datos

- c) Inserta un cliente del representante de ventas insertado en el punto 2.

```
insert into clientes  
values(39,'Jeremy','Jemeri','Ramos','657890098','548754879','Anca  
Jemeri 34','Ya te lo he dicho 17','Las  
Rozas','Madrid','Spain','28230',32,100000);
```

- d) Inserta un pedido del cliente anterior de al menos 2 productos con una transacción.

```
Set autocomit=0;  
Start Transaction;  
Update productos set CantidadEnStock=CantidadEnStock-1 where  
CodigoProducto="11679";  
Update productos set CantidadEnStock=CantidadEnStock-1 where  
CodigoProducto="21636";  
Insert into pedidos values(129,"2022-02-16","2022-02-  
17",NULL,"Pendiente","Hola",39);  
Insert into pedidos values(132,"2022-02-16","2022-02-  
16",NULL,"Pendiente","Hola2",39);  
Insert into DetallePedidos values(129,"11679",1,20,1);  
Insert into DetallePedidos values(132,"21636",2,30,2);  
Commit work;
```

- e) Actualiza el código del cliente insertado y averigua si hubo cambios en las tablas relacionadas.

```
Set autocomit=0;  
Start Transaction;  
Update Clientes set CodigoCliente="40" where CodigoCliente="39";  
Commit work;
```

- f) Borra el cliente y verifica si hubo cambios.

```
Delete from clientes where CodigoCliente=39;
```

**2. ACTUALIZACIONES Y BORRADOS CON SUBCONSULTAS:**

- a) Borra los clientes que no tengan pedidos.

```
Delete from clientes whereCodigoCliente NOT IN(Select CodigoCliente  
from pedidos);
```

- b) Incrementa en un 20% el precio de los productos que no tengan pedidos.

```
Update productos set precioventa=(precioventa*1.20) where  
CodigoProducto NOT IN (Select CodigoProducto from DetallePedidos);
```

- c) Borra los pagos del cliente con menor límite de crédito.

```
Delete from pagos where CodigoCliente=(Select CodigoCliente from  
clientes where limitecredito=(select min(limitecredito) from  
clientes));
```

- d) Establece a 0 el límite de crédito del cliente que menos unidades pedidas tenga del producto 'OR-179'

```
UPDATE Clientes SET LimiteCredito=0 WHERE CodigoCliente IN  
(Select CodigoCliente FROM Pedidos NATURAL JOIN DetallePedidos  
WHERE Cantidad IN (Select min(cantidad) FROM DetallePedidos WHERE  
CodigoProducto='OR-179'));
```

- e) Modifica la tabla DetallePedido para insertar un campo numérico llamado IVA. Mediante una transacción, establece el valor de ese campo a 18 para aquellos registros cuyo pedido tenga fecha anterior de Julio de 2010. A continuación, actualiza el resto de los pedidos estableciendo el 21 en el campo IVA.

```
ALTER TABLE DetallePedido add iva DOUBLE;  
Set autocommit=0;  
Begin work;  
Update DetallePedidos set iva=18 where CodigoPedido in(Select  
CodigoPedido from pedidos where fechapedido <"2010/07/01");  
Update DetallePedidos set iva=21 where CodigoPedido in(Select  
CodigoPedido from pedidos where fechapedido >"2010/07/01");  
COMMIT WORK;
```

**Unidad 5 - Edición de datos**

- f) Modifica la tabla DetallePedido para incorporar un campo numérico llamado TotalLinea y actualiza todos sus registros para calcular su valor con la formula

$$\text{TotalLinea} = ((\text{PrecioUnidad} * \text{IVA} / 100) + \text{PrecioUnidad}) * \text{cantidad}$$

```
ALTER TABLE DetallePedidos ADD TotalLinea double;
```

```
UPDATE DetallePedidos SET
```

```
TotalLinea=((PrecioUnidad*IVA/100)+PrecioUnidad)* Cantidad;
```

- g) Borra el cliente que menor límite de crédito tenga. ¿Es posible borrarlo solo con una consulta? ¿Por qué?

```
DELETE FROM CLIENTES WHERE codigoCliente =
```

```
(Select codigoCliente FROM clientes ORDER BY limiteCredito LIMIT 1);
```