TALLER DE 40 EJERCICIOS CON SUS RESPUESTAS DE SQL JARDINERIA

1. Obtén un listado con el nombre de cada cliente y el nombre y apellido de su representante de ventas.

**Resultado**

**SELECT** c.nombre\_cliente, e. nombre, e. apellido1

**FROM** cliente c

**INNER JOIN** empleado e **ON** c.codigo\_empleado\_rep\_ventas = e.codigo\_empleado;

1. Muestra el nombre de los clientes que hayan realizado pagos junto con el nombre de sus representantes de ventas.

**Resultado**

**SELECT** c.nombre\_cliente, e.nombre, e.apellido1

**FROM** cliente c

**INNER JOIN** empleado e **ON** c.codigo\_empleado\_rep\_ventas = e.codigo\_empleado

**INNER JOIN** pago p **ON** c.codigo\_cliente = p.codigo\_cliente;

1. Muestra el nombre de los clientes que **no** hayan realizado pagos junto con el nombre de sus representantes de ventas.

**Resultado**

**SELECT** c.nombre\_cliente, e.nombre, e.apellido1

**FROM** cliente c

**LEFT JOIN** empleado e **ON** c.codigo\_empleado\_rep\_ventas = e.codigo\_empleado

**LEFT JOIN** pago p **ON** c.codigo\_cliente = p.codigo\_cliente

**WHERE** p.codigo\_cliente **IS NULL;**

1. Devuelve el nombre de los clientes que han hecho pagos y el nombre de sus representantes junto con la ciudad de la oficina a la que pertenece el representante.

**Resultado**

**SELECT DISTINCT** c.nombre\_cliente, e.nombre, e.apellido1, o.ciudad

**FROM** cliente c

**INNER JOIN** empelado e **ON** c.codigo\_empleado\_rep\_ventas = e.codigo\_empleado

**INNER** **JOIN** pagos p **ON** c.codigo\_cliente = p.codigo\_cliente

**INNER JOIN** oficina o **ON** e.codigo\_oficina = o.codigo\_oficina;

1. Devuelve el nombre de los clientes que **no** hayan hecho pagos y el nombre de sus representantes junto con la ciudad de la oficina a la que pertenece el representante.

**Resultado**

**SELECT DISTINCT** c.nombre\_cliente, e.nombre, e.apellido1, o.ciudad

FROM cliente c

L**EFT JOIN** pago p **ON** c.codigo\_cliente = p.codigo\_cliente

**LEFT JOIN** empleado e **ON** c.codigo\_empleado\_rep\_ventas = e.codigo\_empleado

**LEFT JOIN** oficina o **ON** e.codigo\_oficina = o.codigo\_oficina

**WHERE** p.codigo\_cliente **IS NULL;**

1. Lista la dirección de las oficinas que tengan clientes en Fuenlabrada.

**Resultado**

**SELECT** o.linea\_direccion1, o.linea\_direccion2

**FROM** oficina o

**INNER JOIN** empleado e **ON** o.codigo\_oficina = e.codigo\_oficina

**INNER JOIN** cliente c **ON** e.codigo\_empleado = c.codigo\_empleado\_rep\_ventas

**WHERE** c.ciudad = **‘Fuenlabrada’;**

1. Devuelve el nombre de los clientes y el nombre de sus representantes junto con la ciudad de la oficina a la que pertenece el representante.

**Resultado**

**SELECT** c.nombre\_cliente, e.nombre, e.apellido1, o.ciudad

**FROM** cliente c

**INNER JOIN** empleado e **ON** c.codigo\_empleado\_rep\_ventas = e.codigo\_empleado

**INNER JOIN** oficina o **ON** e.codigo\_oficina = o.codigo\_oficina;

1. Devuelve un listado con el nombre de los empleados junto con el nombre de sus jefes.

**Resultado**

**SELECT** e.nombre **AS** empleado, j.nombre **AS** jefe

**FROM** empleado e

**INNER JOIN** empleado j **ON** e.codigo\_jefe = j.codigo\_empleado;

1. Devuelve un listado que muestre el nombre de cada empleados, el nombre de su jefe y el nombre del jefe de sus jefe.

**Resultado**

**SELECT** e.nombre **AS** empleado, j.nombre **AS** Jefe, jj.nombre **AS** Jefe\_del\_Jefe

**FROM** empleado e

**INNER JOIN** empleado j **ON** e.codigo\_jefe = j.codigo\_empleado

**INNER JOIN** empleado jj **ON** j.codigo\_jefe = jj.codigo\_empleado;

1. Devuelve el nombre de los clientes a los que no se les ha entregado a tiempo un pedido.

**Resultado**

**SELECT** c.nombre\_cliente

**FROM** cliente c

**INNER JOIN** pedido pe **ON** c.codigo\_cliente = pe.codigo\_cliente

**WHERE** pe.fecha\_entrega > pe.fecha\_esperada;

1. Devuelve un listado de las diferentes gamas de producto que ha comprado cada cliente.

**Resultado**

**SELECT** c.nombre\_cliente, pr.gama

**FROM**  cliente c

**INNER JOIN** pedido pe **ON** c.codigo\_cliente = pe.codigo\_cliente

**INNER JOIN** detalle\_pedido dpe **ON** pe.codigo\_pedido = dpe\_codigo\_pedido

**INNER JOIN**  producto pr **ON** dp.codigo\_producto = pr.codigo\_producto

**INNER JOIN** gama\_producto gp **ON** pr.gama = gp.gama;

1. Devuelve un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pago.

**Resultado**

**SELECT** c.nombre\_cliente

**FROM** cliente c

**LEFT JOIN** pago p **ON** c.codigo\_cliente = p.codigo\_cliente

**WHERE** p.codigo\_cliente **IS NULL;**

1. Devuelve un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pedido.

**Resultado**

**SELECT** c.nombre\_cliente

**FROM** cliente c

**LEFT JOIN** pedido pe **ON** c.codido\_cliente = pe.codigo\_cliente

**WHERE** pe.codigo\_cliente **IS NULL;**

1. Devuelve un listado que muestre los clientes que no han realizado ningún pago y los que no han realizado ningún pedido.

**Resultado**

**SELECT** c.nombre\_cliente

**FROM** cliente c

**LEFT JOIN** pago p **ON** c.codigo\_cliente = p.codigo\_cliente

**LEFT JOIN** pedido pe **ON** c.codigo\_cliente = pe.codigo\_cliente

**WHERE** p.codigo\_ **IS NULL OR** pe.codigo\_cliente **IS NULL;**

1. Devuelve un listado que muestre solamente los empleados que no tienen una oficina asociada.

**Resultado**

**SELECT** e.nombre, e.apellido1

**FROM** empleado e

**WHERE** e.codigo\_oficina **IS NULL;**

1. Devuelve un listado que muestre solamente los empleados que no tienen un cliente asociado.

**Resultado**

**SELECT** e.nombre, e.apellido 1, e.apellido2

**FROM** empleado e

**LEFT JOIN** cliente c **ON** e.codigo\_empleado = c.codigo\_empleado\_rep\_ventas

**WHERE** c.codigo\_cliente **IS NULL;**

1. Devuelve un listado que muestre solamente los empleados que no tienen un cliente asociado junto con los datos de la oficina donde trabajan.

**Resultado**

**SELECT** e.nombre, e.apellido1, e.apellido2, o.ciudad, o.telefono, o.codigo\_oficina

**FROM** empleado e

**LEFT JOIN** cliente c **ON** e.codigo\_empleado = c.codigo\_empleado\_rep\_ventas

**INNER JOIN** oficina o **ON** e.codigo\_oficina = o.codigo\_oficina

**WHERE c**.codigo\_cliente **IS NULL;**

1. Devuelve un listado que muestre los empleados que no tienen una oficina asociada y los que no tienen un cliente asociado.

**Resultado**

**SELECT** e.nombre, e.apellido1, e.apellido2

**FROM** empleado e

**LEFT JOIN** cliente c **ON** e.codigo\_empleado = c.codigo\_empleado\_rep\_ventas

**WHERE** e.codigo\_oficina **IS NULL OR** c.codigo\_cliente **IS NULL;**

1. Devuelve un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido.

**Resultado**

**SELECT** pr.nombre

**FROM** producto pr

**LEFT JOIN** detalle\_pedido dp **ON** pr.codigo\_producto = dp.codigo\_producto

**WHERE** dp.codigo\_producto **IS NULL;**

1. Devuelve un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido. El resultado debe mostrar el nombre, la descripción y la imagen del producto.

**Resultado**

**SELECT** pr.nombre, pr.descripcion, gp.imagen

**FROM** producto pr

**LEFT JOIN** gama\_producto gp **ON** pr.gama = gp.gama

**LEFT JOIN** detalles\_pedido **ON** pr.codigo\_producto = dp.codigo\_producto

**WHERE** dp.codigo\_producto **IS NULL;**

1. Devuelve las oficinas donde **no trabajan** ninguno de los empleados que hayan sido los representantes de ventas de algún cliente que haya realizado la compra de algún producto de la gama Frutales.

**Resultado**

**SELECT** o.codigo\_oficina, o.ciudad, o.telefono

**FROM** oficina o

**WHERE** o.codigo\_oficina **NOT IN (**

**SELECT DISTINCT** e.codigo\_oficina

**FROM** empleado e

**INNER JOIN** cliente c **ON** e.codigo\_empleado = c.codigo\_empleado\_rep\_ventas

**INNER JOIN** pedido pe **ON** c.codigo\_cliente = pe.codigo\_cliente

**INNER JOIN** detalle\_pedido dp **ON** pe.codigo\_pedido = dp.codigo\_pedido

**INNER JOIN** producto pr **ON** dp.codigo\_producto = pr.codigo\_producto

**WHERE** pr**.**gama = ‘Frutales’

**);**

1. Devuelve un listado con los clientes que han realizado algún pedido pero no han realizado ningún pago.

**Resultado**

**SELECT** c.nombre\_cliente

**FROM** cliente c

**INNER JOIN** pedido pe **ON** c.codigo\_cliente = pe.codigo\_cliente

**LEFT JOIN** pago p **ON** c.codigo\_cliente = p.codigo\_cliente

**WHERE** p.codigo\_cliente **IS NULL;**

1. Devuelve un listado con los datos de los empleados que no tienen clientes asociados y el nombre de su jefe asociado.
2. Devuelve el nombre del cliente con mayor límite de crédito.
3. Devuelve el nombre del producto que tenga el precio de venta más caro.
4. Devuelve el nombre del producto del que se han vendido más unidades. (Tenga en cuenta que tendrá que calcular cuál es el número total de unidades que se han vendido de cada producto a partir de los datos de la tabla detalle\_pedido)
5. Los clientes cuyo límite de crédito sea mayor que los pagos que haya realizado. (Sin utilizar INNER JOIN).
6. Devuelve el producto que más unidades tiene en stock.
7. Devuelve el producto que menos unidades tiene en stock.
8. Devuelve el nombre, los apellidos y el email de los empleados que están a cargo de **Alberto Soria**.
9. Devuelve el nombre, apellido1 y cargo de los empleados que no representen a ningún cliente.
10. Devuelve un listado que muestre solamente los clientes que sí han realizado algún pago.
11. Devuelve el nombre, apellidos, puesto y teléfono de la oficina de aquellos empleados que no sean representante de ventas de ningún cliente.
12. Devuelve un listado de los productos que han aparecido en un pedido alguna vez.
13. Devuelve el listado de clientes indicando el nombre del cliente y cuántos pedidos ha realizado. Tenga en cuenta que pueden existir clientes que no han realizado ningún pedido.
14. Devuelve un listado con los nombres de los clientes y el total pagado por cada uno de ellos. Tenga en cuenta que pueden existir clientes que no han realizado ningún pago.
15. Devuelve el nombre de los clientes que hayan hecho pedidos en 2008 ordenados alfabéticamente de menor a mayor.
16. Devuelve el nombre del cliente, el nombre y primer apellido de su representante de ventas y el número de teléfono de la oficina del representante de ventas, de aquellos clientes que no hayan realizado ningún pago.
17. Devuelve el listado de clientes donde aparezca el nombre del cliente, el nombre y primer apellido de su representante de ventas y la ciudad donde está su oficina.
18. Devuelve un listado indicando todas las ciudades donde hay oficinas y el número de empleados que tiene.