--1 Mostrar los nombres de todos nuestros proveedores.--

SELECT nombre

FROM proveedores;

--2 Mostrar el nombre y el precio de cada uno de nuestros productos.--

SELECT nombre, precio\_venta

FROM productos;

--3 ¿De qué provincias son nuestros clientes?--

SELECT DISTINCT provincia

FROM clientes;

--4 Mostrar toda la información de nuestros empleados.--

SELECT \* FROM empleados;

--5 Muestra las ciudades de nuestros proveedores en orden alfabético junto con los nombres de los proveedores con los que trabajamos en cada ciudad.--

SELECT ciudad, nombre

FROM proveedores

ORDER BY ciudad;

\*/6 Haz un listado de la página web de cada uno de nuestros proveedores con el siguiente formato:

No hay que mostrar los datos en caso de que no tengan página web.

http://www.shinoman.com/ es la pag web de Shinoman, Incorporated\*/

SELECT pag\_web || 'es la pag web de '|| nombre

FROM proveedores

WHERE pag\_web IS NOT NULL;

--7 ¿Cuántos días cuesta el envío de cada pedido?--

SELECT numero\_pedido, (fecha\_envio-fecha\_pedido)

FROM pedidos;

--8 ¿Cuál es el valor de inventario de cada producto? --

SELECT nombre, precio\_venta \* stock AS Valor\_inventario

FROM productos;

--9 Ajustar el precio de cada producto reduciéndolo un 5%.

update productos set precio\_venta=precio\_venta\*0.95;

--10 Mostrar la lista de los pedidos que han hecho nuestros clientes en orden descendente de fecha.

--Hay que ver los pedidos de cada cliente seguidos.

select id\_cliente, numero\_pedido, fecha\_pedido, fecha\_envio, id\_empleado, precio\_total

from pedidos

order by id\_cliente, fecha\_pedido desc;

/\*11 Mostrar la lista de los nombres y direcciones de nuestros proveedores ordenados alfabéticamente por el

nombre del proveedor.\*/

select nombre, direccion

from proveedores b

order by nombre;

--12 Mostrar el nombre y apellido de los clientes cuyo apellido sea "Sanz".--

SELECT nombre, apellidos

FROM clientes

WHERE apellidos = 'Sanz';

--13 ¿Cuáles son los nombres de los clientes que viven en la provincia de MADRID?--

select nombre

from clientes

where provincia like 'MADRID';

--o mejor

Select nombre from clientes

Where upper(provincia) like ‘MADRID’;

--14 Mostrar el nombre y apellido de los clientes que:

--viven en la provincia de MADRID --

select nombre,apellidos

from clientes

where provincia like 'MADRID';

--viven en Belmonte--

select nombre

from clientes

where ciudad like 'Belmonte';

--tienen como código postal 45915--

select nombre

from clientes

where cod\_postal like '45915';

--que hicieron pedidos en Mayo--

select nombre

from clientes, pedidos

where clientes.id\_cliente = pedidos.id\_cliente and extract(month from fecha\_pedido)=5;

--o tambien

SELECT nombre,apellidos,fecha\_pedido FROM clientes,pedidos

WHERE fecha\_pedido LIKE '\_\_\_\_-05-\_\_' AND clientes.id\_cliente=pedidos.id\_cliente;

/\*15 ¿Hay pedidos en los que la fecha de envío fue puesta accidentalmente

anterior a la fecha de pedido?\*/

SELECT numero\_pedido

FROM pedidos

WHERE fecha\_envio < fecha\_pedido;

--16 Mostrar el nombre y apellidos de los clientes cuyos apellidos empiezan por 'Pe'.--

SELECT nombre, apellidos

FROM clientes

WHERE apellidos LIKE 'Pe%';

/\*17 Mostrar el nombre y dirección de los proveedores cuya dirección incluya

la cadena 'del'\*/

SELECT nombre, direccion

FROM proveedores

WHERE direccion LIKE '%del%';

/\*18 Listar el nombre y apellidos de los clientes que viven en Somosierra y cuyo apellido empieza con la letra ‘S’.\*/

SELECT nombre, apellidos

FROM clientes

WHERE ciudad = 'Somosierra'

AND apellidos LIKE 'S%';

/\*19 Listar el nombre y apellidos de los clientes que viven en Somosierra o en

la provincia de ORENSE.\*/

SELECT nombre, apellidos

FROM clientes

WHERE ciudad = 'Somosierra' OR provincia = 'ORENSE';

/\*20 -Mostrar una lista de los nombres y número de teléfono de los proveedores

de las provincias de MADRID y CACERES.\*/

SELECT nombre, telefono

FROM proveedores

WHERE provincia = 'MADRID' OR provincia = 'CACERES';

--o también de esta manera--

SELECT nombre, telefono

FROM proveedores

WHERE provincia in ('MADRID','CACERES');

/\*21 Mostrar los datos de los pedidos del cliente 1001 en los que las fechas

de pedido y envio coincidan\*/

SELECT id\_cliente, numero\_pedido,fecha\_pedido, fecha\_envio

FROM pedidos

WHERE fecha\_envio = fecha\_pedido

AND id\_cliente = 1001;

-- la siguiente consulta es mucho más eficaz porque primero filtra las filas del cliente 1001

-- y luego las que tienen coincidencia entre las fechas

SELECT id\_cliente, numero\_pedido,fecha\_pedido, fecha\_envio

FROM pedidos

WHERE id\_cliente = 1001

AND fecha\_envio = fecha\_pedido;

/\*22 Mostrar los datos de los pedidos del cliente 1001 o que cumplan que la

fecha de envío es 4 días posterior a la fecha de pedido.\*/

SELECT id\_cliente, numero\_pedido,fecha\_pedido, fecha\_envio

FROM pedidos

WHERE id\_cliente=1001 OR fecha\_envio=fecha\_pedido+4;

--o también de esta manera

SELECT id\_cliente, numero\_pedido,fecha\_pedido, fecha\_envio

FROM pedidos

WHERE id\_cliente = 1001 OR (fecha\_envio-fecha\_pedido)= 4;

/\*23 Mostrar nombre, apellidos, provincia y código postal de los clientes que

se apelliden Pelayo en la provincia de CACERES o de los clientes cuyo código

postal termine en 9.\*/

SELECT nombre, apellidos, provincia,cod\_postal

FROM clientes

WHERE (apellidos = 'Pelayo' AND provincia = 'CACERES') OR cod\_postal LIKE '%9';

/\*24 Mostrar nombre, apellidos, provincia y código postal de los clientes que se

apelliden Pelayo y de cualquier otro cliente que viva en la provincia de CACERES

o tenga un código postal que termine en 9.\*/

SELECT nombre, apellidos, provincia,cod\_postal

FROM clientes

WHERE apellidos = 'Pelayo' OR (provincia = 'CACERES' OR cod\_postal LIKE '%9');

/\*25 Mostrar los datos de los proveedores que tienen su sede en CACERES,

ORENSE o MADRID.\*/

SELECT nombre, direccion, provincia

FROM proveedores

WHERE provincia = 'CACERES' OR provincia = 'ORENSE' OR provincia = 'MADRID';

-- o también:

SELECT nombre, direccion, provincia

FROM proveedores

WHERE provincia IN( 'CACERES', 'ORENSE', 'MADRID');

--26 Listar los clientes cuyo apellido empieza por H--

SELECT nombre, apellidos

FROM clientes

WHERE apellidos LIKE 'H%';

--27 Listar los clientes que no viven en Robledo ni en Somosierra--

SELECT nombre FROM clientes

WHERE NOT (ciudad LIKE 'Robledo' OR ciudad LIKE 'Somosierra');

--o

SELECT nombre, apellidos, ciudad

FROM clientes

WHERE ciudad NOT IN ('Robledo', 'Somosierra');

/\*28 Mostrar el numero de pedido, el id\_cliente y la fecha de pedido de todos

los pedidos que ha realizado el cliente 1001 ordenado por fecha de pedido.\*/

SELECT numero\_pedido, id\_cliente, fecha\_pedido

FROM pedidos

WHERE id\_cliente = 1001

ORDER BY fecha\_pedido;

/\*29 Mostrar un listado en orden alfabético de los nombres de productos que

empiezan por 'Dog'\*/

SELECT nombre

FROM productos

WHERE nombre LIKE 'Dog%'

ORDER BY nombre;

/\*30 Listar los nombres de todos los proveedores con sede en Batres,

Belmonte, o Robledo.\*/

SELECT nombre, ciudad

FROM proveedores

WHERE ciudad LIKE 'Batres' OR ciudad LIKE 'Belmonte' OR ciudad LIKE 'Robledo';

--o tambien

SELECT nombre, ciudad

FROM proveedores

WHERE ciudad IN ('Batres', 'Belmonte', 'Robledo');

/\*31 Mostrar en orden alfabético la lista de los nombres de productos cuyo

precio de venta sea igual o superior a 125.00 euros.\*/

SELECT nombre, precio\_venta

FROM productos

WHERE precio\_venta >= 125

ORDER BY nombre;

/\*32 Listar en orden alfabético los nombres de los proveedores que no tienen

página web.\*/

SELECT nombre, pag\_web

FROM proveedores

WHERE pag\_web IS NULL

ORDER BY nombre;

/\*33 Listar los número de pedidos en los que se han pedido tanto bicicletas

(sabiendo que sus números de producto son 1, 2, 6 y 11) como cascos

(sabiendo que sus números de producto son 10, 25 y 26).\*/

SELECT DISTINCT numero\_pedido

FROM detalles\_pedidos

WHERE numero\_producto IN (1, 2, 6, 11)

INTERSECT

SELECT DISTINCT numero\_pedido

FROM detalles\_pedidos

WHERE numero\_producto IN (10, 25, 26);

/\*34) Diferencia: Listar los número de pedidos que han comprado alguna bicicleta (sabiendo que

sus números de producto son 1, 2, 6 y 11) pero no cascos (sabiendo que sus números de

producto son 10, 25 y 26).\*/

SELECT DISTINCT numero\_pedido

FROM detalles\_pedidos

WHERE numero\_producto IN (1, 2, 6, 11)

minus

SELECT DISTINCT numero\_pedido

FROM detalles\_pedidos

WHERE numero\_producto IN (10, 25, 26);

/\*35 Listar los número de pedidos que han comprado alguna bicicleta (sabiendo que sus

números de producto son 1, 2, 6 y 11) o algún casco (sabiendo que sus números de

producto son 10, 25 y 26).

Hacerlo de dos maneras, haciendo uso de UNION y sin hacer uso de UNION.\*/

SELECT numero\_pedido

FROM detalles\_pedidos

WHERE numero\_producto IN (1, 2, 6, 11)

union

SELECT numero\_pedido

FROM detalles\_pedidos

WHERE numero\_producto IN (10, 25, 26);

/\*36) clientes y empleados que tienen el mismo nombre\*/

select nombre

from clientes

intersect

select nombre

from empleados;

/\*37)clientes cuyos nombres no coincidan con los de ningun empleado\*/

select nombre

from clientes

minus

select nombre

from empleados;

/\*38)ciudades en las que viven clientes pero ningun empleado\*/

select ciudad

from clientes

minus

select ciudad

from empleados;