

## PRÁCTICA 2

### Ejercicios:

1. Mostrar el nombre de los clientes junto al nombre de su pueblo.

**SELECT** clientes.nombre, pueblos.nombre

**FROM** clientes

**JOIN** pueblos

**ON** clientes.codpue= pueblos.codpue;

2. Mostrar el nombre de los pueblos junto con el nombre de la provincia correspondiente.

**SELECT** pueblos.nombre, provincias.nombre

**FROM** pueblos

**JOIN** provincias

**ON** pueblos.codpro = provincias.codpro;

3. Mostrar el nombre de los clientes junto al nombre de su pueblo y el de su provincia.

**SELECT** clientes.nombre, pueblos.nombre, provincias.nombre

**FROM** clientes

**JOIN** pueblos

**ON** clientes.codpue= pueblos.codpue

**JOIN** provincias

**ON** pueblos.codpro = provincias.codpro;

4. Nombre de las provincias donde residen clientes sin que salgan valores repetidos.

**SELECT DISTINCT** clientes.nombre, provincias.nombre

**FROM** clientes

**JOIN** pueblos

**ON** clientes.codpue= pueblos.codpue

**JOIN** provincias

**ON** pueblos.codpro = provincias.codpro;

5. Mostrar la descripción de los artículos que se han vendido en una cantidad superior a 10 unidades. Si un artículo se ha vendido más de una vez en una cantidad superior a 10 sólo debe salir una vez.

**SELECT DISTINCT** articulos.descrip

**FROM** articulos

**JOIN** lineas\_fac

**ON** lineas\_fac.cant > 10;

6. Mostrar la fecha de factura junto con el código del artículo y la cantidad vendida

por cada artículo vendido en alguna factura. Los datos deben salir ordenado por fecha, primero las más reciente, luego por el código del artículos, y si el mismo artículo se ha vendido varias veces en la misma fecha los más vendidos primero.

```
SELECT DISTINCT facturas.fecha, lineas_fac.codart, lineas_fac.cant  
FROM facturas  
JOIN lineas_fac
```

```
ON facturas.codfac = lineas_fac.codfac
```

```
ORDER BY facturas.fecha DESC, lineas_fac.codart, lineas_fac.cant DESC
```

7. Mostrar el código de factura y la fecha de las mismas de las facturas que se han facturado a un cliente que tenga en su código postal un 7.

```
SELECT DISTINCT facturas.codfac, facturas.fecha
```

```
FROM facturas
```

```
JOIN clientes
```

```
ON facturas.codcli = clientes.codcli
```

```
WHERE codpostal LIKE '%7%';
```

8. Mostrar el código de factura, la fecha y el nombre del cliente de todas las facturas existentes en la base de datos.

```
SELECT DISTINCT facturas.codfac, facturas.fecha, clientes.nombre
```

```
FROM facturas
```

```
JOIN clientes
```

```
ON facturas.codcli = clientes.codcli;
```

9. Mostrar un listado con el código de la factura, la fecha, el iva, el dto y el nombre del cliente para aquellas facturas que o bien no se le ha cobrado iva (no se ha cobrado iva si el iva es nulo o cero), o bien el descuento es nulo.

```
SELECT DISTINCT facturas.codfac, facturas.fecha, facturas.iva, facturas.dto,  
clientes.nombre
```

```
FROM facturas
```

```
JOIN clientes
```

```
ON facturas.codcli = clientes.codcli
```

```
WHERE iva is null OR iva = 0 OR dto is null;
```

10. Se quiere saber que artículos se han vendido más baratos que el precio que actualmente tenemos almacenados en la tabla de artículos, para ello se necesita mostrar la descripción de los artículos junto con el precio actual. Además deberá aparecer el precio en que se vendió si este precio es inferior al precio original.

```
SELECT DISTINCT articulos.descripcion, articulos.precio, lineas_fac.precio
```

**FROM** articulos

**JOIN** lineas\_fac

**ON** articulos.codart = lineas\_fac.codart

**WHERE** articulos.precio > lineas\_fac.precio;

11. Mostrar el código de las facturas, junto a la fecha, iva y descuento. También debe aparecer la descripción de los artículos vendido junto al precio de venta, la cantidad y el descuento de ese artículo, para todos los artículos que se han vendido.

**SELECT DISTINCT** facturas.codfac, facturas.fecha, facturas.iva, facturas.dto, articulos.descripcion, articulos.precio, lineas\_fac.cant, lineas\_fac.dto

**FROM** facturas

**JOIN** lineas\_fac

**ON** facturas.codfac = lineas\_fac.codfac

**JOIN** articulos

**ON** articulos.codart = lineas\_fac.codart;

12. Igual que el anterior, pero mostrando también el nombre del cliente al que se le ha vendido el artículo.

**SELECT DISTINCT** facturas.codfac, facturas.fecha, facturas.iva, facturas.dto, articulos.descripcion, articulos.precio, lineas\_fac.cant, lineas\_fac.dto, clientes.nombre

**FROM** facturas

**JOIN** lineas\_fac

**ON** facturas.codfac = lineas\_fac.codfac

**JOIN** articulos

**ON** articulos.codart = lineas\_fac.codart

**JOIN** clientes

**ON** lineas\_fac.codfac = facturas.codfac **WHERE** facturas.codcli = clientes.codcli;

13. Mostrar los nombres de los clientes que viven en una provincia que contenga la letra ma.

**SELECT DISTINCT** clientes.nombre

**FROM** clientes

**JOIN** pueblos

**ON** clientes.codpue = pueblos.codpue

**JOIN** provincias

**ON** pueblos.codpro = provincias.codpro

**WHERE LOWER** (provincias.nombre) **LIKE** '%ma%';

14. Mostrar el código del cliente al que se le ha vendido un artículo que tienen un stock menor al stock mínimo.

```

SELECT facturas.codcli
FROM facturas
JOIN lineas_fac
ON facturas.codfac = lineas_fac.codfac
JOIN articulos
ON lineas_fac.codart = articulos.codart
WHERE stock < stock_min;

```

15. Mostrar el nombre de todos los artículos que se han vendido alguna vez. (no deben salir valores repetidos)

```

SELECT DISTINCT articulos.precio
FROM articulos
JOIN lineas_fac
ON articulos.codart = lineas_fac.codart;

```

16. Se quiere saber el precio real al que se ha vendido cada vez los artículos. Para ello es necesario mostrar el nombre del artículo, junto con el precio de venta (no el que está almacenado en la tabla de artículos) menos el descuento aplicado en la línea de descuento.

```

SELECT DISTINCT descrip, lineas_fac.precio, lineas_fac.dto, lineas_fac.precio *
(100 - NVL2 (lineas_fac.dto, lineas_fac.dto, 0)) / 100 AS precioFinal
FROM articulos
JOIN lineas_fac
ON articulos.codart = lineas_fac.codart;

```

17. Mostrar el nombre de los artículos que se han vendido a clientes que vivan en una provincia cuyo nombre termina por a.

18. Mostrar el nombre de los clientes sin que salgan repetidos a los que se les ha hecho un descuento superior al 10% en alguna de sus facturas.

19. Mostrar el nombre de los clientes sin que salgan repetidos a los que se les ha hecho un descuento superior al 10% en alguna de sus facturas o en alguna de las líneas que componen la factura o en ambas.

20. Mostrar la descripción, la cantidad y el precio de venta de los artículos vendidos al cliente con nombre MARIA MERCEDES