

## Parte 3-Empresa-Solución

- 1.- ¿Cuál es la cuota media y las ventas medias de todos los empleados?

```
SELECT AVG (CUOTA) AS CUOTA_MEDIA, AVG (VENTAS) AS VENTAS_MEDIA  
FROM EMPLEADOS
```

- 2.- Hallar el importe medio de pedidos, el importe total de pedidos y el precio medio de venta (el precio de venta es el precio unitario en cada pedido).

```
SELECT AVG (PRODUCTOS.PRECIO* PEDIDOS.CANT) AS IMPORTE_MEDIO, SUM  
(PRODUCTOS.PRECIO* PEDIDOS.CANT) AS IMPORTE_TOTAL, AVG(PRODUCTOS.PRECIO)  
AS PRECIO_VENTA_MEDIO  
FROM PRODUCTOS, PEDIDOS WHERE (FAB=IDFAB AND PRODUCTO= IDPRODUCTO);
```

- 3.- Hallar el precio medio de los productos del fabricante ACI.

```
SELECT AVG (PRECIO) AS P_MEDIO_ACI  
FROM PRODUCTOS  
WHERE IDFAB = 'ACI'
```

- 4.- ¿Cuál es el importe total de los pedidos realizados por el empleado Luis Lozano?

```
SELECT SUM(PRODUCTOS.PRECIO* PEDIDOS.CANT) AS TOTAL_PEDIDOS_L_LOZANO  
FROM PRODUCTOS, EMPLEADOS INNER JOIN PEDIDOS ON EMPLEADOS.NUMEMP =  
PEDIDOS.REP  
WHERE NOMBRE = 'LUIS LOZANO' AND (FAB=IDFAB AND PRODUCTO= IDPRODUCTO);
```

- 5.- Hallar en qué fecha se realizó el primer pedido (suponiendo que en la tabla de pedidos tenemos todos los pedidos realizados hasta la fecha).

```
SELECT MIN (FECHAPEDIDO) AS PRIMER_PEDIDO  
FROM PEDIDOS
```

- 6.- Hallar cuántos pedidos hay de más de 1500 Euros.

```
SELECT COUNT (NUMPEDIDO) AS CUANTOS_PEDIDOS_MAYORES  
FROM PEDIDOS, PRODUCTOS  
WHERE PRODUCTOS.PRECIO* PEDIDOS.CANT > 1500 AND (FAB=IDFAB AND PRODUCTO=  
IDPRODUCTO);
```

- 7.- Listar cuántos empleados están asignados a cada oficina, indicar el número de oficina y cuántos hay asignados.

```
SELECT OFICINA, COUNT (*) AS CUANTOS_EMPLEADOS
FROM EMPLEADOS
GROUP BY OFICINA
```

(No aparecen las oficinas sin empleados)

```
SELECT OFICINAS.OFICINA, COUNT (NUMEMP) AS CUANTOS_EMPLEADOS
FROM EMPLEADOS RIGHT JOIN OFICINAS ON EMPLEADOS.OFICINA = OFICINAS.OFICINA
GROUP BY OFICINAS.OFICINA
```

Aparecen las oficinas sin empleados

- 8.- Para cada empleado, obtener su número, nombre, e importe vendido por ese empleado a cada cliente indicando el número de cliente.

```
SELECT EMPLEADOS.NUMEMP, EMPLEADOS.NOMBRE, CLIENTES.NUMCLIE AS CLIENTE,
SUM(PRODUCTOS.PRECIO* PEDIDOS.CANT) AS TOTAL_VENDIDO
FROM EMPLEADOS,CLIENTES,PRODUCTOS,PEDIDOS
WHERE (FAB=IDFAB AND PRODUCTO= IDPRODUCTO AND PEDIDOS.REP =
EMPLEADOS.NUMEMP AND PEDIDOS.CLIE= CLIENTES.NUMCLIE)
GROUP BY EMPLEADOS.NUMEMP, EMPLEADOS.NOMBRE, CLIENTES.NUMCLIE
ORDER BY EMPLEADOS.NUMEMP;
```

- 9.- Para cada empleado cuyos pedidos suman más de 2500 Euros, hallar su importe medio de pedidos. En el resultado indicar el número de empleado y su importe medio de pedidos.

```
SELECT REP, AVG(PRODUCTOS.PRECIO* PEDIDOS.CANT) AS IMPORTE_MEDIO
FROM PEDIDOS,PRODUCTOS
WHERE(FAB=IDFAB AND PRODUCTO= IDPRODUCTO)
GROUP BY REP
HAVING SUM(PRODUCTOS.PRECIO* PEDIDOS.CANT) > 2500
```

- 10.- Listar de cada producto, su descripción, precio y cantidad total pedida, incluyendo sólo los productos cuya cantidad total pedida sea superior al 75% de las existencias; y ordenado por cantidad total pedida.

```
SELECT DESCRIPCION, PRECIO, SUM (PEDIDOS.CANT) AS TOTAL_PEDIDO,
PRODUCTOS.EXISTENCIAS
FROM PRODUCTOS INNER JOIN PEDIDOS ON PEDIDOS.FAB = PRODUCTOS.IDFAB AND
PEDIDOS.PRODUCTO = PRODUCTOS.IDPRODUCTO
GROUP BY IDFAB, IDPRODUCTO, DESCRIPCION, PRECIO, EXISTENCIAS
HAVING SUM (PEDIDOS.CANT) > EXISTENCIAS * 0.75
ORDER BY 3
```

- 11.- Saber cuántas oficinas tienen empleados con ventas superiores a su cuota, no queremos saber cuáles sino cuántas hay.

```
SELECT COUNT(*) AS CUANTAS_OFICINAS  
FROM EMPLEADOS  
WHERE VENTAS > CUOTA
```

- 12.- Saber cuáles son las oficinas tienen empleados con ventas superiores a su cuota,

```
SELECT DISTINCT OFICINA  
FROM EMPLEADOS  
WHERE VENTAS > CUOTA
```