

Tema 6.

Ejemplos de SELECT “con todo” para
el proyecto

Consultas de ejemplo

OFICINAS (oficina, ciudad, region, dir, objetivo, ventas)

EMPLEADOS (numemp, nombre, edad, oficina, titulo, contrato, jefe, cuota, ventas)

CLIENTES (numclie, nombre, repclie, limitecredito)

PRODUCTOS (idfab, idproducto, descripcion, precio, existencias)

PEDIDOS (codigo, numpedido, fechapedido, clie, rep, fab, producto, cant, importe)

- **Consulta GO-1**

- (1) Sabiendo que el campo *importe* contiene el precio por unidad del producto y *cant* las unidades del producto, se pide obtener **para cada cliente** el nombre de ese cliente junto al importe total de sus pedidos. Los resultados deberán aparecer ordenados de mayor a menor por importe total.
- (2) Modificar la consulta anterior para obtener lo mismo, considerando solo los pedidos realizados durante el segundo semestre del año 2002 (meses de Julio a Diciembre ambos incluidos).

- **Consulta GO-2**

- (1) **Para cada oficina**, obtener la cantidad de empleados cuyas *ventas* son superiores a su *cuota* y el total de las ventas de esos empleados. Los resultados deberán indicar también la región y la ciudad en la que está la oficina y aparecer ordenados alfabéticamente por región y dentro de cada región por ciudad.
- (2) Modificar la consulta anterior para obtener solo los resultados de las oficinas que tienen más de un empleado cuyas ventas son superiores a su cuota.

Solución GO-1 (+ ejemplo de SELECT con todo)

- (1) Sabiendo que el campo *importe* contiene el precio por unidad del producto y *cant* las unidades del producto, se pide obtener **para cada cliente** el nombre de ese cliente junto al importe total de sus pedidos. Los resultados deberán aparecer ordenados de mayor a menor por importe total. (2) Modificar la consulta anterior para obtener lo mismo, considerando solo los pedidos realizados durante el segundo semestre del año 2002.

- SOLUCIÓN:**

```
SELECT nombre, sum(cant*importe)
```

```
FROM pedidos inner join clientes on clie=numclie
```

```
WHERE year(fechapedido)=2002 and month(fechapedido)>6
```

```
GROUP BY nombre
```

```
ORDER BY sum(cant*importe) desc;
```

SE COMPLETARÍA CON UN
HAVING.

Ejemplo: Importe total de
pedidos del cliente entre 100 y
1500
(y daría el resultado que
aparece recuadrado)

nombre	sum(cant*importe)
Maria Silva	4500
Cristina Bulini	1420
Juan Bolto	243
Cristobal Garcia	144
Luis Garcia Anton	87.48
Junipero Alvarez	63.31999999999999
Julian Lopez	50.56

7 rows in set (0.00 sec)

Solución GO-2 (+ ejemplo de SELECT con todo)

- (1) **Para cada oficina**, obtener la cantidad de empleados cuyas *ventas* son superiores a su *cuota* y el total de las ventas de esos empleados. Los resultados deberán indicar también la región y la ciudad en la que está la oficina y aparecer ordenados alfabéticamente por región y dentro de cada región por ciudad. (2) Modificar la consulta anterior para obtener solo los resultados de las oficinas que tienen más de un empleado cuyas ventas son superiores a su cuota.

- SOLUCIÓN:**

```
SELECT region, ciudad, o.oficina, count(*), sum(e.ventas)
FROM oficinas o inner join empleados e on e.oficina=o.oficina
WHERE e.ventas > cuota
GROUP BY region, ciudad, o.oficina HAVING count(*) > 1
ORDER BY region,ciudad;
```

SE COMPLETARÍA CON
ALGUNA FUNCION DE
FECHA/HORA .

Ejemplo: usar solo los
empleados con
contrato antes de 1990

region	ciudad	oficina	count(*)	sum(e.ventas)
este	Alicante	12	2	5910
este	Valencia	11	2	6910
oeste	Badajoz	21	2	8350

3 rows in set (0.00 sec)

Ejemplos de consultas inventadas por mí

- Cantidad de socios activos y de baja utilizando una nueva tabla que tenga las correspondencias entre el código del estado y lo que significa cada uno (Ej: A, Activo). Los resultados deben salir ordenados en descendente por código.
- Cantidad de socios dados de alta durante cada mes de este año. Deben salir todos los meses aunque no haya habido altas. Utilizar una nueva tabla que contenga el mes en número y su correspondiente mes en letra (Ej: 1, Enero).
- Cantidad de socios dados de baja durante los tres últimos meses. Deben salir todos los meses aunque no haya habido bajas. Utilizar una nueva tabla que contenga el mes en número y su correspondiente mes en letra (Ej: 1, Enero).
- Cantidad de películas alquiladas por cada socio durante los dos últimos meses.