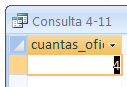
|  |
| --- |
| **Las consultas de resumen** |

[Diferencia entre la clausula WHERE y HAVING en SQL](https://elblogdeover.wordpress.com/2007/12/25/diferencia-entre-la-clausula-where-y-having-en-sql/)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 todos los pedidos, el importe total de pedidos y el precio medio de venta (precio de venta se refiere a precio unitario en cada pedido; se calcula dividiendo el importe del pedido entre la cantidad del pedido).     |  | | --- | | SELECT AVG(importe) as importe\_media, SUM(importe) as importe\_total,AVG(importe/cant) as precio\_ventas  FROM Pedidos; |   **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 tramitados por el empleado Vicente Pantalla?     |  | | --- | | SELECT SUM(Pedidos.importe) as total\_pedidos  FROM Pedidos  INNER JOIN Empleados ON Pedidos.Rep = Empleados.Numemp  WHERE Empleados.nombre = "Vicente Pantalla"; |   **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 primerpedido  FROM Pedidos; |   **6** Hallar cuántos pedidos hay de más de 25000 ptas.       |  | | --- | | SELECT COUNT(\*) as cuantos\_pedidos  FROM Pedidos  WHERE importe > 25000; |   **7** Listar cuántos empleados están asignados a cada oficina, indicar el número de oficina y cuántos hay asignados.  solución1: muestra que hay 1 empleado que no tiene oficina asignada     |  | | --- | | SELECT oficina, count(\*) as cuantos\_empleados  FROM Empleados  GROUP BY oficina; |   solución2: muestra las oficinas que no tienen empleados asignados     |  | | --- | | SELECT oficinas.oficina, count(empleados.numemp) as cuantos\_empleados  FROM Oficinas  LEFT JOIN Empleados ON Oficinas.oficina = Empleados.Oficina  GROUP BY Oficinas.oficina; |   **8** Para cada empleado, obtener su número, nombre, e importe vendido por ese empleado a cada cliente indicando el número de cliente.  18 registros     |  | | --- | | SELECT Empleados.numemp, Empleados.nombre, Pedidos.clie, pedidos.importe as total\_vendido  FROM Empleados  LEFT JOIN Pedidos ON Empleados.numemp = Pedidos.Rep; |   **9** Para cada empleado cuyos pedidos suman más de 30.000 ptas, hallar su importe medio de pedidos. En el resultado indicar el número de empleado y su importe medio de pedidos.     |  | | --- | | SELECT rep, AVG(importe) AS importeMedio  FROM pedidos  GROUP BY rep  HAVING SUM(importe) > 30000; |   **10** Listar de cada producto, su descripción, precio y cantidad total pedida, incluyendo sólo los productos cuya cantidad total pedida sea superior al 75% del stock; y ordenado por cantidad total pedida.     |  | | --- | | SELECT Productos.idproducto, Productos.descripcion, Productos.precio, sum(pedidos.cant) AS Suma  FROM productos INNER JOIN pedidos ON Productos.idproducto = pedidos.producto  GROUP BY Productos.idproducto, Productos.descripcion, Productos.precio, Productos.existencias  HAVING sum(pedidos.cant) > Productos.existencias \* 0.75  ORDER BY 4; |   **11** Saber cuántas oficinas tienen empleados con ventas superiores a su cuota, no queremos saber cuales sino cuántas hay. |



|  |
| --- |
| SELECT COUNT(\*) AS cuantas\_oficinas  FROM (SELECT DISTINCT oficina  FROM empleados  WHERE ventas > cuota) AS seleccionar\_oficinas; |