

Las consultas simples

Te aconsejo que para realizar consultas SQL más fácilmente, te hagas estas preguntas:

¿Dónde están los datos necesarios? La respuesta será lo que has de escribir acompañando a **"FROM"**.

¿Qué columnas quiero que se visualicen en el listado? La respuesta será lo que indiques junto a la palabra reservada **"SELECT"**.

¿Quiero que se ordenen por algún valor? Si la respuesta es sí, necesitarás utilizar **ORDER BY**.

¿Tienen que aparecer todas las filas del resultado? Si la respuesta es **NO**, deberás:

- Utilizar **TOP** para quedarte con las N primeras.
- Utilizar **DISTINCT** si no quieres que se muestren las repetidas.
- O bien utilizar la cláusula **WHERE** para expresar la condición que deben cumplir para ser mostradas.

La lista de selección

1 Obtener una lista de todos los productos indicando para cada uno su idfab, idproducto, descripción, precio y precio con I.V.A. incluido (es el precio anterior aumentado en un 16%).

idfab	idproducto	descripcion	precio	precio con I'
aci	41001	Arandela	58	67,28
aci	41002	Bisagra	80	92,8
aci	41003	Art t3	112	129,92
aci	41004	Art t4	123	142,68
aci	4100x	Junta	26	30,16
aci	4100y	Extractor	2888	3350,08
aci	4100z	Mont	2625	3045
bic	41003	Manivela	652	756,32
bic	41009	Rodamiento	225	261
bic	41672	Plato	180	208,8
fea	112	Cubo	148	171,68
fea	114	Cubo	243	281,88

2 De cada pedido queremos saber su número de pedido, fab, producto, cantidad, precio unitario e importe.

numpedido	fab	producto	cant	precio_unit.	importe
110036	aci	4100z	9	2500	22.500 pta
110036	rei	2a44l	7	4500	31.500 pta
112963	aci	41004	28	117	3.276 pta
112968	aci	41004	34	117	3.978 pta
112975	rei	2a44g	6	350	2.100 pta
112979	aci	4100z	6	2500	15.000 pta
112983	aci	41004	6	117	702 pta
112987	aci	4100y	11	2500	27.500 pta
112989	fea	114	6	243	1.458 pta
112992	aci	41002	10	76	760 pta
112993	rei	2a45c	24	79	1.896 pta
112997	bic	41003	1	652	652 pta

3 Listar de cada empleado su nombre, nº de días que lleva trabajando en la empresa y su año de nacimiento (suponiendo que este año ya ha cumplido años).

nombre	dias_trabajado:	año_nacimiento
Antonio Viger	11286	1972
Alvaro Jaumes	11235	1969
Juan Rovira	11154	1988
Jose Gonzalez	11075	1984
Vicente Pantal	10806	1980
Luis Antonio	10683	1965
Jorge Gutierre	10530	1968
Ana Bustaman	10198	1955
Maria Suta	6546	1986
Juan Victor	10105	1976

Ordenación de filas.

4 Obtener la lista de los clientes ordenados por código de representante asignado, visualizar todas las columnas de la tabla.

5 Obtener las oficinas ordenadas por orden alfabético de región y dentro de cada región por ciudad. si hay más de una oficina en la misma ciudad, aparecerá primero la que tenga el número de oficina mayor.

6 Obtener los pedidos ordenados por fecha de pedido.

Selección de filas.

7 Listar las **cuatro** líneas de pedido más caras (las de mayor importe).

8 Obtener las mismas columnas que en el ejercicio 2 pero sacando únicamente las 5 líneas de pedido de menor precio unitario.

9 Listar toda la información de los pedidos de marzo.

10 Listar los números de los empleados que tienen una oficina asignada.

11 Listar los números de las oficinas que no tienen director.

12 Listar los datos de las oficinas de las regiones del norte y del este (tienen que aparecer primero las del norte y después las del este).

13 Listar los empleados cuyo nombre empiece por Juan.

14 Listar los productos cuyo idproducto acabe en x.