**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%).    SELECT idfab, idproducto, descripcion, precio, (precio \* 1.16) AS ['precio con iva']  FROM productos;  **2** De cada pedido queremos saber su número de pedido, fab, producto, cantidad, precio unitario e importe.    SELECT numpedido, fab, producto, cant, (importe / cant) AS Precio\_Unitario, importe  FROM pedidos;  **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). |

SELECT nombre, (DATE() - Contrato) AS dias\_trabajados, (YEAR(DATE()) - EDAD) AS año\_nacimiento

FROM empleados;

|  |  |
| --- | --- |
| **Ordenación de filas**. |  |

|  |
| --- |
| **4** Obtener la lista de los clientes ordenados por código de representante asignado, visualizar todas las columnas de la tabla.  SELECT \*  FROM clientes  ORDER BY clientes.repclie;  **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.  SELECT \*  FROM oficinas  ORDER BY region, ciudad, oficina DESC;  **6** Obtener los pedidos ordenados por fecha de pedido.  SELECT \*  FROM pedidos  ORDER BY Fechapedido; |

|  |  |
| --- | --- |
| **Selección de filas**. |  |

|  |
| --- |
| **7** Listar las **cuatro** líneas de pedido más caras (las de mayor importe).  SELECT TOP 4 \*  FROM pedidos  ORDER BY importe DESC;  **8** Obtener las mismas columnas que en el ejercicio 2 pero sacando únicamente las 5 líneas de pedido de menor precio unitario.  SELECT TOP 5 numpedido, fab, producto, cant, (importe / cant) AS Precio\_Unitario, importe  FROM pedidos  ORDER BY 5;  **9** Listar toda la información de los pedidos de marzo.  SELECT \*  FROM pedidos  WHERE MONTH(Fechapedido) = 3;  **10** Listar los números de los empleados que tienen una oficina asignada.  SELECT numemp  FROM empleados  WHERE oficina is not null;  **11** Listar los números de las oficinas que no tienen director.  SELECT oficina  FROM oficinas  WHERE dir is null;  **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).  SELECT \*  FROM oficinas  WHERE region in ('norte','este')  ORDER BY region DESC;  **13** Listar los empleados de nombre Juan.  SELECT \*  FROM empleados  WHERE nombre like 'juan\*';  **14** Listar los productos cuyo idproducto acabe en x. |

SELECT \*

FROM productos

WHERE idproducto like '\*x';