

--Guía de Ejercicios Nro. 2 - Consultas Simples

--1) Liste Código, descripción, stock mínimo y precio de todos los
--artículos, ordenados por precio y
--descripción. Rotule (alias) como CÓDIGO DE ARTICULO, DESCRIPCION, STOCK
--MÍNIMO y PRECIO UNITARIO.

```
SELECT cod_articulo 'codigo de articulo',stock_minimo'sotck
      minimo',descripcion,pre_unitario'precio unitario'
FROM articulos
ORDER BY pre_unitario, descripcion
```

--2) Se quiere listar todos los datos de los clientes con nro. De
--teléfono conocidos.
--Muestre el nombre y apellido en una misma columna. Ordene por nombre
--completo. Rotule en forma conveniente.

```
SELECT cod_cliente, nom_cliente + ' ' + ape_cliente 'Nombre y apellido',
      calle, altura,cod_barrio,nro_tel,[e-mail]
from clientes
where nro_tel is not null
ORDER BY nom_cliente, ape_cliente
```

--3) Se quiere saber el subtotal de todos los artículos vendidos,
--para ello liste el código y multiplique la cantidad por el precio
--unitario (de la tabla: detalle_facturas).
--Ordene por código en forma ascendente y subtotal en forma descendente.
--No muestre datos duplicados.

```
SELECT DISTINCT cod_articulo, pre_unitario*cantidad 'subtotal'
-- DISTINCT elimina filas duplicadas
FROM detalle_facturas
ORDER BY cod_articulo, 'subtotal' desc
```

--4) Muestre el código, nombre, apellido y dirección (calle y altura, en
--altura utilice una función de conversión)
--de todos los clientes cuyo nombre comience con "C" y cuyo apellido
--termine con "Z".
--Rotule como CÓDIGO DE CLIENTE, NOMBRE, DIRECCIÓN.

```
SELECT cod_cliente 'codigo cliente ', nom_cliente 'nombre', ape_cliente
'apellido',calle + ' ' + CAST( altura AS CHAR) 'direccion'--CONVERTIR
FROM clientes
WHERE nom_cliente LIKE 'c%' AND ape_cliente LIKE '%z'
```

--5) Ídem al anterior pero el apellido comience con letras que van de
--la "D" a la "L" y cuyo nombre no comience con letras que van de
--la "A" a la "G".

```
SELECT cod_cliente 'codigo cliente ', nom_cliente 'nombre',
```

```
ape_cliente 'apellido',calle +''+ CAST( altura AS CHAR)'direccion'
--CAST convierte campo altura a cadena de caracteres
FROM clientes
WHERE nom_cliente NOT LIKE '[a-g]%' AND ape_cliente LIKE '[d-l]%
```

--6) Liste los artículos cuyo precio sea menor a 40 y sin observaciones.
--Ordene por descripción y precio ambos descendente.

```
SELECT *
FROM articulos
WHERE pre_unitario < 40 and observaciones IS NULL
order by descripcion DESC , pre_unitario DESC
```

--7) Muestre los datos de los vendedores cuyo nombre no contenga "Z" y
--cuya fecha de nacimiento sea posterior a 1/1/1970.

```
FROM vendedores
WHERE nom_vendedor NOT LIKE '%z%' AND fec_nac > '1/1/1970'
```

--8) Mostrar las facturas realizadas entre el 1/1/2007 y el 1/5/2009 y
--cuyos códigos de vendedor sean 1, 3 y 4
--o bien entre el 1/1/2010 y el 1/5/2011 y cuyos códigos de vendedor
--sean 2 y 4.

```
SELECT *
FROM facturas
WHERE fecha between '1/1/2007' AND '1/5/2009'
    AND cod_vendedor IN (1, 3, 4)
    OR fecha BETWEEN '1/1/2010' AND '1/5/2011'
    AND cod_vendedor IN (2,4)
```

--9) Muestre las ventas (tabla detalle_facturas) de los artículos
--cuyo precio unitario sea mayor o igual a 10 o cuyos códigos de
artículos
--no sea uno de los siguientes: 2,5, 6, 8, 10. En ambos casos que los
números
--de facturas oscilen entre 50 y 100.

```
SELECT*
FROM detalle_facturas
WHERE (pre_unitario >= 10 OR cod_articulo NOT IN (2,5,6,8,10))
    AND nro_factura BETWEEN 50 AND 100 -- ATENCION A LOS "()"
```

--10) Listar todos los datos de los artículos cuyo stock mínimo sea
superior a 10 o
--cuyo precio sea inferior a 20.
--En ambos casos su descripción no debe comenzar con las letras "p" ni
la letra "r".

```
SELECT*
FROM articulos
WHERE (stock_minimo > 10 OR pre_unitario < 20)
      AND descripcion NOT LIKE '[p-r]%'
```

--11) Listar los datos de los vendedores pero la fecha de nacimiento en
--columnas diferentes día, mes y año. Rotular

```
SELECT cod_vendedor, nom_vendedor, ape_vendedor, calle,
altura,cod_barrio, nro_tel,[e-mail],  day(fec_nac)'Día',
month(fec_nac)'Mes',year(fec_nac)'Año'
FROM vendedores
```

--12) Mostrar todos los datos de las facturas realizadas durante el año
en curso;
--luego las del año pasado.

```
select *
from facturas
where year(fecha)=year(getdate()) -- facturas de este año
```

```
select *
from facturas
where year(fecha)=year(getdate())-1 --facturas del año pasado
```

--13) Listar los datos de los vendedores nacidos en febrero, abril, mayo
--o septiembre.

```
select*
from vendedores
where month(fec_nac) IN (2, 4, 5, 9)
```

--14) Listar los datos de los clientes: el apellido y nombre en la misma
columna,
--separados por 5 espacios y el apellido en mayúscula.

```
SELECT cod_cliente,calle , altura, cod_barrio, nro_tel,[e-mail],UPPER
(nom_cliente)+SPACE (5)+ UPPER (ape_cliente)'Nombre y Apellido'
FROM clientes
```