**Consignas**

**Categorías y productos**

**1.** Queremos tener un listado de todas las categorías.

**SELECT \* FROM** categorias**;**

**2.** Cómo las categorías no tienen imágenes, solamente interesa obtener un listado de *CategoriaNombre* y *Descripcion*.

**SELECT** CategoriaNombre**,** Descripcion **FROM `**emarket**`.`**categorias**`;**

**3.** Obtener un listado de los productos.

**SELECT \* FROM** productos

**4.** ¿Existen productos discontinuados? (Discontinuado = 1).

**SELECT \* FROM** productos

**WHERE** Discontinuado**=** 1**;**

**5.** Para el viernes hay que reunirse con el Proveedor 8. ¿Qué productos son los que nos provee?

**SELECT \* FROM** productos

**WHERE** ProveedorID **=** 8**;**

**6.** Queremos conocer todos los productos cuyo precio unitario se encuentre entre 10 y 22.

**SELECT \* FROM** productos

**WHERE** PrecioUnitario **between** 10 **and** 22**;**

**7.** Se define que un producto hay que solicitarlo al proveedor si sus unidades en stock son menores al Nivel de Reorden. ¿Hay productos por solicitar?

**SELECT \* FROM** productos

**WHERE** UnidadesStock **<** NivelReorden**;**

**8.** Se quiere conocer todos los productos del listado anterior, pero que unidades pedidas sea igual a cero.

**SELECT \* FROM** productos

**WHERE** UnidadesStock **<** NivelReorden **and** UnidadesPedidas**=**0**;**

**Clientes**

**1.** Obtener un listado de todos los clientes con Contacto, Compania, Título, País. Ordenar el listado por País.

**SELECT \* FROM** clientes

**order by** Pais**;**

**2.** Queremos conocer a todos los clientes que tengan un título “Owner”.

**SELECT \* FROM** clientes

**where** Titulo **= '**Owner**';**

**3.** El operador telefónico que atendió a un cliente no recuerda su nombre. Solo sabe que comienza con “C”. ¿Lo ayudamos a obtener un listado con todos los contactos que inician con la letra “C”?

**SELECT \* FROM** clientes

**where** cliente **like '**c**%'**

**Facturas**

**1.** Obtener un listado de todas las facturas, ordenado por fecha de factura ascendente.

**SELECT \* FROM** Facturas

**ORDER BY** FechaFactura**;**

**2.** Ahora se requiere un listado de las facturas con el país de envío “USA” y que su correo (*EnvioVia*) sea distinto de 3.

**SELECT \* FROM** facturas

**WHERE** PaisEnvio **LIKE "**USA**" AND** EnvioVia **!=** 3**;**

**3.** ¿El cliente 'GOURL' realizó algún pedido?

**SELECT \* FROM** Facturas

**WHERE** ClienteID **= "**GOURL**";**

**4.** Se quiere visualizar todas las facturas de los empleados 2, 3, 5, 8 y 9.

**SELECT \* FROM** Facturas **WHERE** EmpleadoID **IN (**2**,** 3**,** 5**,** 8**,** 9**);**

**Consultas queries ML - Parte II**

En esta segunda parte vamos a intensificar la práctica de consultas SELECT, añadiendo ALIAS, LIMIT y OFFSET.

**Productos**

**1.** Obtener el listado de todos los productos ordenados

descendentemente por precio unitario.

**SELECT \* FROM** Productos

**ORDER BY** PrecioUnitario **DESC;**

**2.** Obtener el listado de top 5 de productos cuyo precio unitario es el más caro.

**SELECT \* FROM** Productos

**ORDER BY** PrecioUnitario **DESC**

**LIMIT** 5**;**

**3.** Obtener un top 10 de los productos con más unidades en stock.

**SELECT \* FROM** emarket**.**productos

**order by** UnidadesStock **DESC**

**LIMIT** 10**;**

**FacturaDetalle**

**1.** Obtener un listado de FacturaID, Producto, Cantidad.

**SELECT** ProductoID**,** FacturaID**,** Cantidad **FROM** FacturaDetalle**;**

**2.** Ordenar el listado anterior por cantidad descendentemente.

**SELECT** FacturaID**,** ProductoID**,** Cantidad

**FROM** emarket**.**facturadetalle

**ORDER BY** cantidad **DESC;**

**3.** Filtrar el listado solo para aquellos productos donde la cantidad se encuentre entre 50 y 100.

**SELECT** FacturaID**,** ProductoID**,** Cantidad

**FROM** emarket**.**facturadetalle

**WHERE** cantidad **BETWEEN** 50 **and** 100

**ORDER BY** cantidad **DESC;**

**4.** En otro listado nuevo, obtener un listado con los siguientes nombres de columnas: NroFactura (FacturaID), Producto

(ProductoID), Total (PrecioUnitario\*Cantidad).

**SELECT** FacturaID **AS** NroFactura**,**

ProductoID **AS** Producto**,**

PrecioUnitario **\*** Cantidad **AS** Total

**FROM** FacturaDetalle**;**

**4. ¡Extras!**

**¿Te sobró tiempo? ¿Querés seguir practicando?**

Te dejamos unos ejercicios extras a partir de la misma base:

**1.** Obtener un listado de todos los clientes que viven en “Brazil" o “Mexico”, o que tengan un título que empiece con “Sales”.

**SELECT \* FROM** clientes

**WHERE** Pais **IN ("**Brazil**","**Mexico**")**

**OR** Titulo **LIKE "**Sales**%";**

**2.** Obtener un listado de todos los clientes que pertenecen a una compañía que empiece con la letra "A".

**SELECT \* FROM** clientes

**WHERE** Compania **LIKE "**A**%";**

**3.** Obtener un listado con los datos: Ciudad, Contacto y renombrarlo como Apellido y Nombre, Titulo y renombrarlo como Puesto, de todos los clientes que sean de la ciudad "Madrid".

**SELECT** ciudad**,** Contacto **AS "**Apellido y Nombre**",**

Titulo **AS** Puesto

**FROM** clientes

**WHERE** Ciudad **IN ("**Madrid**");**

**SELECT** Ciudad**,** Contacto **AS '**Apellido y Nombre**',**

Titulo **AS** Puesto

**FROM** Clientes

**WHERE** Ciudad

**LIKE '**Madrid**';**

**4.** Obtener un listado de todas las facturas con ID entre 10000 y 10500.

**SELECT \* FROM** facturas

**WHERE** FacturaID **BETWEEN** 10000 **AND** 10500**;**

**5.** Obtener un listado de todas las facturas con ID entre 10000 y 10500 o de los clientes con ID que empiecen con la letra “B”.

**SELECT \* FROM** Facturas

**WHERE** FacturaID

**BETWEEN** 10000 **AND** 10500

**OR** ClienteID **LIKE '**B**%';**

**6.** ¿Existen facturas que la ciudad de envío sea “Vancouver” o que utilicen el correo 3?

**SELECT \* FROM** Facturas

**WHERE** CiudadEnvio **LIKE '**Vancouver**'**

**OR** EnvioVia **=** 3**;**

**7.** ¿Cuál es el ID de empleado de “Buchanan”?

**SELECT** EmpleadoID **FROM** empleados

**WHERE** Apellido **LIKE "**Buchanan**";**

**8.** ¿Existen facturas con EmpleadoID del empleado del ejercicio anterior? (No relacionar, sino verificar que existan facturas)

**SELECT \* FROM** facturas

**WHERE** EmpleadoID **LIKE** 5**;**

**5**