



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Consultando la base de datos de e-Market

e-Market es un ecommerce de venta de productos “Deli” a través de Internet.



Para un mejor entendimiento de la base te proporcionamos una referencia de que contiene cada tabla:

Existen 13 tablas de las cuales:

- **Categorías:** Categorías de productos
- **Clientes:** Maestro de clientes
- **ClientesDemo**
- **ClientesDemografia**
- **Correos:** Empresas transportistas
- **Empleados:** Empleado responsable de la venta
- **EmpleadosUbicaciones**
- **FacturaDetalle:** Detalle de que se compró en cada factura
- **Facturas:** Encabezado de la factura
- **Productos:** Maestro de productos que se venden en la empresa
- **Proveedores:** Maestro de proveedores que proporcionan los productos de venta
- **Regiones:** Regiones de las ubicaciones
- **Ubicaciones:** Maestro geográfico de ubicaciones.

Consultas Queries ML Parte I

Vamos a practicar sobre consultas SELECT, enfocándonos en Select, Where, Operadores de condición como AND, OR, Between, Like, IN, Otros.

Tips:

- Cada enunciado se corresponde con una consulta SELECT.
- Recordar ir guardando las consultas .SQL.



Consignas

Categorías y Productos

- 1) Queremos tener un listado de todas las categorías.
- 2) Cómo las categorías no tienen imágenes, Solamente interesa obtener un listado de *CategoriaNombre* y *Descripcion*.
- 3) Obtener un listado de los productos.
- 4) ¿Existen productos discontinuados? (Discontinuado = 1).
- 5) Para el viernes hay que reunirse con el Proveedor 8. ¿Qué productos son los que nos provee?
- 6) Queremos conocer todos los productos cuyo precio unitario se encuentre entre 10 y 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?
- 8) Se quiere conocer todos los productos del listado anterior pero que Unidades pedidas sea igual a cero.

Cientes

- 1) Obtener un listado de todos los clientes con Contacto, Compania, Título, País. Ordenar el listado por País.
- 2) Queremos conocer a todos los clientes que tengan un título "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 C?

Facturas

- 1) Obtener un listado de todas las facturas, ordenado por fecha de factura ascendente.
- 2) Ahora se requiere un listado de las facturas con el país de envío "USA" y que su correo (*EnvioVia*) sea distinto de 3.
- 3) ¿El cliente 'GOURL' realizó algún pedido?
- 4) Se quiere visualizar todas las facturas de los empleados 2, 3, 5, 8 y 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 descendientemente por Precio Unitario.
- 2) Obtener el listado de TOP 5 de Productos cuyo Precio Unitario es el más "Caro".
- 3) Obtener un top 10 de los productos con más unidades en Stock.

FacturaDetalle

- 1) Obtener un listado de FacturaID, Producto, Cantidad.
- 2) Ordenar el listado anterior por Cantidad descendientemente.
- 3) Filtrar el listado solo para aquellos productos donde la cantidad se encuentre entre 50 y 100.
- 4) En otro listado nuevo, obtener un listado con los siguientes nombres de columnas: NroFactura (FacturaID), Producto (ProductoID), Total (PrecioUnitario*Cantidad)

¡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".
- 2) Obtener un listado de todos los clientes que pertenecen a una compañía que empiece "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".
- 4) Obtener un listado de todas las facturas con ID entre 10000 y 10500
- 5) Obtener un listado de todas las facturas con ID entre 10000 y 10500 o de los clientes con ID que empiecen con "B".
- 6) ¿Existen Facturas que la ciudad de envío "Vancouver" o que utilicen el correo 3?
- 7) ¿Cuál es el id de empleado de "Buchanan"?
- 8) ¿Existen Facturas con EmpleadoID del empleado del ejercicio anterior?
(No relacionar sino verificar que existan facturas)