

## Ejercitación consultas - Bases de datos

### Consultas de base de datos EMarket

### Consignas (continuación)

En esta práctica vamos a seguir practicando consultas sobre la **base de datos EMarket**. Si no descargaste la base de datos, hacé [click acá](#). Sin más preámbulo, arranquemos con el ejercicio. ¡Buena suerte! 🤓💡🌟

### Consultas queries XL parte I - GROUP BY

Vamos a practicar sobre consultas SELECT, enfocándonos en group by, having y distinct.

#### Tips:

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

### Consignas

#### Clientes

1. ¿Cuántos clientes existen?
2. ¿Cuántos clientes hay por ciudad?

#### Facturas

1. ¿Cuál es el total de transporte?
2. ¿Cuál es el total de transporte por EnvíoVía (empresa de envío)?
3. Calcular la cantidad de facturas por cliente. Ordenar descendentemente por cantidad de facturas.
4. Obtener el Top 5 de clientes de acuerdo a su cantidad de facturas.
5. ¿Cuál es el país de envío menos frecuente de acuerdo a la cantidad de facturas?
6. Se quiere otorgar un bono al empleado con más ventas. ¿Qué ID de empleado realizó más operaciones de ventas?

#### Factura detalle

1. ¿Cuál es el producto que aparece en más líneas de la tabla Factura Detalle?
2. ¿Cuál es el total facturado? Considerar que el total facturado es la suma de cantidad por precio unitario.
3. ¿Cuál es el total facturado para los productos ID entre 30 y 50?
4. ¿Cuál es el precio unitario promedio de cada producto?
5. ¿Cuál es el precio unitario máximo?

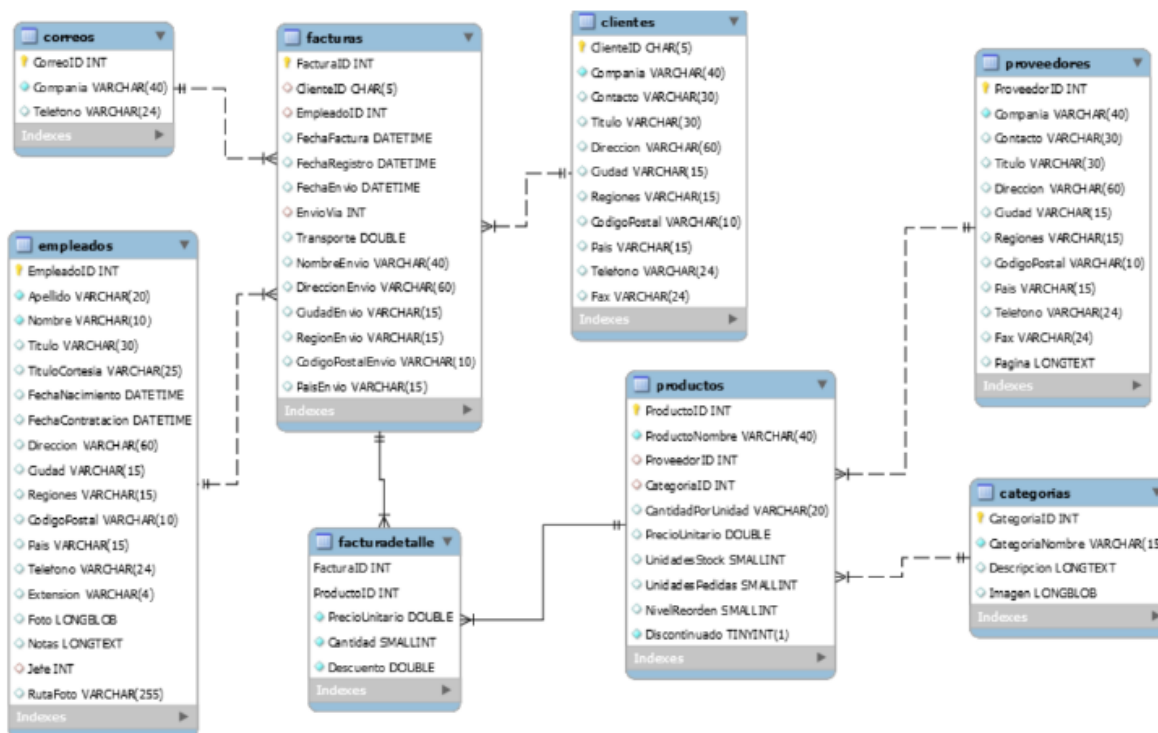


## Consultas queries XL parte II - JOIN

En esta segunda parte vamos a intensificar la práctica de consultas con JOIN.

### Tip:

- Recuerda hacer la **ingeniería inversa** a la base de datos para tener una mejor guía de las relaciones entre tablas.



1. Generar un listado de todas las facturas del empleado 'Buchanan'.
2. Generar un listado con todos los campos de las facturas del correo 'Speedy Express'.
3. Generar un listado de todas las facturas con el nombre y apellido de los empleados.
4. Mostrar un listado de las facturas de todos los clientes "Owner" y país de envío "USA".
5. Mostrar todos los campos de las facturas del empleado cuyo apellido sea "Leverling" o que incluyan el producto id = "42".
6. Mostrar todos los campos de las facturas del empleado cuyo apellido sea "Leverling" y que incluya los producto id = "80" o "42".
7. Generar un listado con los cinco mejores clientes, según sus importes de compras total (PrecioUnitario \* Cantidad).
8. Generar un listado de facturas, con los campos id, nombre y apellido del cliente, fecha de factura, país de envío, Total, ordenado de manera descendente por fecha de factura y limitado a 10 filas.

