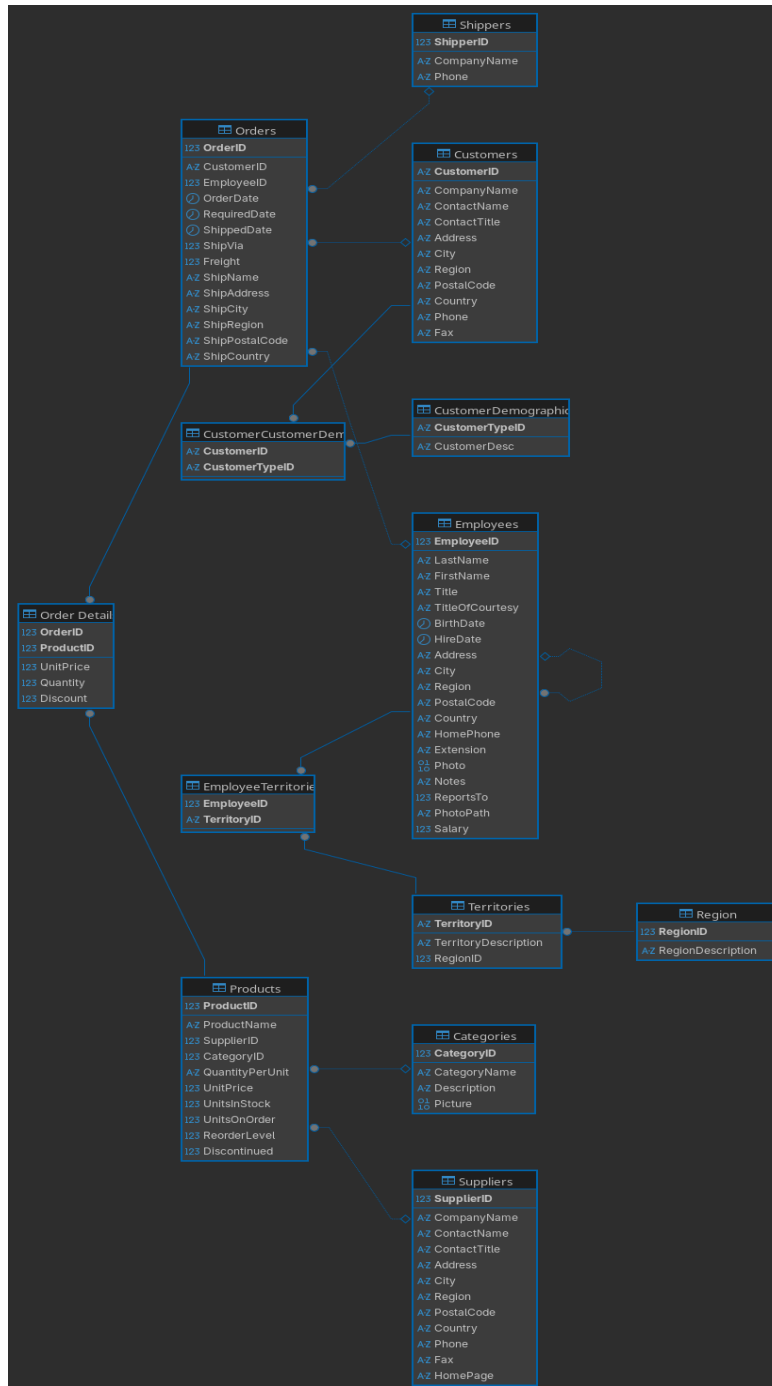


Bases de Datos 2025 - Recuperatorio I: SQL

Iván Nieva, Agustín Curto, Sergio Canchi, Diego Gimenez, Ramiro Demasi, Guido Ivetta

Contexto

Se dispone de la base de datos `northwind` que se detalla en el siguiente diagrama:



Consignas

1. Listar los 10 productos más vendidos (por cantidad total).
2. Listar los empleados junto a la cantidad total de órdenes que gestionaron (ordenado)
3. Monto total facturado por cada cliente
4. Crear un trigger que registre automáticamente el país en Orders (*ShipCountry*) según el cliente, en otras palabras, cuando se crea una orden, copiar el país del cliente antes de insertar la orden.
5. Crear un rol llamado *analyst* y otorgarle los siguientes permisos:
 - Select en todas las tablas
 - Permiso para crear vistas

Puntos a tener en cuenta

- Algunos nombres de columnas o tablas pueden ser palabras reservadas de SQL o para nombres que contengan espacios. Para evitar problemas, utilizar *`backticks`*:
 - `SELECT u.username FROM `user` u;`
 - `SELECT UnitPrice FROM `Order Details`;`
- Mostrar únicamente los campos pedidos en la consigna y en el orden en el que se los pide (tanto a nivel fila como a nivel columna).
- Buscar hacer la consulta de la forma más sencilla posible.
- Se evaluará el correcto formato de las soluciones:
 - El código entregado debe ser legible.
 - Utilizar indentación de 4 espacios.
 - No escribir toda la consulta en una sola línea. Usen buen criterio para separar partes de la consulta.
 - Utilizar mayúsculas para denotar palabras clave de SQL (e.g. ``SELECT``, ``INSERT``, ``FROM``, etc.).
 - Utilizar CTEs (i.e. ``WITH``).

Detalle Importante

El alumno puede usar sus notas personales e internet, pero queda prohibido utilizar modelos generativos (Chat-GPT, LLAMA, Claude, etc) y comunicarse con otras personas oral o digitalmente.

Romper alguna de estas dos restricciones invalida el examen

Entrega

- Se entregará un archivo comprimido ``soluciones.tar.gz`` o ``soluciones.zip`` (con ``soluciones.sql`` adentro) con las soluciones de los 6 ejercicios. Separar las soluciones mediante comentarios de SQL.
- La entrega se hará mediante el Aula Virtual en el correspondiente apartado.
 - Tendrán hasta las 18:00 para que se considere una entrega completa. La recomendación es empezar a subir el archivo a las 17:55 para evitar cualquier eventualidad.