

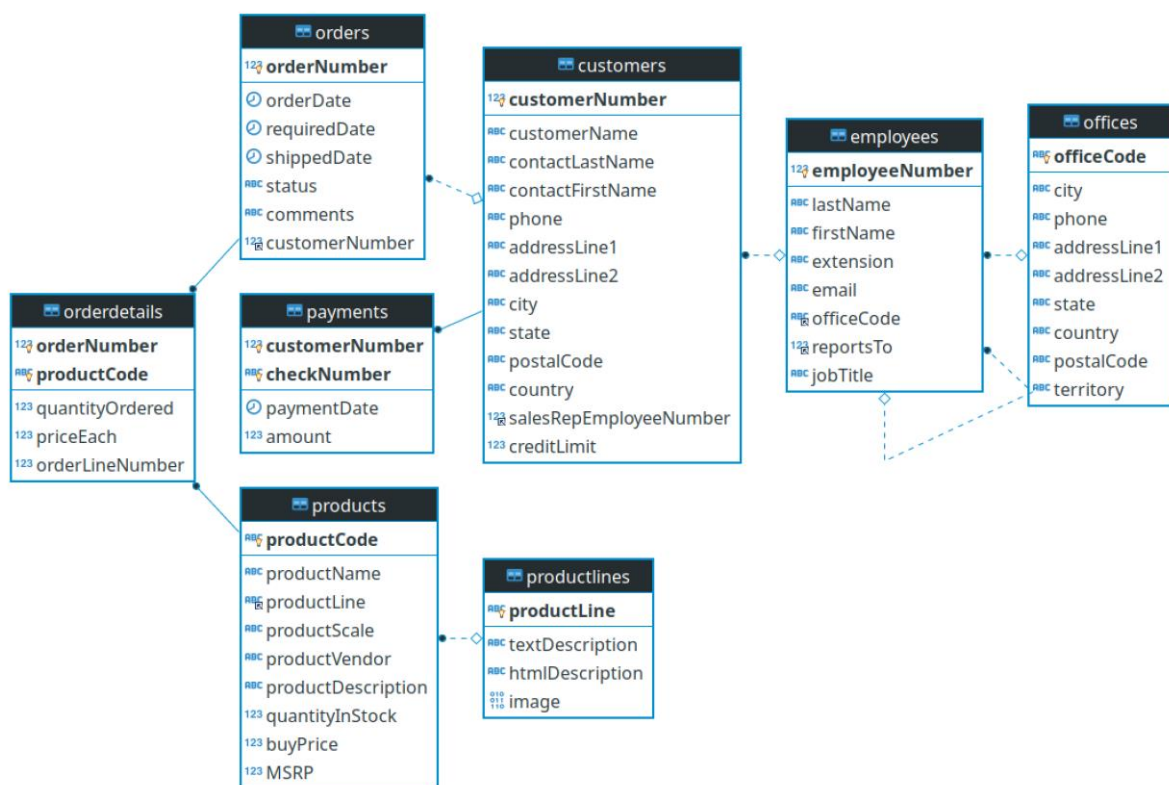
# Bases de Datos 2020

## Práctico VII: Repaso Pre-Parcial

Sergio Canchi, Cristian Cardellino,  
Ramiro Demasi, Diego Piloni

### Contexto

Descargar la base de datos correspondiente al práctico. En el archivo comprimido hay un archivo SQL con la BD y los datos y una imagen con el diagrama:



# Consultas

1. Devuelva la oficina con mayor número de empleados.
2. ¿Cuál es el promedio de órdenes hechas por oficina?, ¿Qué oficina vendió la mayor cantidad de productos?
3. Devolver el valor promedio, máximo y mínimo de pagos que se hacen por mes.
4. Crear un procedimiento "Update Credit" en donde se modifique el límite de crédito de un cliente con un valor pasado por parámetro.
5. Cree una vista "Premium Customers" que devuelva el top 10 de clientes que más dinero han gastado en la plataforma. La vista deberá devolver el nombre del cliente, la ciudad y el total gastado por ese cliente en la plataforma.
6. Cree un procedimiento "employee of the month" que tome un mes y un año y devuelve el empleado (nombre y apellido) cuyos clientes hayan efectuado la mayor cantidad de órdenes en ese mes.
7. Crear una nueva tabla "Product Refillment". Deberá tener una relación varios a uno con "products" y los campos: `refillmentID`, `productCode`, `orderDate`, `quantity`.
8. Definir un trigger "Restock Product" que esté pendiente de los cambios efectuados en `orderdetails` y cada vez que se agregue una nueva orden revise la cantidad de productos pedidos (`quantityOrdered`) y compare con la cantidad en stock (`quantityInStock`) y si es menor a 10 genere un pedido en la tabla "Product Refillment" por 10 nuevos productos.
9. Crear un rol "Empleado" en la BD que establezca accesos de lectura a todas las tablas y accesos de creación de vistas.