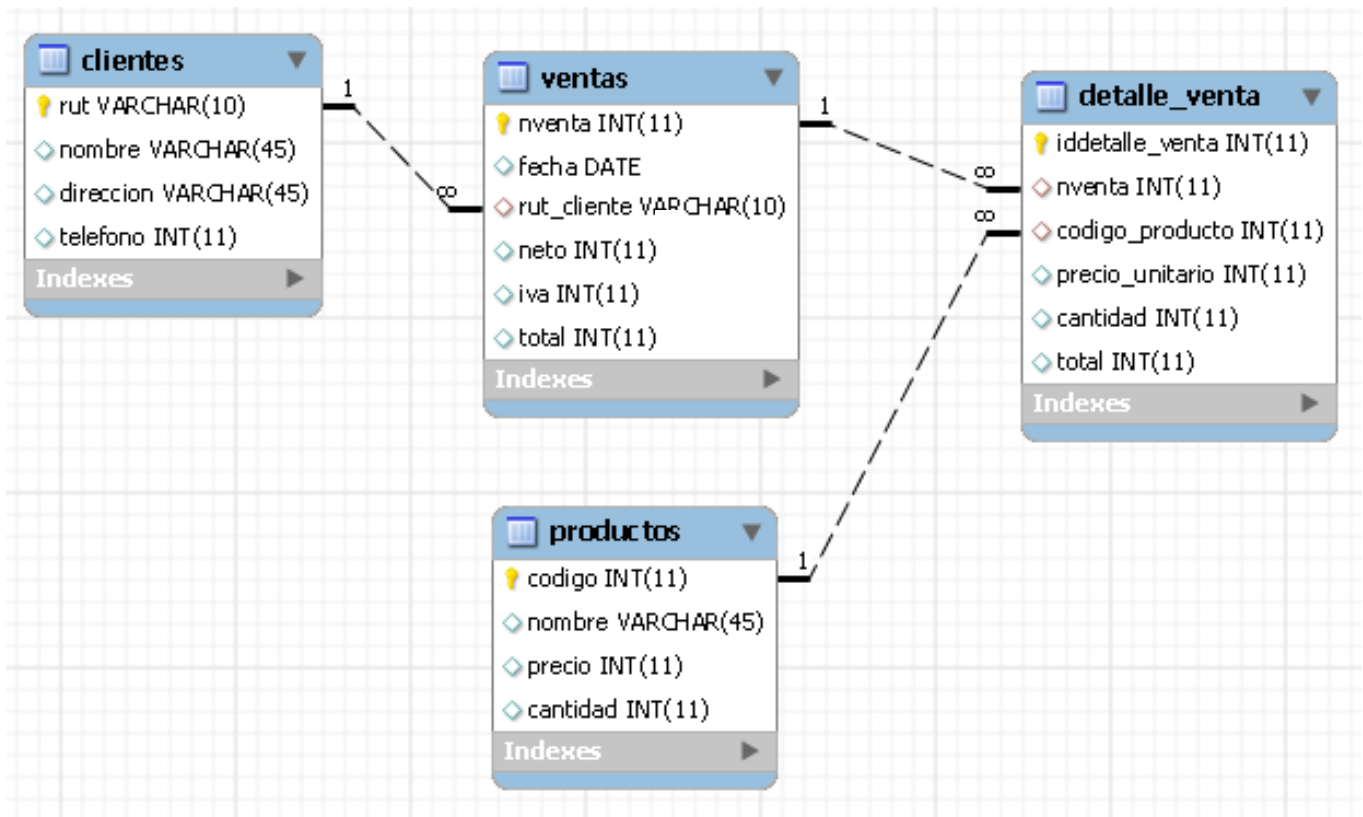


# Taller de Bases de Datos orientada a Objetos

## I. Crear la siguiente base de datos.



NOTA: el campo iddetalle\_venta debe ser del tipo serial.

## II. Crear una función del almacenado para los siguientes casos:

- 1) Función de almacenado que ingrese los datos del cliente.
- 2) Función de almacenado para ingresar los datos de los productos.
- 3) Función de almacenado para general las ventas, en donde los parámetros que se entregaran son: numero de venta, rut de cliente, código de producto y cantidad a vender.

La funcion debe generar las siguientes operaciones:

- Verificar si el Rut del cliente existe en la tabla clientes.
- Verificar si el código de producto existe de acuerdo a la tabla productos.
- Verificar que la cantidad a vender sea menor o igual a la cantidad que el producto posee.
- Al momento de grabar los datos en la tabla ventas se debe calcular el iva, neto, total.
- Al momento que se graba la factura de venta automáticamente se debe guardar detalle.
- Al grabar una venta con un numero de factura existente, no se debe volver a grabar una nueva venta, solo se debe grabar el detalle y recalculer el neto, iva, total de la tabla factura de venta.