

Martínez Delgado Victor Hugo
Número de cuenta: 313294530
Materia: Fundamentos de bases de datos.

Reporte: Práctica 2

Comenzaré por explicar que sólo hice tres entidades porque son las que consideré necesarias para poder realizar un diagrama sencillo, y aunque pude haber hecho otras dos entidades (para venta y renta), no lo consideré necesario ya que le puedo poner atributos a la relación.

Le añadí los atributos que se especificaban y decidí tomar como llaves el número de empleado para la entidad Vendedor y la dirección completa para la entidad Inmueble, aunque se me hizo raro que no especificara algún tipo de atributo único para usar como llave en la entidad Cliente, decidí dejarlo de esa manera. También consideré que los atributos nombre podrían ser compuestos (Nombre de pila, primer apellido y segundo apellido), pero lo dejé como atributos simples para el propósito de esta práctica. Y por último cabe mencionar que el atributo comisión quedó de esa manera porque puede ser calculado.

Opté por hacer tres relaciones, la primera y más sencilla de explicar es la de Tener, muestra que un cliente puede tener inmuebles y con la flecha se ve que un inmueble sólo puede ser de un cliente. Otra relación es la de venta que tiene como atributos la fecha de venta y el total de esta, por simplicidad hice que la relación entre cliente vendedor y cliente comprador fuese uno a uno (aunque puede cambiar en la vida real, en la práctica no fue especificado). Y para terminar, la última relación es la de renta que funciona de manera similar a la de venta.