

---

## PRACTICA 2

---

FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

ALUMNA:

KARLA ADRIANA ESQUIVEL GUZMÁN  
*UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO*

21 /AGOSTO/ 2017

Vendedores, Clientes e Inmuebles son conjuntos de entidades

Ventas y Rentas son conjunto de entidades debiles puesto que no tiene sentido hablar de ellas si no hay un vededor y un cliente.

El atributo No. Empleado es la llave primaria de Vendedores y creamos un atributo id para Clientes, Inmuebles, Ventas y Rentas que indetificara a cada instancia de manera unica.

El atributo Comisión de vendedores es un atributo derivado puesto que la comisión depende de el número de ventas y rentas que tenga un vendedor

Podriamos poner como atributos multivalorados los siguientes atributos:

- Vendedores:
  - Sueldo
  - Telefono
  - Direccion
- Clientes:
  - Direccion
  - Telefono
- Inmueble:
  - Tipo: El tipo se refiere a si el inmueble esta para renta o venta
  - Precio
  - Valor

Puesto que estos podrian cambiar de valor con el paso del tiempo, pero no estoy segura de que sea el uso correcto de los atributos multivalorados. Por lo que pongo un diagrama con estos multivalorados y otro sin ser multivalorados.

De ver la estructura que se genera con los diagramas se puede ver que falta una relacion entre las ventas/rengas y el inmueble que se estaba rentando o comprando Las relaciones de Vendedor, Dueño y Arrendamientos creo que se explican por si mismas. Donde un vendedor puee hacer un o mas ventas/rentas pero una venta o renta solo puede tener un vededor, asi como las relaciones de Dueño y Arrendatios un cliente (podria darse el caso de que mas de una persona sea dueño de un inmueble pero para este ejercicio asumire que solo una persona es registrada como el cliente) puede ser el dueño de uno o mas inmuebles que esten en venta/renga o bien ser el arrendatario de una o mas inmuebles, pero un inmueble no puede pertenecer a mas de un

cliente dueño así como una renta/venta solo tiene un arrendatario y/o un dueño.