

Ejercicio 5.4

Sea la relación Ventas(NumVenta, NoRegCarro, NoVendedor, NoCliente, Precio, Modelo, Marca, NombreCliente, NombreVendedor, FechaVenta) de un sistema de captura de órdenes. Funciones de dependencia:

NumVenta \rightarrow {NoRegCarro, NoVendedor, NoCliente, Precio, FechaVenta}
 NoRegCarro \rightarrow {Modelo, Marca}
 NoVendedor \rightarrow NombreVendedor
 NoCliente \rightarrow NombreCliente

- ¿Cuál de los atributos puede ser empleado como llave primaria y por qué?
- ¿En qué forma normal se encuentra la relación ventas? Justificar respuesta
- Normalizar hasta 3FN

1) Obteniendo llaves

$$A \text{ B C D E F G H I J }^+ \rightarrow \{ \dots \} \quad \text{CR's [A]} \quad \text{PK [A]}$$

$$A^+ \rightarrow \{ \dots \} \quad \text{AP's [A]}$$

A puede ser PK ya que es posible obtener todo con las dependencias dadas

2) 1FN ✓ Cunde ya que no hay atributos compuestos y hay PK

2FN ✓ Ya que la PK es un atributo atómico simple

3FN ✓

<u>A</u>	B	C	D	E	J
----------	---	---	---	---	---

<u>B</u>	F	G
----------	---	---

<u>C</u>	I
----------	---

<u>D</u>	H
----------	---