

TAREA 2.1 .Se requiere almacenar información sobre las pólizas de seguro de vehículos de una entidad aseguradora, considerando que cada póliza está asociada a un único cliente. Un cliente puede tener varias pólizas contratadas, que pueden corresponder a diferentes vehículos o al mismo vehículo (por ejemplo, una póliza de seguro a terceros y otra de lunas para el mismo vehículo). El importe de la póliza depende del tipo de la póliza.

- SEGURO (numPoliza, fechaVencimiento, tipoPóliza, importe, idmatricula, marca, modelo, codCliente, NIFCliente, nombreCliente, ApellidosCliente,)

### Problemas

Insertar: no puedes añadir nuevas pólizas sin clientes o no puedes añadir cliente sin vehículos

Modificar: si quieres modificar el precio de la póliza de lunas tendrías que ir modificando una por una sin olvidarte de alguna .

Borrado:

Si quieres eliminar a un cliente y solo tienes una póliza se te eliminará , ocurrir lo mismo con el vehículo.

### 1. Dependencias funcionales

numPoliza → importe, idmatricula, marca, modelo, codCliente, NIFCliente, nombreCliente, ApellidosCliente

tipoPóliza → importe

idMatricula → marca , modelo

codCliente → NIFCliente, nombreCliente, ApellidosCliente

### 2. Claves candidatas

numPoliza

### 3. Atributos primos y no primos.

Primos: numPoliza

No primos: fechaVencimiento, tipoPóliza, importe, idmatricula, marca, modelo, codCliente, NIFCliente, nombreCliente, ApellidosCliente,

### 4. Regla 1FN

No cumple esta regla porque en una misma póliza puede haber varios vehículos o el mismo.

Desglose:

numPoliza → importe, codCliente, NIFCliente, nombreCliente, ApellidosCliente

numPoliza\_idMatricula(idMatricula, marca, modelo)

tipoPóliza → importe

idMatricula → marca , modelo

codCliente → NIFCliente, nombreCliente, ApellidosCliente

## 5. Regla 2FN

La relación seguro no cumple con esta regla

5.1 codCliente no la cumple debido a que importe no depende funcionalmente de su clave candidata

5.2 idMatricula no la cumple debido a que importe no depende funcionalmente de su clave candidata

**Seguro**(numPoliza, fechaVencimiento, tipoPóliza, importe)

**Seguro-coche**(numPoliza, idMatricula)

**Cliente**(codCliente, NIFCliente, nombreCliente, ApellidosCliente)

**Coche**(idmatricula, marca, modelo)

## 6.Regla 3FN

La descomposición seguro no cumple esta regla por qué importe depende transitivamente de tipoPoliza que a su vez este mismo depende de numPoliza.

Resultado :

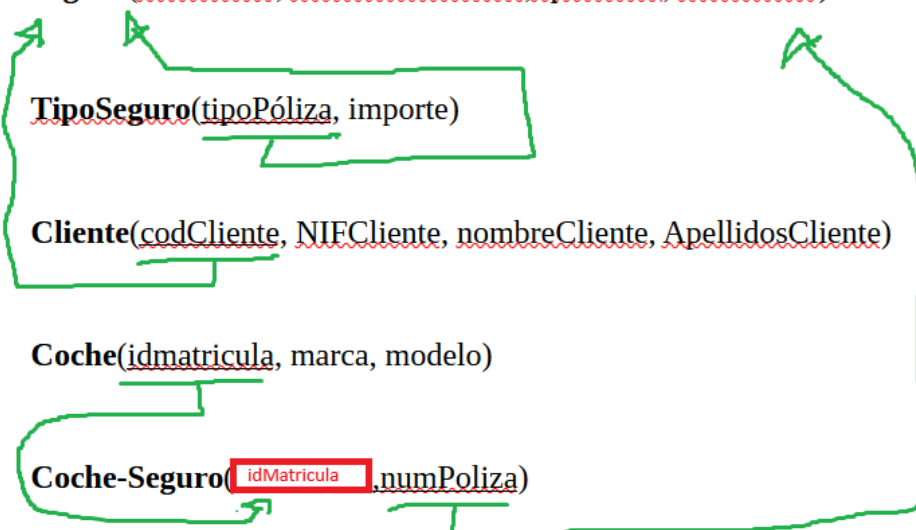
**Seguro**(numPoliza, fechaVencimiento, tipoPóliza, codCliente)

**TipoSeguro**(tipoPóliza, importe)

**Cliente**(codCliente, NIFCliente, nombreCliente, ApellidosCliente)

**Coche**(idmatricula, marca, modelo)

**Coche-Seguro**(idMatricula, numPoliza)



## 7. Regla FNBC

**Seguro**(numPoliza, fechaVencimiento,tipoPóliza, codCliente)

**TipoSeguro**(tipoPoliza, importe)

**Seguro-coche**(numPoliza, idMatricula)

**Cliente**(codCliente, NIFCliente, nombreCliente, ApellidosCliente)

**Coche**(idmatricula, marca, modelo)

No la entiendo