**Script sql del modelo**

CREATE TABLE categoria\_autos

(

descripcion varchar(20) NULL,

tarifaxdia integer NULL,

idcategoria integer NOT NULL DEFAULT 0,

idvehiculo integer NULL

);

ALTER TABLE categoria\_autos

ADD PRIMARY KEY (idcategoria);

CREATE TABLE marca

(

idmarca integer NOT NULL DEFAULT 0,

descripcion varchar(20) NULL

);

ALTER TABLE marca

ADD PRIMARY KEY (idmarca);

CREATE TABLE modelo

(

idmodelo integer NOT NULL DEFAULT 0,

descripcion varchar(20) NULL,

idvehiculo integer NULL

);

ALTER TABLE modelo

ADD PRIMARY KEY (idmodelo);

CREATE TABLE persona

(

idpersona integer NOT NULL DEFAULT 0,

genero varchar(2) NULL,

dni varchar(20) NULL,

nombre varchar(20) NULL,

apellido varchar(20) NULL,

telefono varchar(20) NULL,

calle varchar(20) NULL,

nrro integer NULL,

dia integer NULL,

mes integer NULL,

ano integer NULL,

recomendado integer NULL DEFAULT 0

);

ALTER TABLE persona

ADD PRIMARY KEY (idpersona);

CREATE INDEX recomendado ON persona

(

recomendado

);

CREATE TABLE vehiculo

(

idvehiculo integer NOT NULL DEFAULT 0,

patente varchar(20) NULL,

color varchar(20) NULL,

ano integer NULL,

idalquiler integer NULL,

costofinal integer NULL,

fecha\_retiro date NULL,

fecha\_entrega date NULL,

idpersona integer NULL,

idcategoria integer NULL,

idmodelo integer NULL

);

ALTER TABLE vehiculo

ADD PRIMARY KEY (idvehiculo);

ALTER TABLE vehiculo

ADD FOREIGN KEY R\_1 (idcategoria) REFERENCES categoria\_autos (idcategoria);

ALTER TABLE vehiculo

ADD FOREIGN KEY R\_2 (idmodelo) REFERENCES modelo (idmodelo);

ALTER TABLE vehiculo

ADD FOREIGN KEY R\_3 (idpersona) REFERENCES persona (idpersona);

**TRABAJO PRACTICO**

1. **Venta de Autos**

**No cumple con la primera forma normal por carecer de Primary Key**

**Posible Solución**

**Entidades**

**Vendedor(*pk id\_vendedor*,comisión)**

**Auto *(id\_auto*,modelo)**

**Venta (*pk Fecha\_de\_venta*,descuento)**

**Venta\_auto(fk id\_vendedor,id\_auto,id\_fecha\_venta)**

1. **Prestamo**

**En el supuesto que se la tabla sea de esta manera :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| tabla cliente | |  | tabla sucursal | |
|  |  |  |  |  |
| cliente | calle |  | nrosuc | ciudadsc |
| 1 | avda a |  | 1 | la boca |
| 2 | calle a |  | 2 | congreso |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| tabla prestamo | |  |  |  |
| cliente | sucursal | nropresta | importe |  |
| 1 | 1 | 1 | 3000 |  |
| 1 | 2 | 2 | 200 |  |
| 2 | 1 | 1 | 1500 |  |
| 2 | 2 | 2 | 700 |  |

**3)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tabla proyecto | |  |  |  |  |
| empleado | proyecto | tarea |  |  |  |
| 1 | 1 | 2 |  |  |  |
| 1 | 1 | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| tabla empleado | |  |  |  |  |
| empleado | telefono |  |  |  |  |
| 1 | 2222-222222 | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| tabla tarea |  |  |  |  |  |
| Tarea | horas | Descripcion | |  |  |
| 1 | 10 | Analisis de Req | |  |  |
| 2 | 5 | Realiz de Diagramas de clases | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |