

Motorcycle : License Plate

Alejandro Jose Villanueva Mayorga - 20241001384

La relación uno a uno que elegí fue dado por mi gusto por las motocicletas, y dado que una motocicleta solo puede tener una única placa de identificación debido a su registro en el sistema de cualquier país para poder identificarla fácilmente, a su vez una placa de identificación solo puede pertenecer a una única motocicleta dado el uso de identificar cada motocicleta de manera distinta.

Repositorio: https://github.com/AleV1llanueva/Proyecto_1_POO/tree/main

Atributos de Motorcycle (Motocicleta)

Brand : Es la marca de la cual es la motocicleta. Ejemplo (Yamaha, Honda, etc..)

Model : Es el modelo de motocicleta. Ejemplo (YZ250X, CRF450R)

Color : El color que predomina en la motocicleta. Ejemplo (Azul, Rojo)

VIN : Es un código único de cada motocicleta en el chasis la cual la identifica tanto el marca como su uso en registros nacionales

Owner: Es el dueño de la motocicleta

LicensePlateId : Es el id en la base de datos de la placa correspondiente a la motocicleta

Atributos de License Plate (Placa)

Code: Es el código impreso en la placa, la cual identifica la motocicleta

Country: Es el país de emisión de la placa.

YearOfIssue : Es el año de vencimiento de la placa

State: Es el departamento en el cual fue emitida la placa

Owner: Es el dueño registrado de la placa.

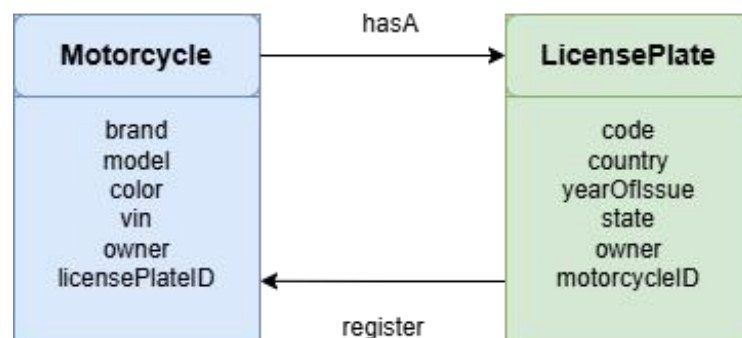
motorcycleId : Es el id en la base de datos de la motocicleta a la que corresponde la placa

Cardinalidad de las Clases

HasA : Dado que una motocicleta tiene una (has a) placa.

Register : Dado que una placa tiene registrada (register) una motocicleta.

Diagrama de Cardinalidad



Evidencias

Data ExplorerPREVIEW

CLUSTERS (1)

Search clusters

Cluster0

admin

demo_db

local

sample_mflix

Data ExplorerPREVIEW

CLUSTERS (1)

Search clusters

Cluster0

admin

demo_db

local

sample_mflix

motorcycles_LicensePla...+

Cluster0 > demo_db > motorcycles_LicensePlates

Visualize Your Data

Documents2

Aggregations

Schema

Indexes1

Validation

Type a query: { field: 'value' } or Generate query

ExplainResetFindOptions

ADD DATAUPDATEDELETE

251 - 2 of 2

_id: ObjectId('68545253523f209d189b4922')

brand: "Honda"

model: "CRF250f"

color: "white"

vin: "12341J50FD34"

owner: "Juan"

licensePlateId: ObjectId('68545253523f209d189b4923')

_id: ObjectId('68545253523f209d189b4923')

code: "218HTR"

country: "Honduras"

yearOfIssue: 2017

state: "Intibuca"

motorcycles_LicensePla...+

Cluster0 > demo_db > motorcycles_LicensePlates

Visualize Your Data

Documents2

Aggregations

Schema

Indexes1

Validation

Type a query: { field: 'value' } or Generate query

ExplainResetFindOptions

ADD DATAUPDATEDELETE

251 - 2 of 2

model: "CRF250f"

color: "white"

vin: "12341J50FD34"

owner: "Juan"

licensePlateId: ObjectId('68545253523f209d189b4923')

_id: ObjectId('68545253523f209d189b4923')

code: "218HTR"

country: "Honduras"

yearOfIssue: 2017

state: "Intibuca"

owner: "Juanito"

motorcycleId: ObjectId('68545253523f209d189b4922')