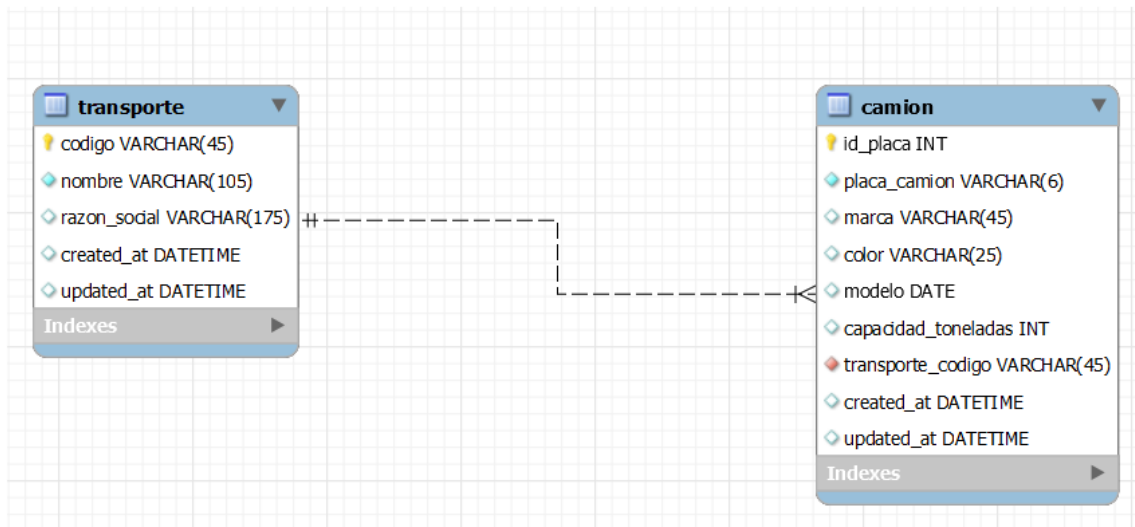


Edwing Oswaldo Batz Martínez 0909-14-12965

Pasos para poder relacionar las tablas 'camion' y 'transporte'

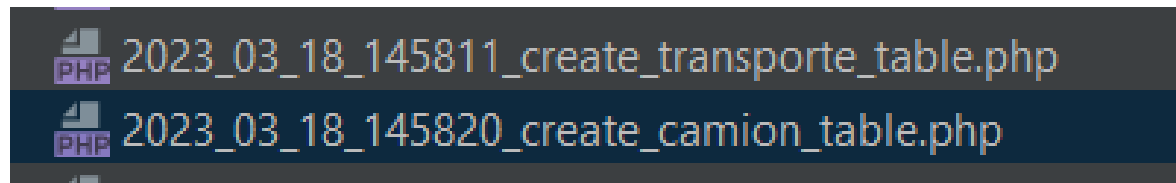
Crear por medio de migraciones las tablas que se muestran a continuación, no olvide usar el tipo de dato correcto.



Se generaron las migraciones
correspondientes a camion y transporte:

```
2023_03_18_145811_create_transporte_table.php
2023_03_18_145820_create_camion_table.php
```

Se definieron las primary key de cada tabla, las cuales fueron **codigo (transporte)** y **transporte_codigo (camion)**, esto se realizó en las mismas migraciones.



```
public function up(): void
{
    Schema::create( table: 'transporte', function (Blueprint $table) {
        //$table->id();
        //$table->string('codigo')->unique();
        $table->String( column: 'codigo', length: 45)->primary()->unique();
        $table->string( column: 'nombre', length: 105);
        $table->string( column: 'razon_social', length: 175);
        $table->timestamps();
    });
}
```

```

public function up(): void
{
    Schema::create( table: 'camion', function (Blueprint $table) {
        //$table->id();
        //$table->integer('id_placa',)->unique();
        $table->integer( column: 'id_placa')->primary();
        $table->string( column: 'placa_camion', length: 6);
        $table->string( column: 'marca', length: 45);
        $table->string( column: 'color', length: 25);
        $table->date( column: 'modelo');
        $table->integer( column: 'capacidad_toneladas');
        $table->string( column: 'transporte_codigo', length: 45);
        $table->timestamps();
        //$table->string('transporte_codigo',45);
        //$table->foreignId('transporte_codigo')->references('codi
        /*...*/
    });
}

```

Ya teniendo definadas las primary key, se definió la foreign key en la tabla de camion, el cual es **transporte_codigo**, para esto se creo una migración más en donde se definió la foreign key a este campo.

2023_03_22_042840_add_foreign_key_to_camion_table.php

```

public function up(): void
{
    Schema::table( table: 'camion', function (Blueprint $table) {
        $table->foreign( columns: 'transporte_codigo' )->references( columns: 'codigo' )->on( table: 'transporte' );
    });
}

```

Se realizó la migración y en workbench queda de la siguiente manera:

Tabla camion:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
capacidad_toneladas	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
transporte_codigo	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
created_at	TIMESTAMP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
updated_at	TIMESTAMP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
id_placa	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

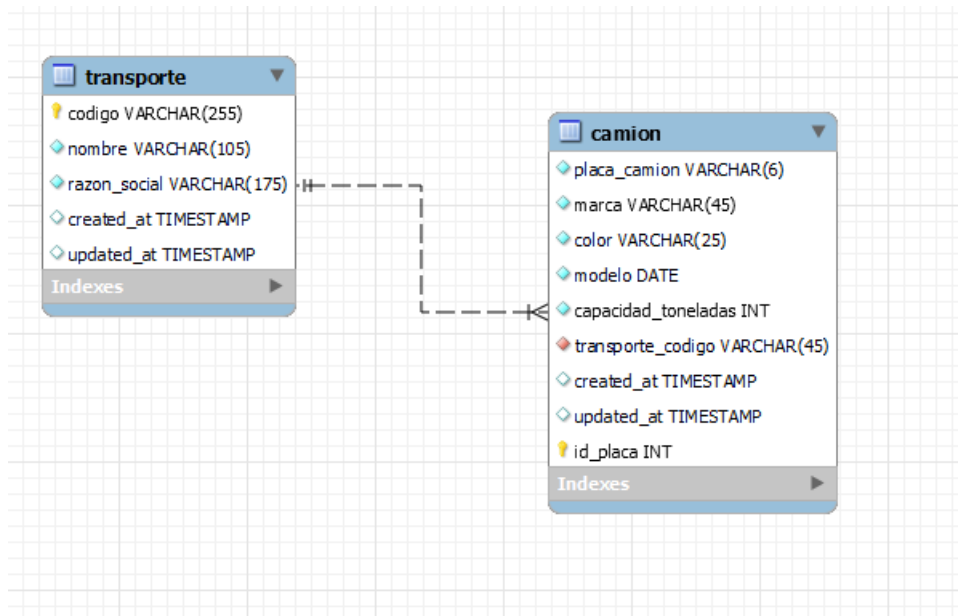
placa_camion	marca	color	modelo	capacidad_toneladas	transporte_codigo	created_at	updated_at	id_placa
abc123	Foton	azul	2023-03-03	2	abc12345	2023-03-2...	2023-03-2...	1
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla transporte:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
codigo	VARCHAR(255)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
nombre	VARCHAR(105)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
razon_social	VARCHAR(175)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
created_at	TIMESTAMP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
updated_at	TIMESTAMP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

codigo	nombre	razon_social	created_at	updated_at
abc12345	proveedor3	Entre Rios	2023-03-23 02:13:55	2023-03-23 02:13:55
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Diagramas:



Enlace GitHub:

<https://github.com/ebatz12965/ejercicio1.git>