

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Prueba - Desarrollo en Plataformas

Estudiante: William Cariron Fecha: 19/12/2025 Paralelo: 2

Mis Decisiones de Diseño

1. Tabla

Nombre de la tabla:

ingresos

Campos:

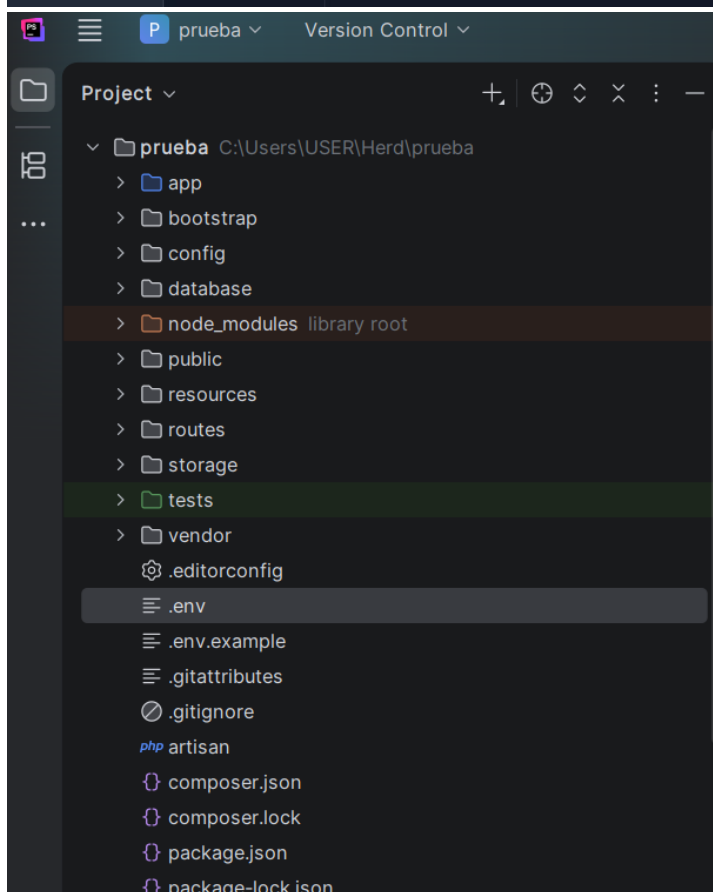
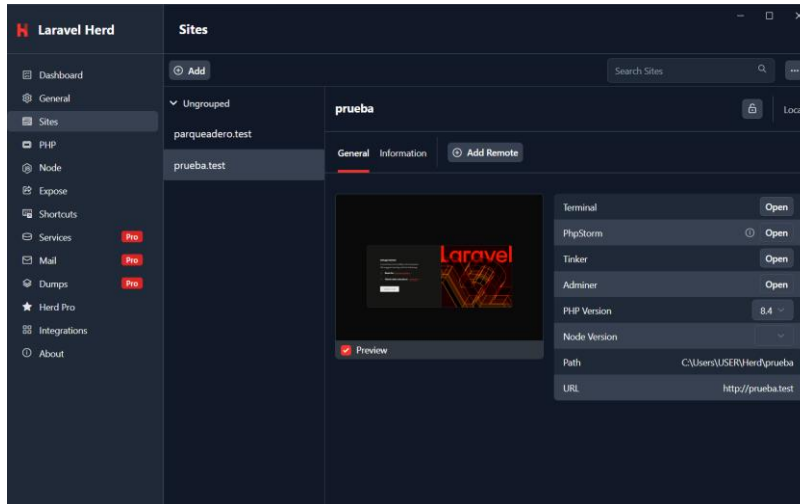
Campo	Tipo	¿Obligatorio?
id	BIGINT (auto incremental)	Sí
placa	VARCHAR(10)	Sí
marca	VARCHAR(50)	Sí
modelo	VARCHAR(50)	Sí
problema	TEXT	Sí
cliente_nombre	VARCHAR(80)	Sí
cliente_telefono	VARCHAR(20)	Sí
estado	ENUM	Sí
fecha_ingreso	TIMESTAMP	Sí
created_at	TIMESTAMP	Sí
updated_at	TIMESTAMP	Sí

2. ¿Se puede eliminar registros?

Respuesta: No

Razón (1 línea):

Los registros no se eliminan para conservar el historial de atención cuando el vehículo se retira, el estado se actualiza a retirado



Query 1 x

Limit to 1000 rows

```

1  -- create database taller_macanico;
2
3  • ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Matiloco123';
4  • FLUSH PRIVILEGES;
5
6

```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	10:19:00	create database taller_macanico	1 row(s) affected
✓ 2	10:31:53	ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Matiloco123'	0 row(s) affected
⚠ 3	10:31:53	FLUSH PRIVILEGES	0 row(s) affected, 1 warning(s):

```

PS C:\Users\USER\Herd\prueba> php artisan config:clear

[INFO] Configuration cache cleared successfully.

PS C:\Users\USER\Herd\prueba> php artisan migrate

[INFO] Preparing database.

Creating migration table ..... 25.74ms DONE

[INFO] Running migrations.

0001_01_01_000000_create_users_table ..... 88.59ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 24.90ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 101.49ms DONE

PS C:\Users\USER\Herd\prueba> php artisan make:model Ingreso -mcr

[INFO] Model [C:\Users\USER\Herd\prueba\app\Models\Ingreso.php] created successfully.

[INFO] Migration [C:\Users\USER\Herd\prueba\database\migrations\2025_12_19_153754_create_ingresos_table.php] created successfully.

[INFO] Controller [C:\Users\USER\Herd\prueba\app\Http\Controllers\IngresoController.php] created successfully.

```

README.md

.env

php 2025_12_19_153754_create_ingresos_table.php

```
7      return new class extends Migration
11      {
12          /**
13           * no usages
14           */
15          public function up(): void
16          {
17              Schema::create('ingresos', function (Blueprint $table) {
18                  $table->id();
19                  $table->string('placa', 10)->unique();
20                  $table->string('marca', 50);
21                  $table->string('modelo', 50);
22                  $table->text('problema');
23                  $table->string('cliente_nombre', 80);
24                  $table->string('cliente_telefono', 20);
25                  $table->enum('estado', [
26                      'RECIEN_LLEGO',
27                      'REVISANDO',
28                      'REPARACION',
29                      'LISTO',
30                      'RETIRADO'
31                  ]->default('RECIEN_LLEGO'));
32                  $table->timestamp('fecha_ingreso')->useCurrent();
33                  $table->timestamps();
34              });
35          }
36      }
```

PS C:\Users\USER\Herd\prueba> php artisan migrate

INFO Running migrations.

2025_12_19_153754_create_ingresos_table 43.17ms DONE

```
IE.md  .env  php 2025_12_19_153754_create_ingresos_table.php  Ingreso.php x
6
6 usages
7 class Ingreso extends Model
8 {
    no usages
9     protected $fillable = [
10         'placa',
11         'marca',
12         'modelo',
13         'problema',
14         'cliente_nombre',
15         'cliente_telefono',
16         'estado'
17     ];
18
    no usages
19     protected $casts = [
20         'fecha_ingreso' => 'datetime',
21     ];
22 }
23
```

```
IE.md  .env  php 2025_12_19_153754_create_ingresos_table.php  Ingreso.php  IngresoController.php x
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 > use ...
6
7
8 2 usages
9 class IngresoController extends Controller
10 {
11     2 usages
12     private array $estados = [
13         'RECIENTE', 'REVISANDO', 'REPARACION', 'LISTO', 'RETIRADO'
14     ];
15
16     GET | HEAD /ingresos [ingresos.index] no usages
17     public function index()
18     {
19         $ingresos = Ingreso::latest('fecha_ingreso')->paginate(10);
20         return view('ingresos.index', compact('ingresos'));
21     }
22
23     GET | HEAD /ingresos/create [ingresos.create] no usages
24     public function create()
25     {
26         return view('ingresos.create', ['estados' => $this->estados]);
27     }
28 }
```

```
.env php 2025_12_19_153754_create_ingresos_table.php Ingreso.php IngresoController.php php web.php x
<?php
use App\Http\Controllers\IngresoController;

Route::get(uri: '/', fn() => redirect()->route(route: 'ingresos.index' IngresoController@index )); /
Route::resource(name: 'ingresos', controller: IngresoController::class);
```

