

LARAVEL 5.8

modelos

27/08/2019

INTRODUCCIÓN

El **ORM Eloquent** incluido con Laravel proporciona una implementación de **ActiveRecord** hermosa y simple para trabajar con su base de datos. Cada tabla de base de datos tiene un "**Modelo**" correspondiente que se utiliza para interactuar con esa tabla. Los modelos le permiten consultar datos en sus tablas, así como insertar nuevos registros en la tabla.

DEFINIENDO MODELOS:

Los modelos generalmente están ubicados en el directorio "**app**", pero puede colocarlos en cualquier lugar que pueda cargarse automáticamente de acuerdo con su archivo `composer.json`.

```
.> php artisan make:model User
```

Si desea generar una migración de la base de datos cuando genera el modelo, puede usar la opción `--migration` o `-m`:

```
.> php artisan make:model User -m
```

Si desea generar una migración, factoría y controlador cuando genera el modelo, puede usar la opción `--all` o `-a`:

```
.> php artisan make:model User -a
```

EJEMPLO ESTRUCTURA DEL MODELO:

El modelo se usa para recuperar y almacenar información de nuestra tabla de base de datos:

```
<?php

namespace App;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class User extends Model
{
    //
}
```

NOMBRES DE TABLAS:

El nombre del modelo en plural de la clase se utilizará como el nombre de la tabla a menos que se especifique explícitamente otro nombre. Entonces, en este caso puede especificar una tabla personalizada definiendo la propiedad “**table**” en su modelo:

```
protected $table = 'my_users';
```

LLAVES PRIMARIAS:

Eloquent también asumirá que cada tabla tiene una columna de llave primaria llamada **id**. Puede definir una propiedad protegida **\$primaryKey** para anular esta convención:

```
protected $primaryKey = 'user_id';
```

RECUPERADANDO INFORMACIÓN DE LA BASE DE DATOS:

Cada modelo Eloquent es un poderoso generador de consultas que le permite consultar con fluidez la tabla de base de datos asociada con el modelo. Por ejemplo:

```
<?php

$users = App\User::all();

foreach ($users as $user) {
```

```
echo $user->name;
```

```
}
```