

LARAVEL 5.8

semillas

26/08/2019

INTRODUCCIÓN

Laravel incluye un método simple para sembrar su base de datos con datos de prueba utilizando clases de semilla. Todas las clases de semillas se almacenan en el directorio de **database/seeds**. Las clases de semillas pueden tener cualquier nombre que desee, pero probablemente deberían seguir alguna convención sensata, como **UsersTableSeeder**, etc. De manera predeterminada, se define una clase **DatabaseSeeder** para usted. Desde esta clase, puede usar el método de llamada para ejecutar otras clases de inicialización, lo que le permite controlar el orden de inicialización.

GENERANDO SEMILLAS:

Para generar una semilla, ejecute el comando **make:seeder**. Todas las semillas generadas por el framework se colocarán en el directorio de la **database/seeds**:

```
> php artisan make:seeder UsersTableSeeder
```

Una clase de semilla solo contiene un método por defecto: **run**. Este método se llama cuando se ejecuta el comando **db:seed**. Dentro del método **run**, puede insertar datos en su base de datos como lo desee. Puede usar el **query builder** para insertar datos manualmente o puede usar **Eloquent model factories**.

EJEMPLO:

```
public function run()
```

```
{
    DB::table('users')->insert([
        'name' => Str::random(10),
        'email' => Str::random(10).'@gmail.com',
        'password' => bcrypt('password'),
    ]);
}
```

USANDO EL MODELO DE FABRICAS:

Especificar manualmente los atributos para cada semilla modelo es engorroso. En cambio, puede usar fábricas modelo para generar convenientemente grandes cantidades de registros de bases de datos.

```
factory(App\User::class, 50)->create();
```

CORRIENDO SEMILLAS:

```
> composer dump-autoload
```

Ahora puede usar el comando **db:seed** para inicializar su base de datos. De manera predeterminada, el comando **db:seed** ejecuta la clase DatabaseSeeder, que se puede usar para llamar a otras clases semilla. Sin embargo, puede usar la opción **--class** para especificar una clase de semilla específica para que se ejecute individualmente:

```
> php artisan db:seed
```

```
> php artisan db:seed --class=UsersTableSeeder
```