

LARAVEL 5.8

migraciones

26/08/2019

INTRODUCCIÓN

Las migraciones son como el control de versiones de su base de datos, lo que permite a su equipo modificar y compartir fácilmente el esquema de la base de datos de la aplicación.

GENERANDO MIGRACIONES:

```
> php artisan make:migration create_users_table
```

La nueva migración se colocará en su directorio de **database/migrations**. Cada nombre de archivo de migración contiene una marca de tiempo que permite a Laravel determinar el orden de las migraciones.

Las opciones **--table** y **--create** también se pueden usar para indicar el nombre de la tabla y si la migración creará una nueva tabla. Estas opciones rellenan previamente el archivo auxiliar de migración generado con la tabla especificada:

```
> php artisan make:migration create_users_table --create=users
```

```
> php artisan make:migration add_votes_to_users_table --table=users
```

ESTRUCTURA DE LAS MIGRACIONES:

Una clase de migración contiene dos métodos: “up” y “down”. El método “up” se usa para agregar nuevas tablas, columnas o índices a su base de datos, mientras que el método “down” debería revertir las operaciones realizadas por el método “up”.

EJEMPLO:

```
public function up()
{
    Schema::create('flights', function (Blueprint $table) {
        $table->bigIncrements('id');
        $table->string('name');
        $table->string('airline');
        $table->timestamps();
    });
}

public function down()
{
    Schema::drop('flights');
}
```

EJECUTAR MIGRACIONES:

```
> php artisan migrate
```

REVERTIR MIGRACIONES:

Para revertir la última operación de migración, puede usar el comando de reversión. Este comando revierte el último "lote" de migraciones, que puede incluir múltiples archivos de migración:

```
> php artisan migrate:rollback
```

Puede revertir un número limitado de migraciones al proporcionar la opción de "step" al comando de reversión. Por ejemplo, el siguiente comando revertirá las últimas cinco migraciones:

```
> php artisan migrate:rollback --step=5
```

El comando **migrate:reset** revertirá todas las migraciones de su aplicación:

```
> php artisan migrate:reset
```

REVERTIR Y MIGRAR EN UN SOLO COMANDO:

El comando **migrate:refresh** revertirá todas sus migraciones y luego ejecutará el comando migrate. Este comando efectivamente vuelve a crear toda su base de datos:

```
> php artisan migrate:refresh
```

Actualizar la base de datos y ejecutar todas las semillas de la base de datos:

```
> php artisan migrate:refresh --seed
```

ELIMINAR TODAS LAS TABLAS Y MIGRAR:

El comando **migrate:fresh** eliminará todas las tablas de la base de datos y luego ejecutará el comando migrate:

```
> php artisan migrate:fresh
```

```
> php artisan migrate:fresh --seed
```