

FACTORIES

Dokumentazioa: <https://laravel.com/docs/10.x/eloquent-factories>

Seederrak aukera onak dira oso datu gutxi ditugunerako, baina badugu beste aukera bat, frogetarako datu asko behar ditugunerako, horretarako **Factories** ditugu, garapenerako pentsatutako klase batzuk dira hauek. Hauek

Factories nahiko errezak dira erabiltzeko, hurrengo pausuak jarraitu behar dira:

1. IkasleFactory deitutako klase bat sortuko dugu:

```
php artisan make:factory IkasleFactory
```

2. Ikusten dugunez, `database > factories` karpeta fitxategi bat sortu du `IkasleFactory.php`

3. Definition funtzio barruan, taulako eremu bakoitzeko balio aleatorio bat emango diogu, hau Faker konponentari ezker egin dezakegu.

4. **Faker**, PHP libreria bat da, datu aleatorioak sortzen dituena, sortu ditzakegu, izenak, helbideak, telefonoan etab...

Faker sortu ahal dituen datu guztiak ikusteko [esteka honetan sartu](#)

5. Gure adibidearekin jarraituz, guk horrelako erregistro bat sortuko genuke:

```
class IkasleFactory extends Factory
{
    /**
     * Define the model's default state.
     *
     * @return array
     */
    public function definition()
    {
        return [
            // Ikasle taulan datuak sartzeko erregistroa
            "izen_izena" => $this->faker->firstName() . ' ' . $this->faker->lastName(),
            "adina" => $this->faker->randomElement([18, 19, 20, 21]),
            "telefonoa" => $this->faker->phoneNumber(),
            "helbidea" => $this->faker->address()
        ];
    }
}
```

6. Baina orain, DatabaseSeeder-en adierazi behar diogu lehenengo Seederra deitu beharrean Factorya exekutatzea. Kodean ikusi daitekenez, adierazi diezaiokugu zenbat biderretan egingo duen, hau da, zenbat datu sortuko dituen, kasu honetan 10 ikasleren datuak sortuko ditu:

```
use App\Models\Ikasle;

public function run()
{
    // $this->call(IkasleSeeder::class);
    Ikasle::factory(10)->create();
}
```

Behin hau eginda, seederra exekutatuko dugu berriro:

```
php artisan db:seed
```

Factory formato ezberdinak ikusteko:

<https://github.com/fzaninotto/Faker#formatters>

Hurrengoak: Erlazioak