

MODELOAK

Modeloak, MVC aplikazioen barruan datuekin lan egiten duten konponenteak dira. Datuak hainbat tokikoak izan daitezke, APIak, fitxategi sistema batekoak etab., baina normalean datu baseetako datuekin lan egingo dugu.

Ikusi dugunez, modelo migrazioarekin batera sortu daiteke, guk horrela egin dugu, baina bera bakarrik ere sortu daiteke.

```
php artisan make:model Ikaslea
```

Modeloa sortzerakoan, ikusi dezakegu, Eloquent erabiltzen duela, honi ezker, DB-ko taulak klase baten moduan erabili ditzakegu.

Eloquent dokumentazioa: <https://laravel.com/docs/10.x/eloquent>

Sortutako klasea, Ikaslea gure kasuan, Eloquent-en Models klasetik hedatzen da:

```
namespace App\Models;
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
class Ikasle extends Model{
    use HasFactory;
}
```

Honi ezker, Models klaseko metodo guztiak erabili ditzakegu: *all()*, *find()*, *create()*, *update()* etab.

```
Ikasle::all();
```

Modeloan, gure taularen ezarpenak ezarriko ditugu:

```
protected $table = "ikasles";
protected $primaryKey = "id";
protected $fillable = ['izen_abizen', 'adina', 'telefonoa', 'helbidea'];
protected $hidden = ['id'];
```

Modeloan, kontroladoreak erabiliko dituen funtzioak ere sortu ditzakegu, baina normalena eta hoberena kontroladorean egitea izango da:

```
public function ikasleakLortu(){
    return Ikasle::all();
}

public function ikasleBakarraLortu($id){
    return Ikasle::find($id);
}
```

OHARRA: Nahi izatekotan gure modeloak Eloquent konbeniotik kanpo dagoen taula bat erabiltzea nahi baldin badugu, hau da, Ikasle modeloak, ikasleak taularekin lan egitean, ikasles taularekin lan egin ordez, adierazi beharko genioke \$table propietatearen bidez:

```
protected $table = "ikasleak";
```

Hurrengoa: Seeders