



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

# Controller

# Crear nuevo

## Crear un nuevo objeto

```
<?php
// Controller
public function store(Request $request)
{
    $estadoDeAnimo = new EstadoDeAnimo();
    $estadoDeAnimo->estado_animo= $request->estado_animo;
    $estadoDeAnimo->save();
    return $estadoDeAnimo;
}

// api.php
Route::post('/estados_de_animo', 'EstadoDeAnimoController@store');
```

# Borrar

## Borrar un objeto

```
<?php
// Controller
public function destroy($id)
{
    $estadoABorrar = EstadoDeAnimo::find($id);
    $estadoABorrar->delete();
}

// api.php
Route::delete('/estados_de_animo/{id}', 'EstadoDeAnimoController@destroy');
```

# Actualizar

## Actualizar un objeto

```
<?php
// Controller
public function update(Request $request, $id)
{
    $estadoAModificar = EstadoDeAnimo::find($id);
    $estadoAModificar->estado_animo = $request->estado_animo;
    $estadoAModificar->save();
    return $estadoAModificar;
}

// api.php
Route::put('/estados_de_animo/{id}', 'EstadoDeAnimoController@update');
```



# Relaciones entre models

# Relaciones entre models

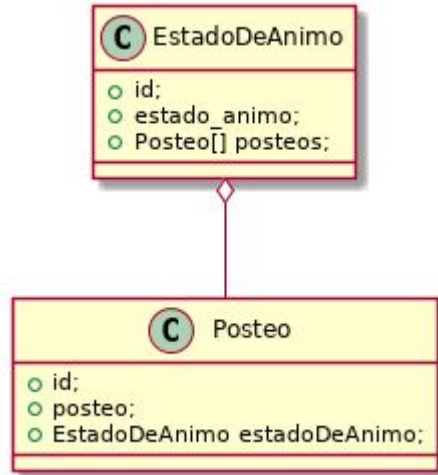
Los modelos los podemos relacionar entre sí.

Ejemplos de relaciones:

- Un posteo tiene un estado de ánimo
- Un estado de ánimo puede tener varios posteos
- Un usuario puede tener varias tareas

# Relaciones uno a muchos

Un ejemplo de esta relación es un estado de ánimo que puede tener muchos posteos





# Relaciones uno a muchos

Un ejemplo de esta relación es un estado de ánimo que puede tener muchos posteos

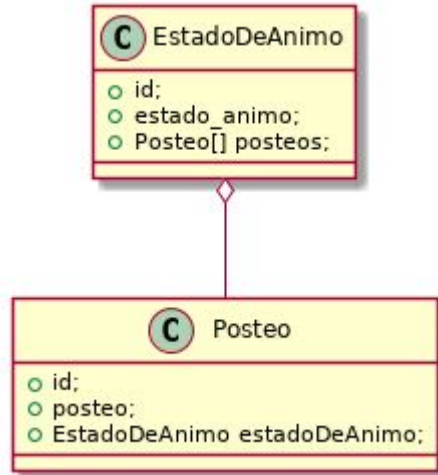
```
<?php
// Model
class EstadoDeAnimo extends Model {
    protected $table = 'estado_de_animo';
    public $timestamps = false;

    public function posteos() {
        return $this->hasMany('App\Post');
    }
}

// Uso
$posteosDelEstadoDeAnimoUno = EstadoDeAnimo::find(1)->posteos;
```

# Relaciones muchos a uno

Un ejemplo de esta relación es un posteo que tiene un estado de ánimo



# Relaciones uno a muchos

Un ejemplo de esta relación es el post que tiene un estado de ánimo

```
<?php
// Model
class Post extends Model {
    protected $table = 'posteos';
    public $timestamps = false;

    public function estadoDeAnimo() {
        return $this->belongsTo('App\EstadoDeAnimo');
    }
}

// Uso
$estadoDeAnimoDelPostUno = Post::find(1)->estadoDeAnimo;
```



# Relaciones en controllers

## Relaciones en controllers

Cuando deseamos traer todos los posts (junto con sus estados de ánimo), usamos:

```
<?php
// Para obtener todos los posts y su estado de animo
$posteos = Post::with('estadoDeAnimo')->get();
```

‘estadoDeAnimo’ es el nombre del método en la tabla Post que retorna el estado de ánimo asociado

# Relaciones en controllers

Cuando deseamos traer un posteo (junto con su estado de ánimo), usamos:

```
<?php  
$posteos = Post::->find(3);  
$posteos->load('estadoDeAnimo');
```

‘estadoDeAnimo’ es el nombre del método en la tabla Post que retorna el estado de ánimo asociado

# Práctica 01

Implementar el alta, modificación, y borrado de estado de ánimo

# Práctica 02

Implementar el alta, modificación y borrado de  
posteos



# Práctica 03

Agregar al recurso GET /api/posts/{id} los datos del estado de ánimo asociado

# Práctica 04

Agregar al recurso GET /api/posts los datos del estado de ánimo asociado a cada post



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES