



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Model - Operaciones

Operaciones

Suponiendo que tenemos un model Tarea, podemos:

Listar todas las tareas

```
<?php
```

```
Tarea::all();
```



UTN.BA

FACULTAD
REGIONAL
BUENOS AIRES

Operaciones

Crear una tarea

```
<?php
$obj = new Tarea();
$obj->nombre = "Nombre de tarea";
...
$obj->save();
```

Operaciones

Modificar una tarea

```
<?php
$obj = Tarea::find(1);
$obj->nombre = "Nombre modificado";
...
$obj->save();
```

Operaciones

Borrar una tarea

```
<?php  
$obj = Tarea::find(1);  
$obj->delete();
```



Ruteo

Definición de rutas (routes/api.php)

```
Route::get('url', 'controller@metodo');  
Route::post('url', 'controller@metodo');  
Route::put('url', 'controller@metodo');  
Route::delete('url', 'controller@metodo');
```


Parámetros en las rutas

```
// routes/api.php
Route::get('/persona/{id}', 'PruebaController@prueba);

// app/HTTP/Controllers/PruebaController
public function prueba(id){}
```

Parámetros en las rutas con ?

```
// routes/api.php
Route::get('/persona?nombre=abcd', 'PruebaController@prueba);

// app/HTTP/Controllers/PruebaController
public function prueba(Request $request){
    $id = $request->query('nombre');
}
```

JSON

- Es una forma de representar la información
- Útil para transmitirla
- Puede ser interpretada por varias tecnologías
- Se puede convertir un objeto a este formato, transmitirlo, y luego convertirlo nuevamente al objeto original
- Solo se representan los atributos (no métodos)

JSON

```
{  
  "Title": "The Cuckoo's Calling"  
  "Author": "Robert Galbraith",  
  "Genre": "classic crime novel",  
  "Detail": {  
    "Publisher": "Little Brown"  
    "Publication_Year": 2013,  
    "ISBN-13": 9781408704004,  
    "Language": "English",  
    "Pages": 494  
  }  
  "Price": [  
    {  
      "type": "Hardcover",  
      "price": 16.65,  
    }  
    {  
      "type": "Kindle Edition",  
      "price": 7.03,  
    }  
  ]  
}
```

Diagram illustrating the structure of a JSON object and its nested elements:

- Object Starts**: Indicated by an orange arrow pointing to the opening curly brace `{`.
- Object Starts**: Indicated by an orange arrow pointing to the opening curly brace `{` of the `Detail` object.
- Value string**: Indicated by a blue arrow pointing to the string value `"Little Brown"`.
- Value number**: Indicated by a yellow arrow pointing to the numeric value `2013`.
- Object ends**: Indicated by an orange arrow pointing to the closing curly brace `}` of the `Detail` object.
- Array starts**: Indicated by a green arrow pointing to the opening square bracket `[` of the `Price` array.
- Object Starts**: Indicated by an orange arrow pointing to the opening curly brace `{` of the first object in the `Price` array.
- Object ends**: Indicated by an orange arrow pointing to the closing curly brace `}` of the first object in the `Price` array.
- Object Starts**: Indicated by an orange arrow pointing to the opening curly brace `{` of the second object in the `Price` array.
- Object ends**: Indicated by an orange arrow pointing to the closing curly brace `}` of the second object in the `Price` array.
- Array ends**: Indicated by a green arrow pointing to the closing square bracket `]` of the `Price` array.
- Object ends**: Indicated by an orange arrow pointing to the closing curly brace `}` of the main JSON object.



Justos vamos a

- Crear un listado de estados de ánimo
- Ver cómo probar los estados de ánimo (postman)

<https://www.getpostman.com>

Práctica 01

Cuando el usuario ingresa a /estados_de_animo/2 debes retornar el estado de animo con id 2

Práctica 02

Cuando el usuario ingresa a /posts debes retornar todos los posts

Práctica 03

Cuando el usuario ingresa a `/posts/2` debes retornar el post con id 2



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES