



Introducción Fat-Free Framework



¿Por qué lo elegimos?

- **Micro-framework.**
- **Fácil de aprender y utilizar.**
- **Buena documentación.**
- **Soporte SQL/NoSQL.**
- **No necesita configuración.**
- **Routing engine.**
- **Templates.**



¿Cómo se “instala”?

- Entrar en fatfreeframework.com y bajar el zip.
- Copiar la carpeta “lib” en la raíz de nuestro sitio web.
- Listo!



¿Cómo se “usa”?

- Creamos “index.php”

```
<?php
```

```
$f3 = require ('lib/base.php') ;
```

```
$f3->route ('GET /',  
    function () {  
        echo 'Hello, world!';  
    }  
);
```

```
$f3->run () ;
```

```
?>
```



Ruteo con clases

```
<?php
```

```
$f3 = require('lib/base.php');
```

```
$f3->map(' /devices/@id', 'ControllerDevices', '@id');
```

```
$f3->run();
```

```
?>
```

http://localhost:8080/devices/39



Ruteo con clases

```
<?php
class ControllerDevices {

    public function get($f3) {

        echo ($f3->get('PARAMS.id')) ;

    }

    public function post($f3) {}

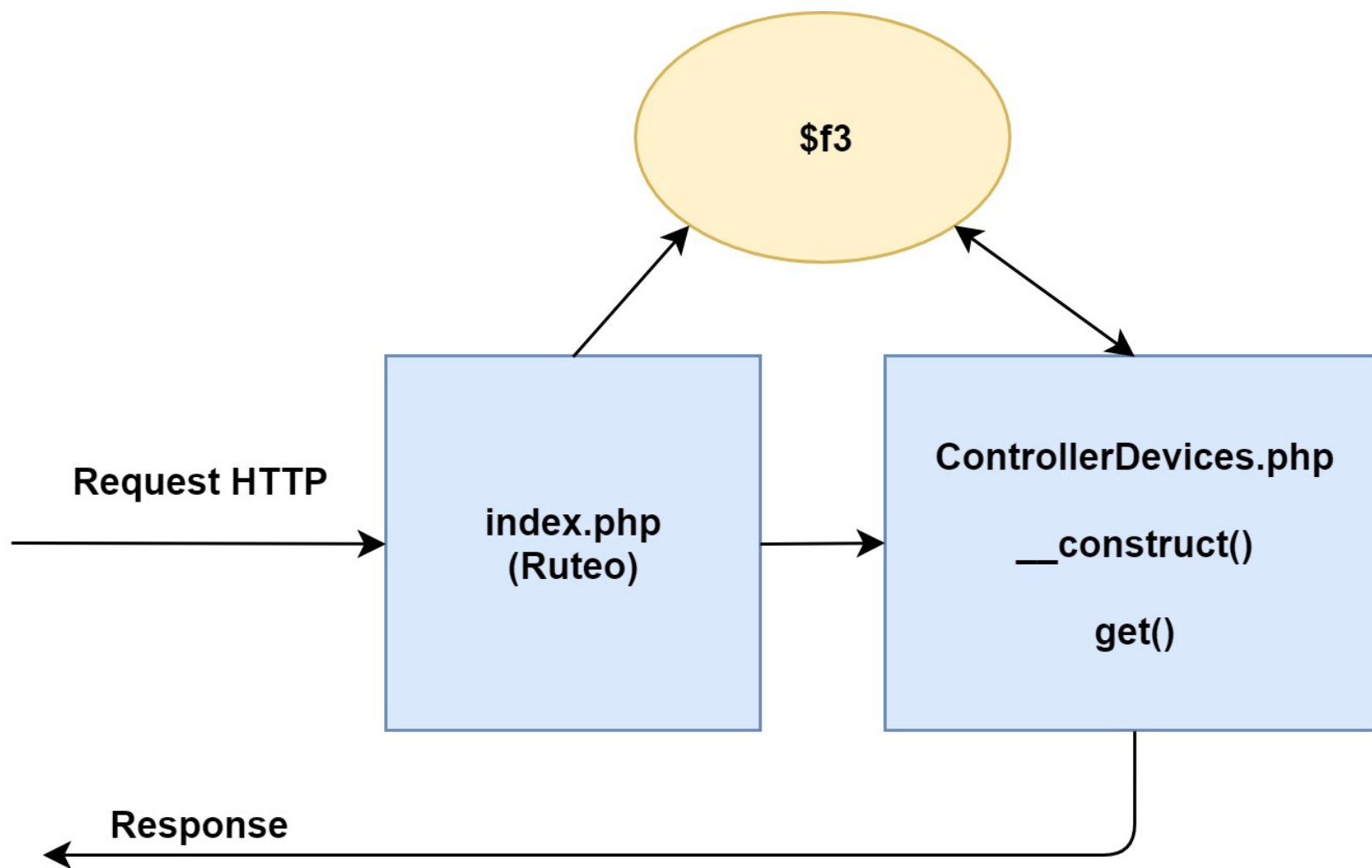
    public function put($f3) {}

    public function delete($f3) {}

}
?>
```



Ruteo con clases





Arquitectura de archivos

- Definimos la siguiente estructura:
- /backend/ws/index.php
- /backend/ws/lib
 - fat-free-framework
- /backend/ws/**Controllers**
 - ControllerManager.php
 - ControllerDevices.php



Configuramos el directorio

```
<?php
```

```
$f3 = require('lib/base.php');
```

```
$f3->set('AUTOLOAD','Controllers/');
```

```
$f3->map('/devices/@id','ControllerDevices','@id');
```

```
$f3->run();
```

```
?>
```



Ruteo con clases

```
<?php
class ControllerDevices extends ControllerManager {

    public function get($f3) {

        echo ($f3->get('PARAMS.id'));

    }

    public function post($f3) {}

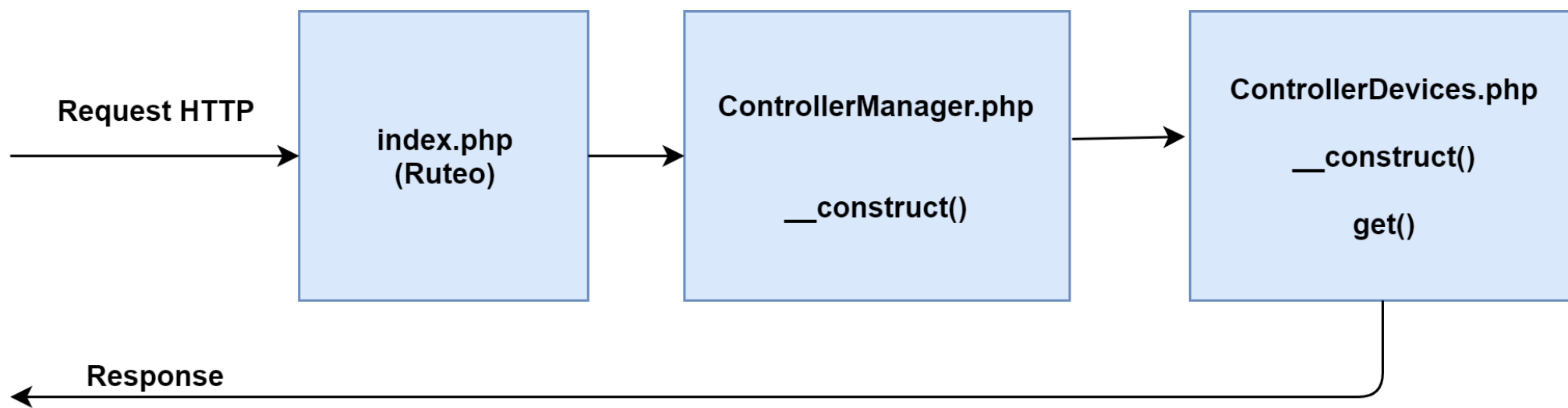
    public function put($f3) {}

    public function delete($f3) {}

}
?>
```



Ruteo con clases





Ruteo con clases

```
<?php
class ControllerManager {

    public function beforeRoute($f3) {

        // Aca puedo chequear login, conectar DB, etc.

    }

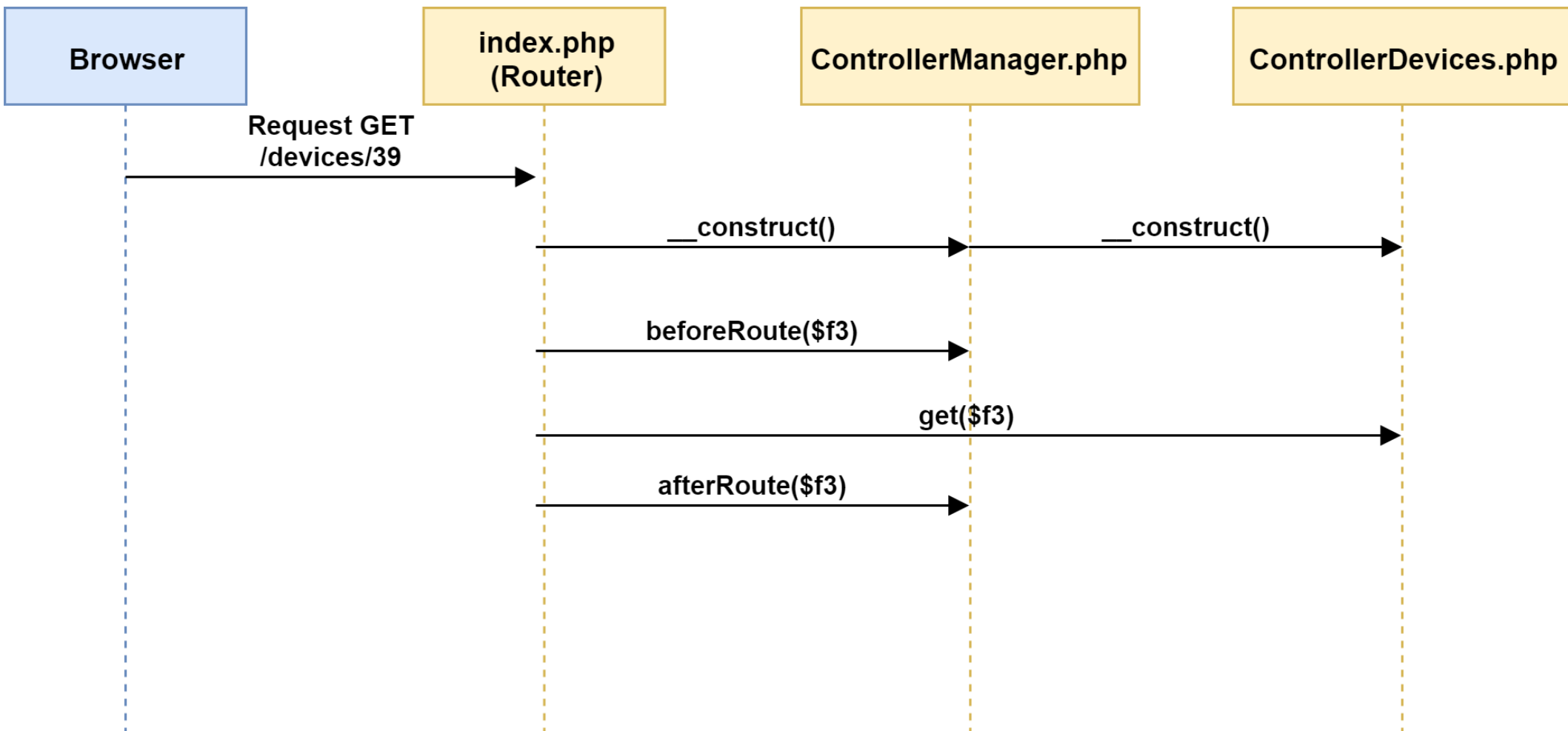
    public function afterRoute($f3) {

    }

}
?>
```



Ruteo con clases





Bibliografía

- <https://fatframework.com/3.6/user-guide>