

Laravel



Attribution-NonCommercial-ShareAlike
4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)

paco@portadaalta.es

Índice

- Introducción
- REST
- Alojamiento web
- Laravel
- Cliente Android

Frameworks PHP

PHP The Right Way

LAST UPDATED: 2016-12-27 04:18:08 +0000



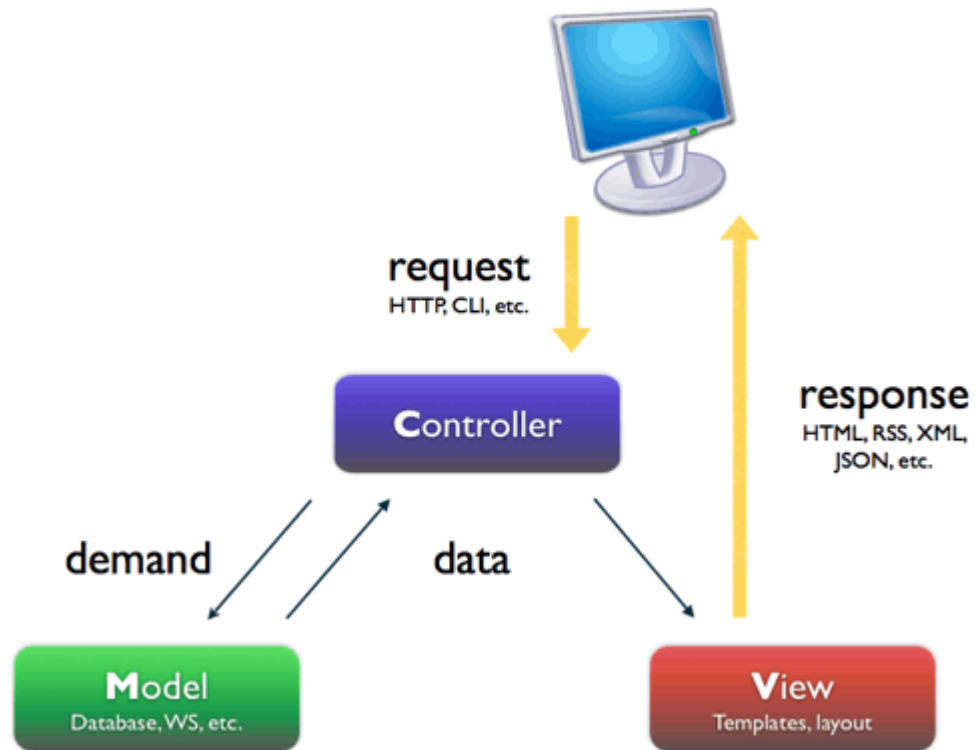
Your guide to PHP best practices, coding standards,
and authoritative tutorials.

By Josh Lockhart and Phil Sturgeon
with contributions from the open source PHP community.

Frameworks PHP



Frameworks PHP



The MVC Pattern and PHP

Frameworks PHP

Laravel

Frameworks PHP

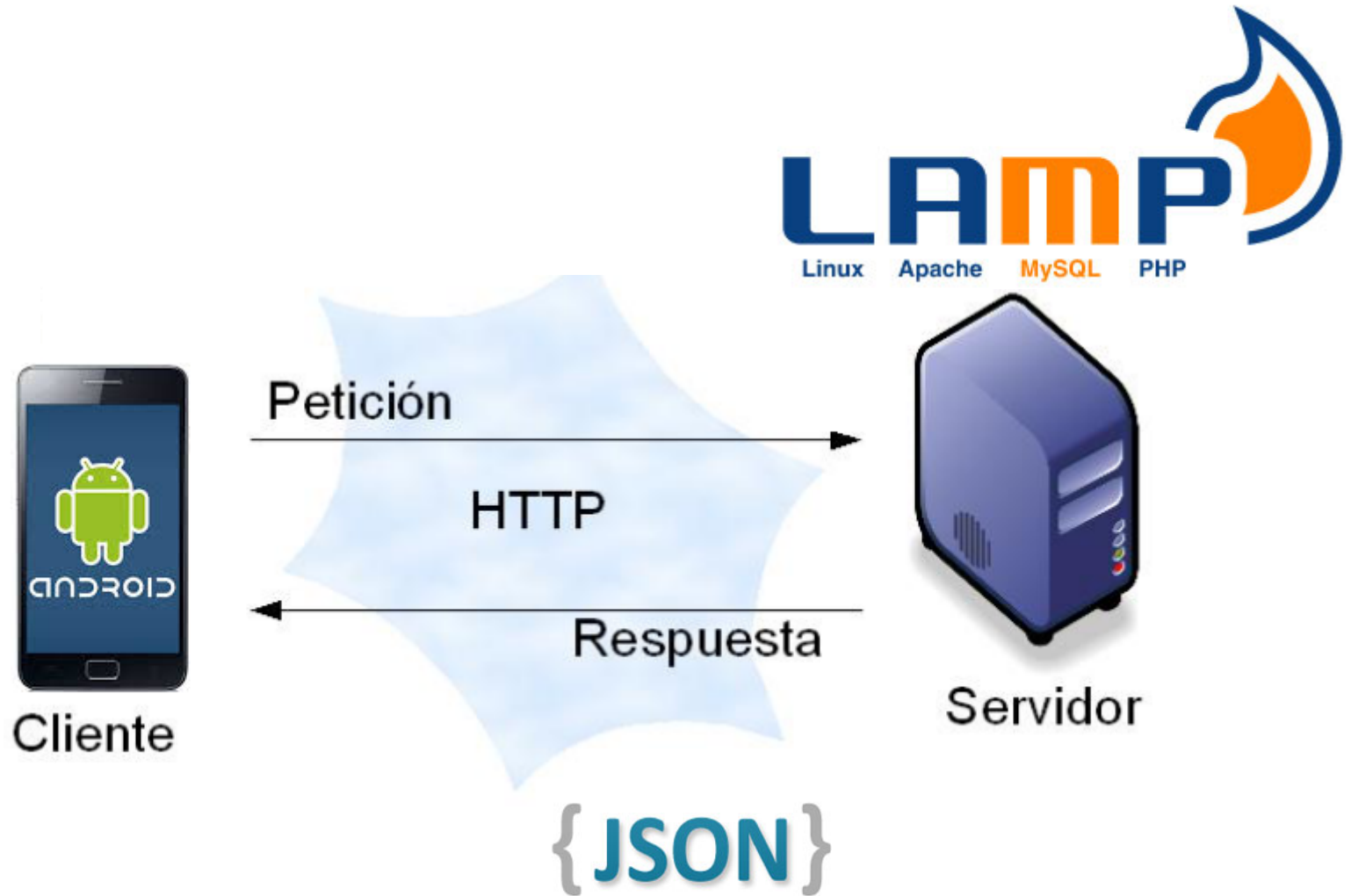
Tutoriales:

Laravel 5.4 From Scratch

Creando un sistema CRUD con Vue y Laravel

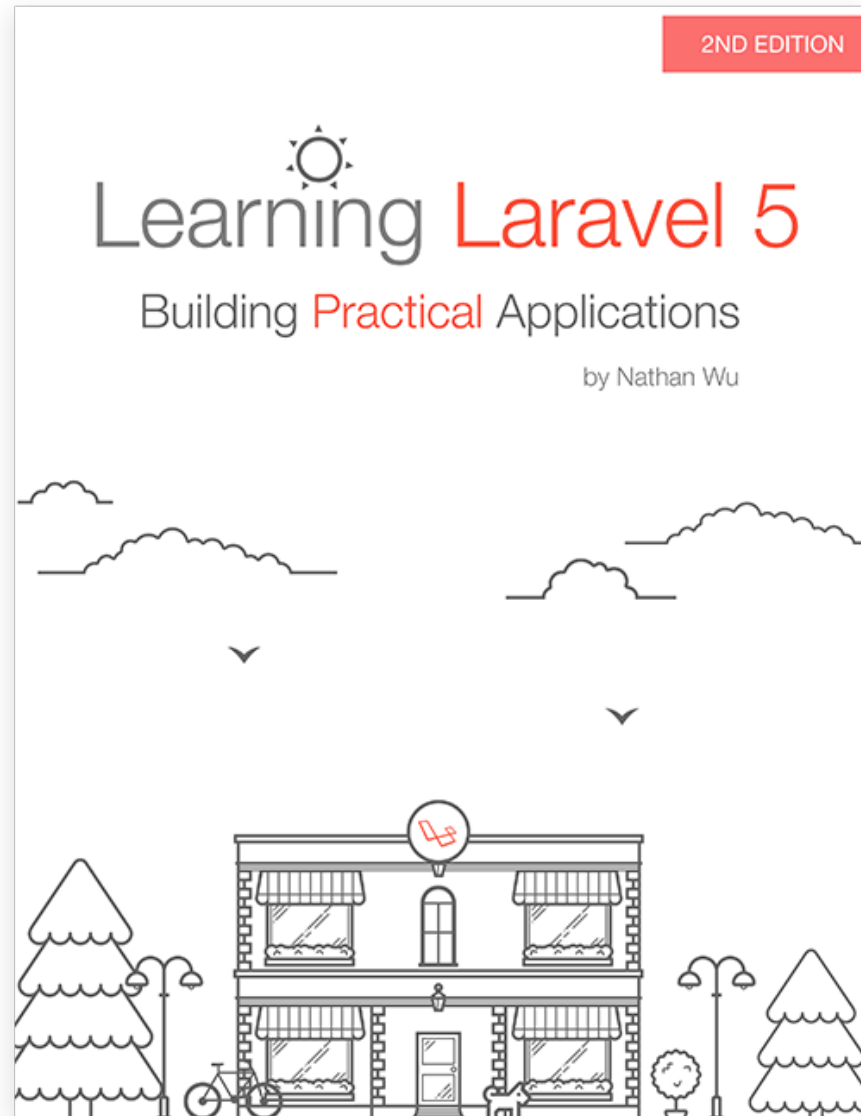
Aprende Laravel desarrollando un sistema

Planteamiento



¿Herramientas?

Laravel



Laravel

~~Installing Laravel~~

Laravel

How To Deploy a Laravel Application with Nginx on Ubuntu 16.04

Laravel

<https://laravel.com/docs/5.5/installation>

Requisitos previos:

- Ubuntu 16.04 LTS
- Servidor LEMP funcionando
- **Composer** instalado:
 sudo apt update
 sudo apt install composer

Laravel

Instalación de Laravel:

```
sudo mkdir /var/www/laraveles  
sudo chown alumno /var/www/laraveles  
sudo chmod 755 /var/www/laraveles/  
cd /var/www/laraveles  
mkdir nombreAlumno  
  
cd nombreAlumno  
composer create-project laravel/laravel .  
cp .env.example .env  
php artisan key:generate  
chmod 777 storage -R
```

Laravel

Instalación de Laravel:

```
cd /var/www/laraveles
```

```
cp /etc/nginx/sites-available/digitalocean nombreAlumno.conf
```

```
( cd /etc/nginx/sites-available/  
  sudo cp digitalocean nombreAlumno.conf )
```

modificar **nombreAlumno.conf**

```
listen 80;      # quitar default_server
```

```
root /var/www/laraveles/nombreAlumno/public;
```

```
index index.php index.html index.htm;
```

```
# Your Domain Name
```

```
server_name nombreAlumno.alumno.mobi;
```

```
#server_name midominio.sytes.net
```

```
location / {
```

```
    autoindex on;
```

```
    try_files $uri $uri/ /index.php?$query_string;
```

```
}
```

Laravel

```
# fichero nombreAlumno.conf

server {

    listen 80;

    # Log files for Debugging
    access_log /var/log/nginx/laravel-access.log;
    error_log /var/log/nginx/laravel-error.log;

    # Webroot Directory for Laravel project
    root /var/www/laraveles/miNombre/public;
    index index.php index.html index.htm;

    # Your Domain Name
    server_name miNombre.alumno.mobi;

    location / {
        autoindex on;
        try_files $uri $uri/ /index.php?$query_string;
    }

    location ~ \.php$ {
        include snippets/fastcgi-php.conf;
        fastcgi_pass unix:/run/php/php7.0-fpm.sock;
    }

}
```

Laravel

```
cd /var/www/laraveles
```

```
sudo cp *.conf /etc/nginx/sites-available
```

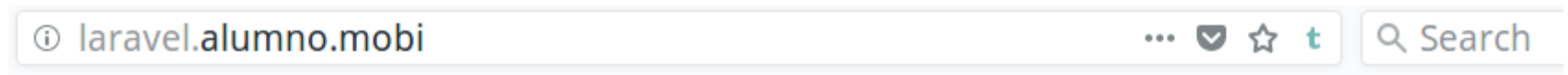
```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/*.conf /etc/nginx/sites-enabled/
```

```
sudo nginx -t
```

```
sudo nginx reload
```


Laravel

<http://nombreAlumno.alumno.mobi>



Laravel

[DOCUMENTATION](#)

[LARACASTS](#)

[NEWS](#)

[FORGE](#)

[GITHUB](#)

Laravel

Creación del certificado ssl

Laravel

```
cd /var/www/laraveles
```

```
(sudo apt install git)
```

```
git clone https://github.com/letsencrypt/letsencrypt
```

```
cd letsencrypt
```

```
sudo ./letsencrypt-auto --help
```

```
sudo service nginx stop
```

```
sudo ./letsencrypt-auto certonly --standalone --email tucorreo@tudominio.com -d nombreAlumno1.alumno.mobi  
-d nombreAlumno2.alumno.mobi -d nombreAlumno3.alumno.mobi
```

Laravel

Los archivos del certificado se habrán generado en la carpeta `/etc/letsencrypt/live/nombreAlumno.alumno.mobi/`

`cd /var/www/laraveles`

modificar **nombreAlumno.conf**

Añadir al archivo de configuración de Nginx correspondiente a tu subdominio (`nombreAlumno.conf`):

```
listen 443 ssl;
```

```
ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/nombreAlumno.alumno.mobi/fullchain.pem;
```

```
ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/nombreAlumno.alumno.mobi/privkey.pem
```

Laravel

```
cd /var/www/laraveles
```

```
sudo cp *.conf /etc/nginx/sites-available
```

Vamos a verificar que Nginx tome correctamente los cambios:

```
sudo nginx -t
```

Si todo está correcto, iniciaremos el servidor web:

```
sudo service nginx start
```

Laravel

<https://nombreAlumno.alumno.mobi>



Laravel

[DOCUMENTATION](#)

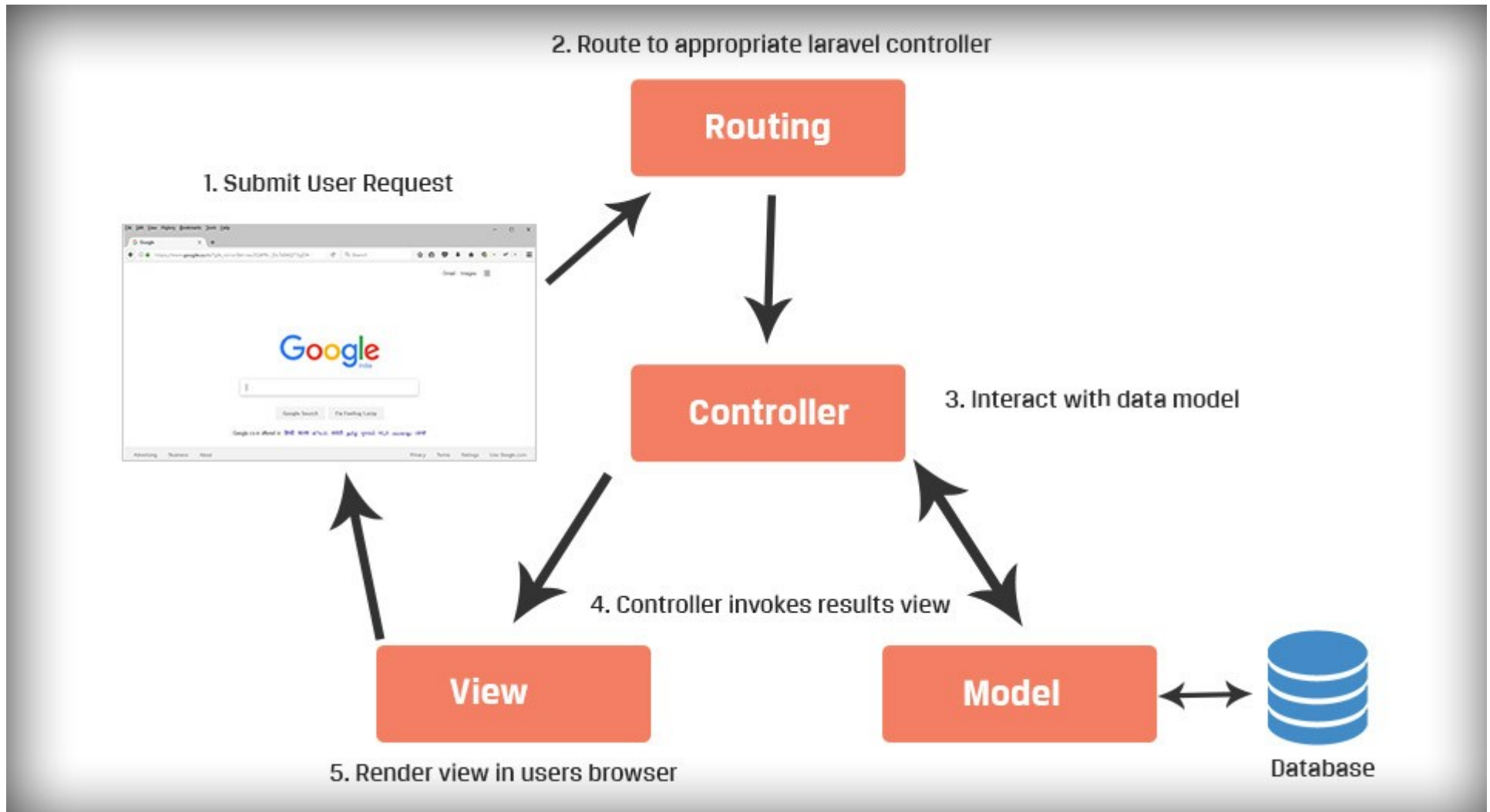
[LARACASTS](#)

[NEWS](#)

[FORGE](#)

[GITHUB](#)

Frameworks PHP



Laravel

Building our first website

Laravel

Buiding a support ticket system

Laravel

Building a blog application

Laravel

Deploying our laravel applications

Ejercicio: API RESTful



Ejercicio: API RESTful

Montar sistema de ficheros remoto:

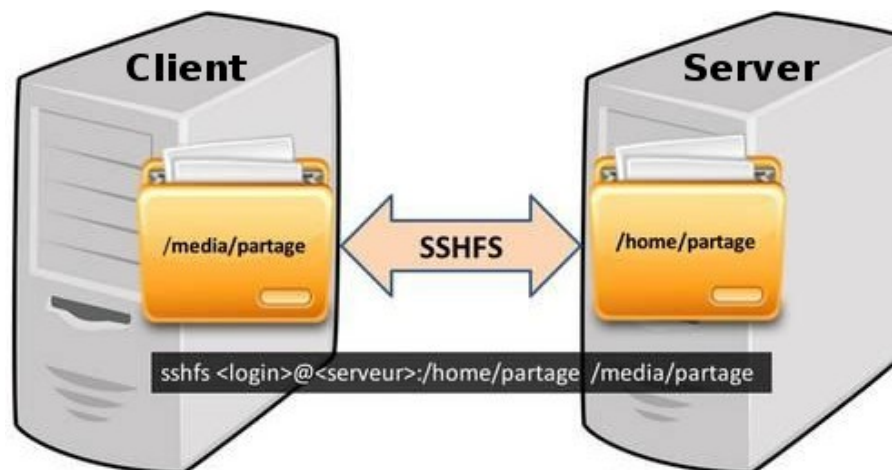
(mkdir servidor)
(sudo apt install sshfs)

sshfs alumno@alumno.mobi:/var/www/laraveles/**nombre_usuario** servidor

(situarse en la carpeta servidor y modificar los ficheros necesarios)

Desmontar sistema de ficheros remoto:

fusermount -u servidor



Ejercicio: API RESTful

Crea un API Rest con Laravel 5.5

Prueba desde consola con curl

(sudo apt install curl)

Uso de curl:

```
curl http://nombreAlumno.alumno.mobi/api/sites
```

```
curl -i -X GET http://nombreAlumno.alumno.mobi/api/sites
```

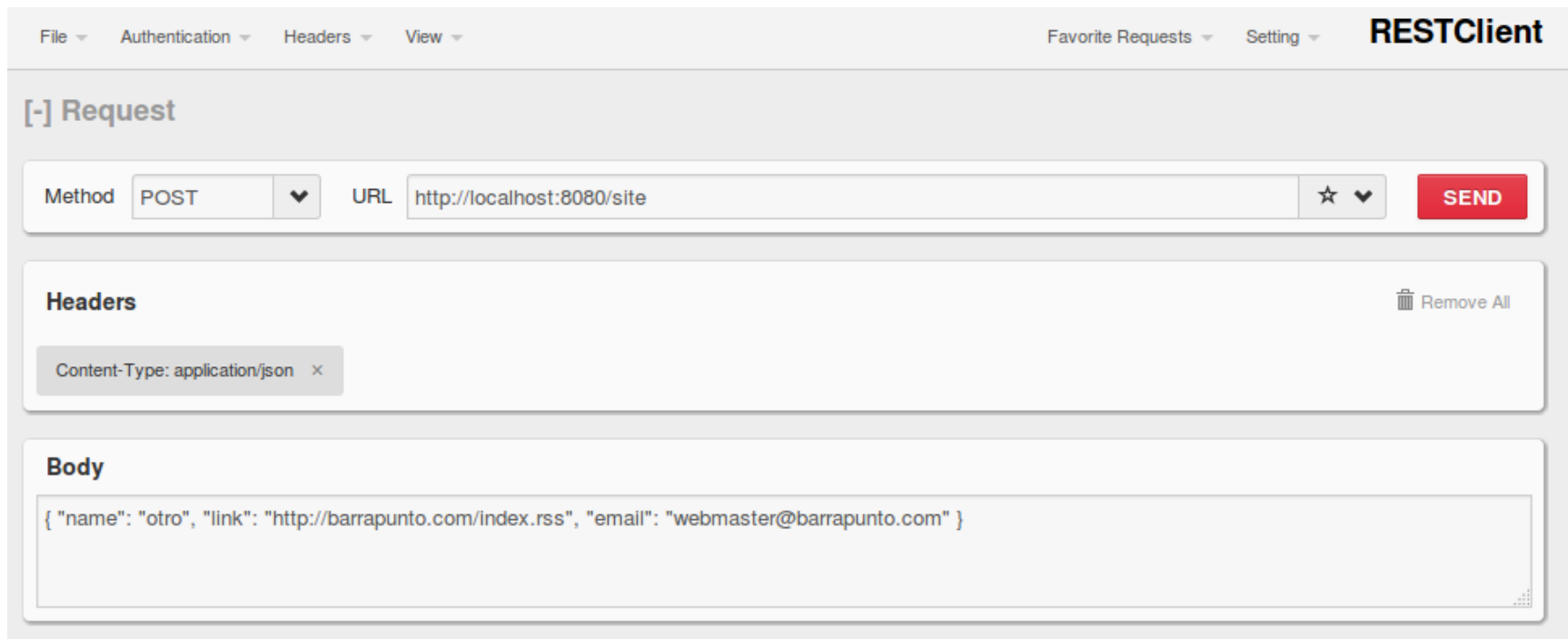
```
curl -i -X POST -H 'Content-Type: application/json; charset=UTF-8' -d '{"name": "Alex Suarez", "link": "http://www.alejandro Suarez.es/feed/", "email": "webmaster@alejandro Suarez.es"}' http://nombreAlumno.alumno.mobi/api/sites
```

```
curl -i -X PUT -H 'Content-Type: application/json; charset=UTF-8' -d '{"name": "Alejandro Suarez", "link": "http://www.otrositio.es/feed/main.xml", "email": "webmaster@alejandro Suarez.es"}' http://nombreAlumno.alumno.mobi/api/sites/2
```

```
curl -i -X DELETE http://nombreAlumno.alumno.mobi/api/sites/3
```

Prueba con la extensión rest

Firefox: RESTClient, a debugger for RESTful web services



Chrome: Advanced REST Client
Postman

Ejercicio: API RESTful

Envío de emails con Laravel 5.5

Ejercicio: API RESTful

[-] Request

Method

POST

▼

URL

http://paco.alumno.mobi/api/email

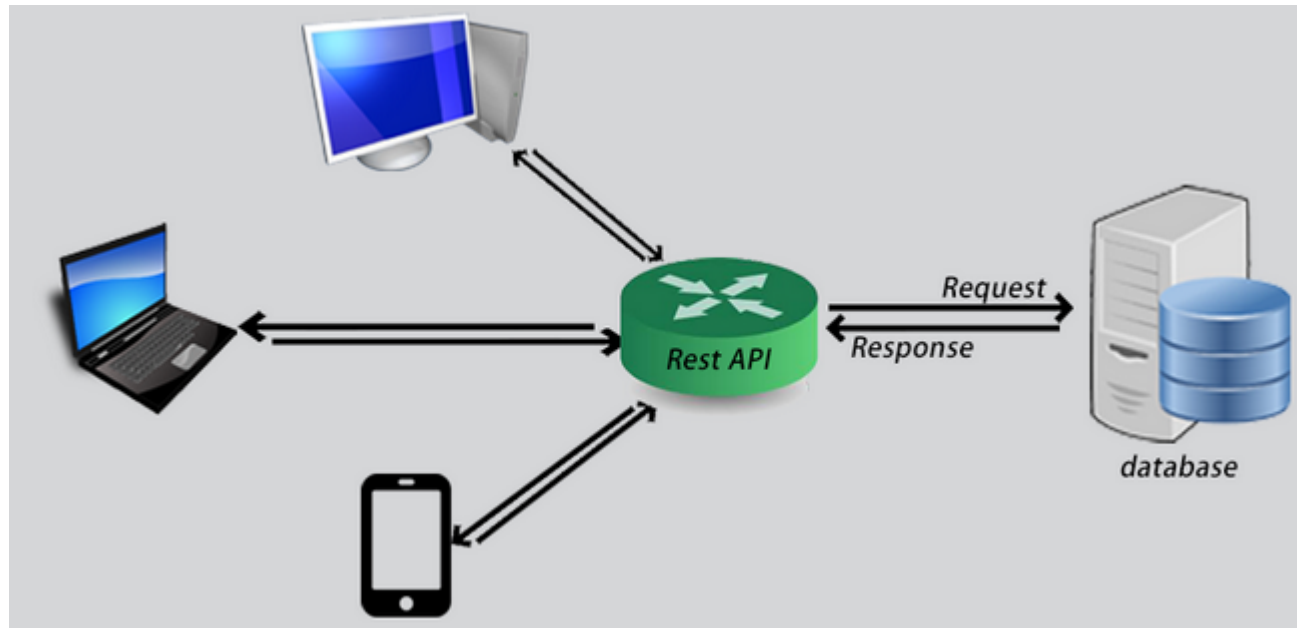
Headers

Content-Type: application/json X

Body

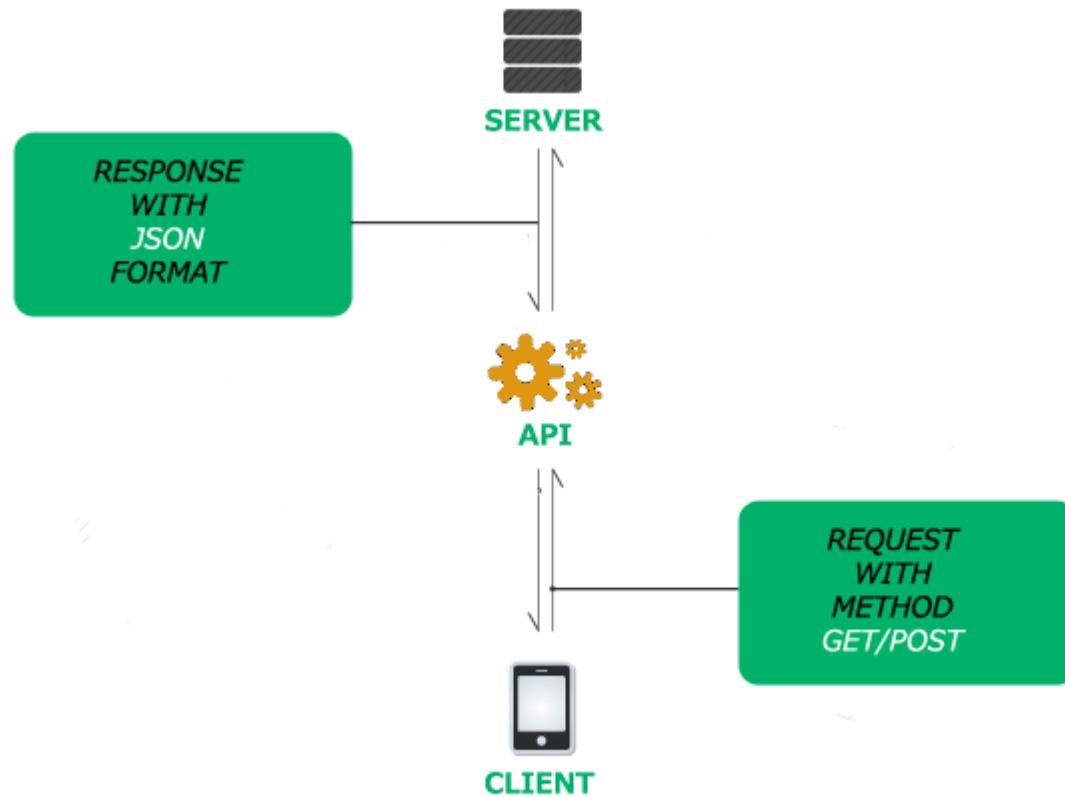
```
{
  "to": "[REDACTED]@gmail.com",
  "subject": "Una prueba",
  "message": "un mensaje desde alumno.mobi"
}
```

Cliente Android



Cliente Android

SIMPLE ARCHITECTURE OF *RETROFIT*



¿Dudas?

¿Sugerencias?



paco@portadaalta.es