


Open Opened 2 days ago by  **Rubén Montero**

El muro

Resumen

- Presentaremos la idea de un nuevo proyecto
- Crearemos un nuevo proyecto con una *app* dentro de la carpeta `apis/`

Descripción

Nuestro viaje de la mano de **SimpleAPI** ha llegado a su fin.

Vamos a comenzar un proyecto donde pondremos en práctica los conceptos aprendidos y, adicionalmente, contará con una base de datos donde se almacenarán datos de los usuarios.

¿Qué datos?

The Wall, además de ser [un éxito de Pink Floyd de 1979](#), será la idea central de nuestra nueva API REST.

Los clientes HTTP, sean quienes sean, podrán:

- Publicar una nueva *Entrada* (`Entry`) anónima.
- Leer las *Entradas* del muro.
- Publicar un nuevo *Comentario* (`Comment`) anónimo. Cada *Comentario* está asociado a una *Entrada*.
- Leer los *Comentarios* de cada *Entrada*.

Entonces la idea es...

Como un **muro** gigante de Facebook, donde todo el mundo añade *publicaciones* que son anónimas. Y cada publicación puede tener comentarios.

¡Vale!

¡Genial!

Comencemos

Usando un terminal (cmd.exe), posíciónate en la carpeta `apis/` de tu repositorio y crea un proyecto llamado `WallAPI` :

```
django-admin startproject WallAPI
```

Después, cambiaremos a la carpeta recién creada y arrancaremos una nueva *app* llamada `wallrest04app` :

```
cd WallAPI
python manage.py startapp wallrest04app
```

`settings.py`

Como recordarás, es necesario que la variable `INSTALLED_APPS` del fichero `settings.py` quede como:

```
INSTALLED_APPS = [
    'wallrest04app.apps.Wallrest04AppConfig',
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
]
```

Configuraciones en PyCharm

Recuerda que también puedes:

- Click derecho en la carpeta **WallAPI** padre (la que cuelga de `apis/`) > *Mark Directory as* > *Sources Root*, para prevenir errores de PyCharm interpretando los módulos disponibles
- *Edit configurations* > + y añadir una configuración que ejecute `manage.py runserver` de **WallAPI**

¡Proyecto arrancado!

Ya puedes lanzar el servidor REST y verificar si se ve la página de ejemplo en `http://localhost:8000`.

Recuerda que deberás detener SimpleAPI si está siendo ejecutado.

Por último

Comprueba que tu código pasa el *test* asociado a la tarea.

Haz `commit` y `push` para subir los cambios al repositorio.



[Rubén Montero @ruben.montero](#) changed milestone to [%Sprint 4](#) 2 days ago