Laboratorio 8

Autor: Chura Monroy Daniel Wilston

July 25, 2023

1 Competencias del curso

- General: Diseña responsablemente aplicaciones web, sus componentes o procesos para satisfacer necesidades dentro de restricciones realistas: económicas, medioambientales, sociales,políticas, éticas, de salud, de seguridad, manufacturación y sostenibilidad.
- Específica: C.p. Aplica de forma flexible técnicas, métodos, principios, normas, estándares y herramientas del desarrollo web necesarias para la construcción de aplicaciones web e implementación de estos sistemas en una organización.

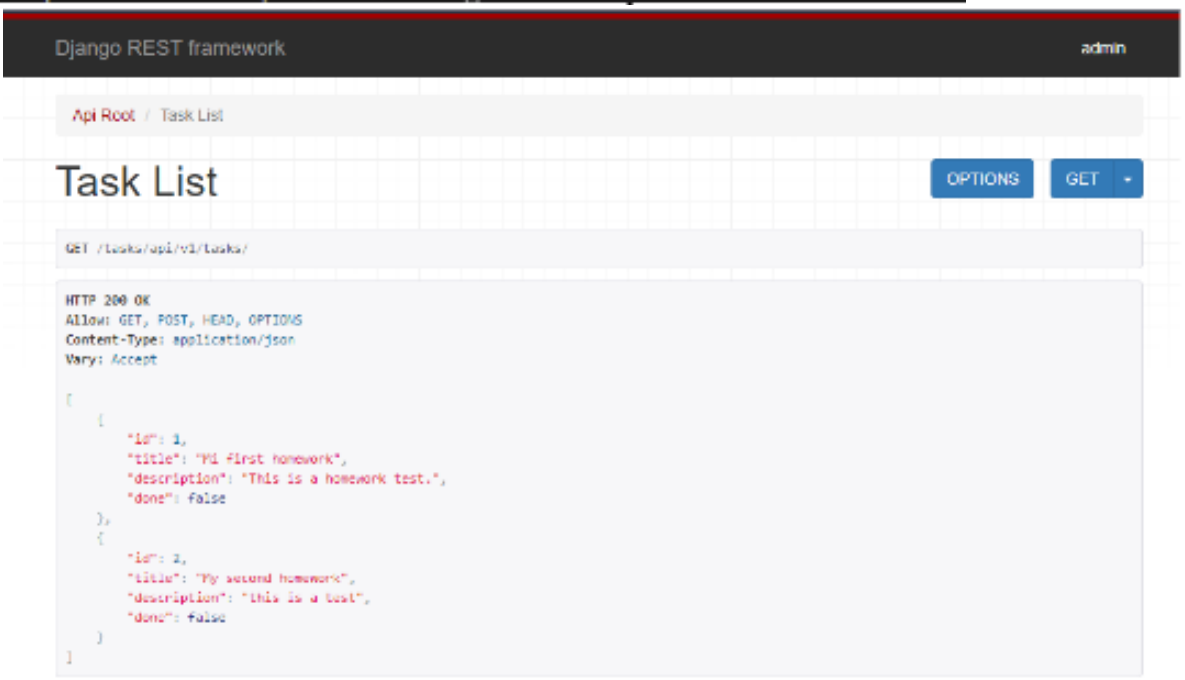
2 Marco Teórico

2.1 Django Rest Framework

- Django REST framework es un conjunto de herramientas potente y flexible para crear API web.
- La API navegable por la Web es una gran ganancia de usabilidad para sus desarrolladores.
- Politicas de autenticacion que incluyen paquetes para OAuth1 y OAuth2
- Serializacion que admite fuentes de datos ORM y no ORM.
- Personalizable hasta el final: solo use las vistas regulares basadas en funciones si no necesita las funciones máss potentes .
- Amplia documentación y gran apoyo de la comunidad .
- Utilizado y confiado por empresas reconocidas internacionalmente, como Mozilla, Red Hat, Heroku y Eventbrite.

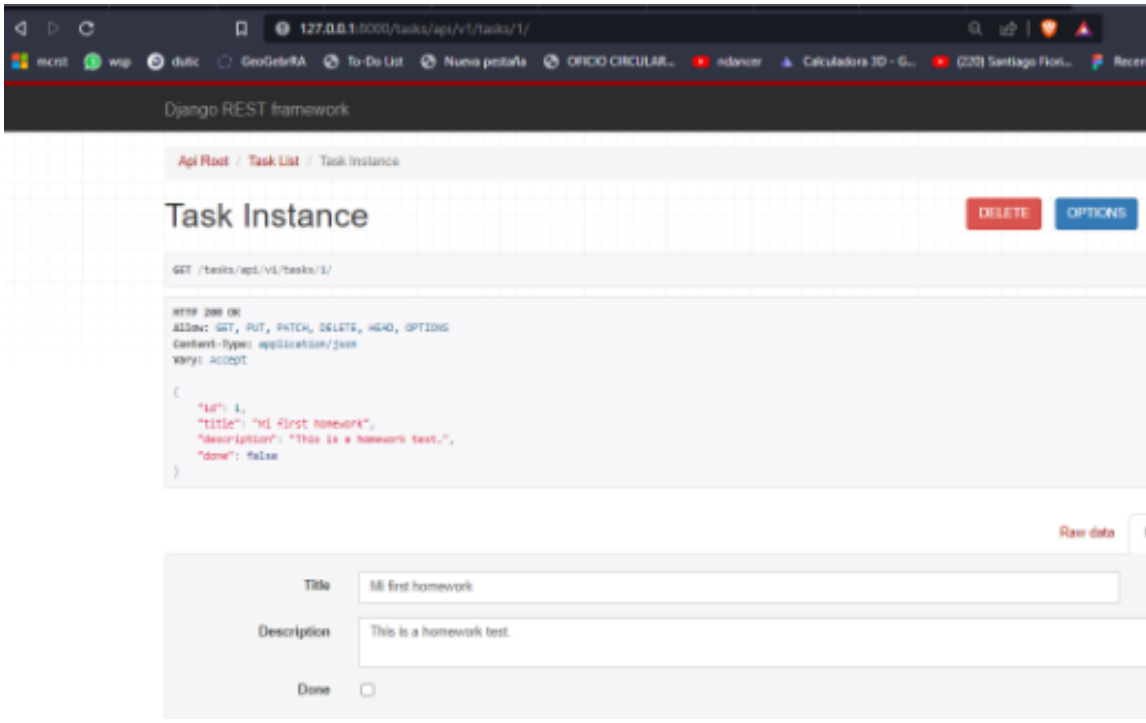
3 Soluciones y pruebas

```
(env) PS D:\workSpaceUniversidad\pw2\labs\lab8> python .\manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'daniel'): admin
Email address: dchuramc@unsa.edu.pe
Password:
Password (again):
This password is too short. It must contain at least 8 characters.
This password is too common.
This password is entirely numeric.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
(env) PS D:\workSpaceUniversidad\pw2\labs\lab8>
```

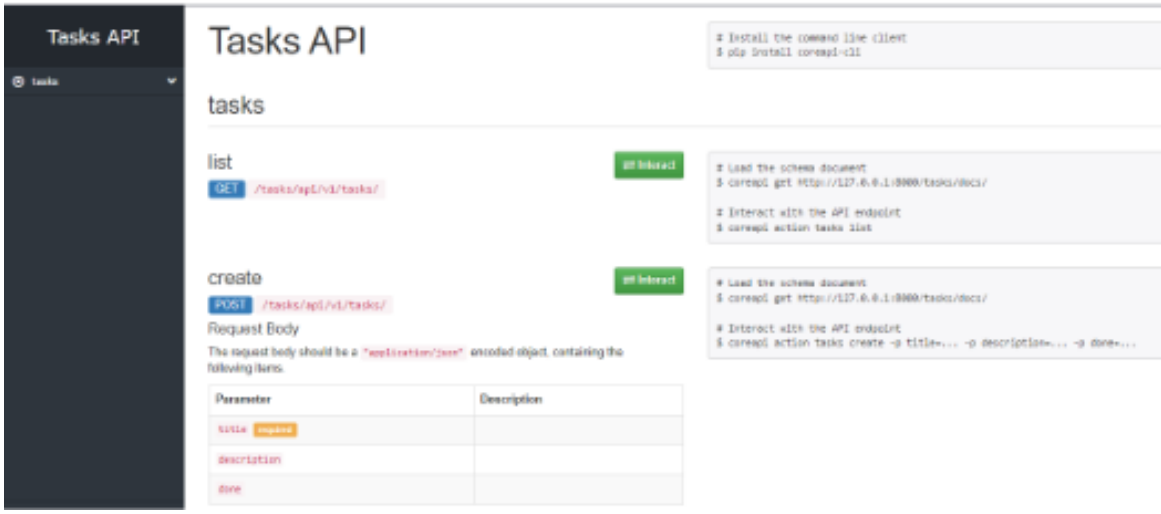


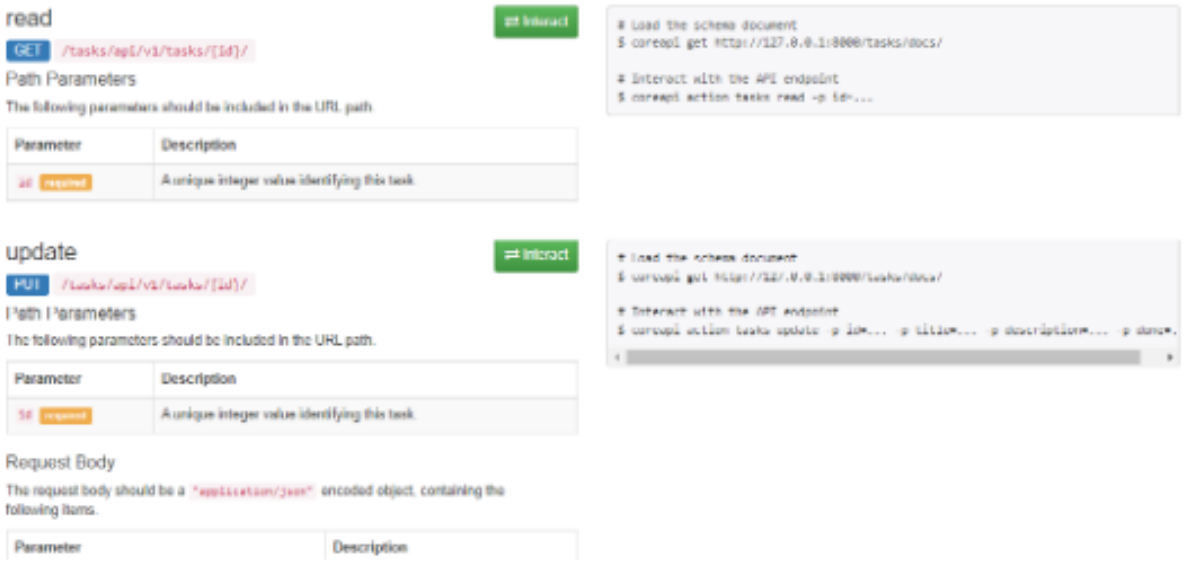
Iniciando proyecto

Implementando REST

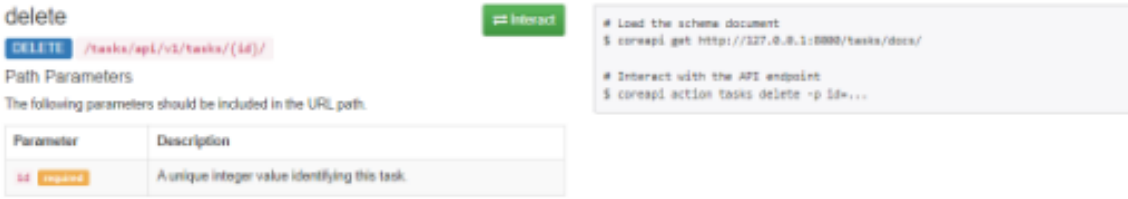


Verificando funciones





Empleando API

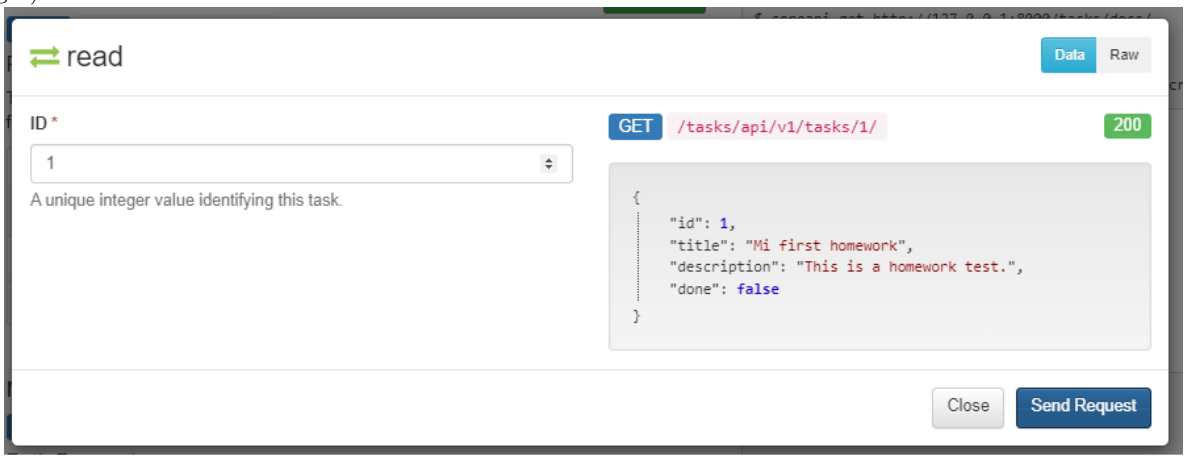


Funcion read y update

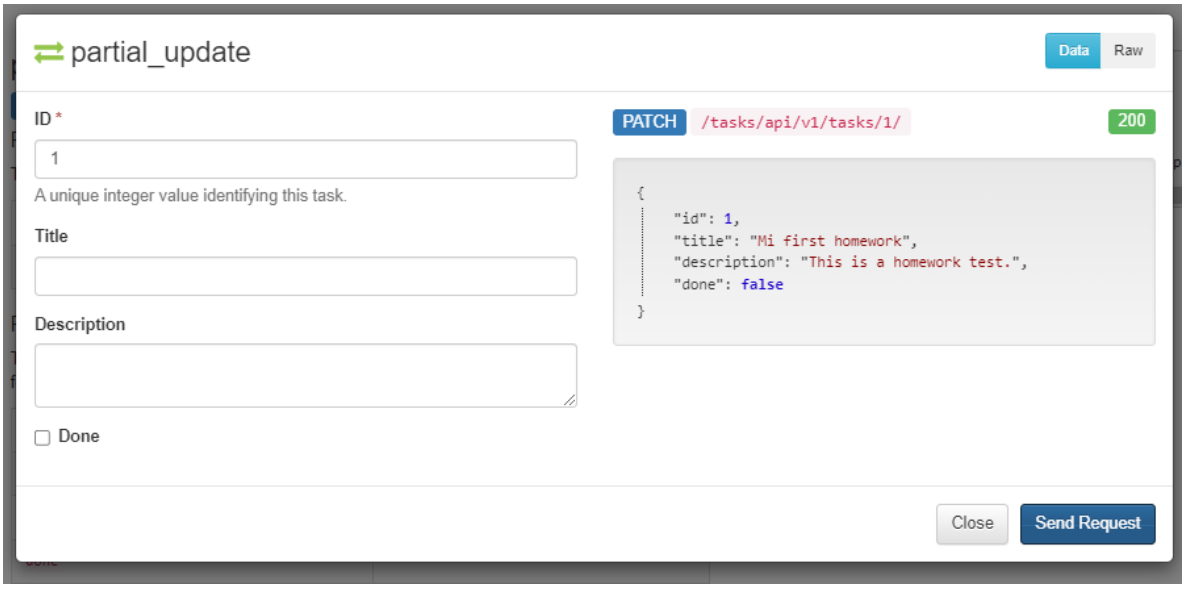
Funcion delete

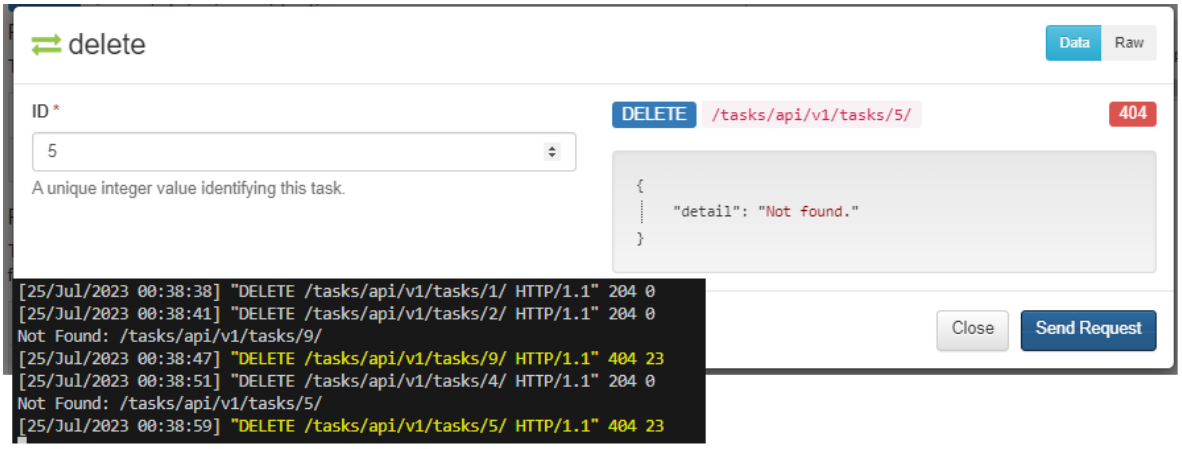
Ejemplo de list(get)

Ejemplo de post



Ejemplo de get





Ejemplo de patch
Ejemplo de delete

References

- https://www.django-rest-framework.org/coreapi/
- https://github.com/Dan1elMon/l8
- https://www.django-rest-framework.org/tutorial/quickstart/
- https://www.youtube.com/watch?v=38XWpyEK8IY