

# Introducción a las APIs Rest con Django REST Framework

# ¡Hola!

Soy Carlos Moreno, Ingeniero de  
Sistemas, #Univalluno, Backend  
developer y entusiasta de #Python

“

Simple es mejor que complejo,  
explícito es mejor que implícito





# Antes de Empezar

Para las explicaciones y ejercicios usaremos  
Python 3.7 + Django 3.0

**link del repositorio :**

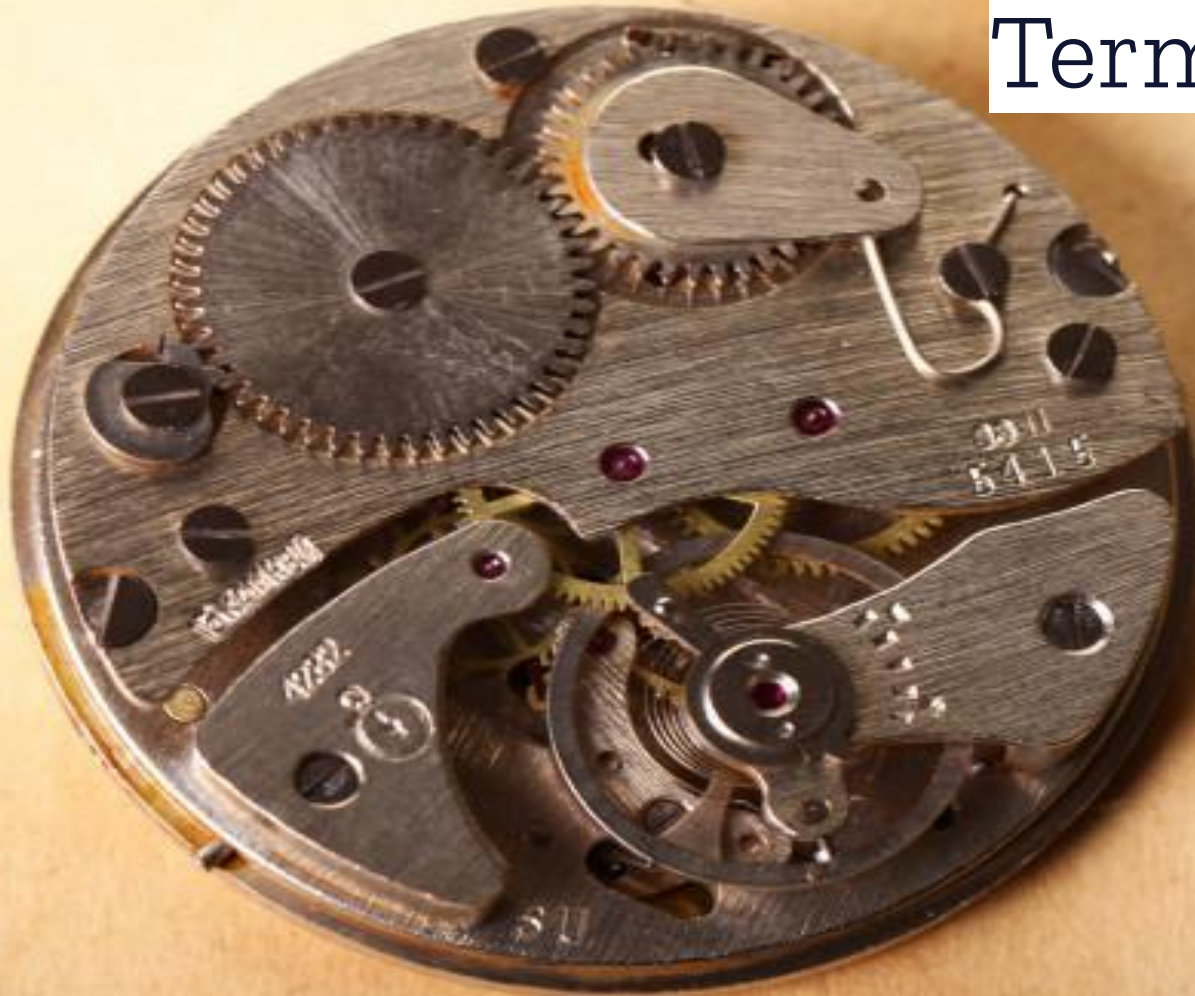
**<https://github.com/CarMoreno/PythonTulua-EjemploBasicoDRF>**





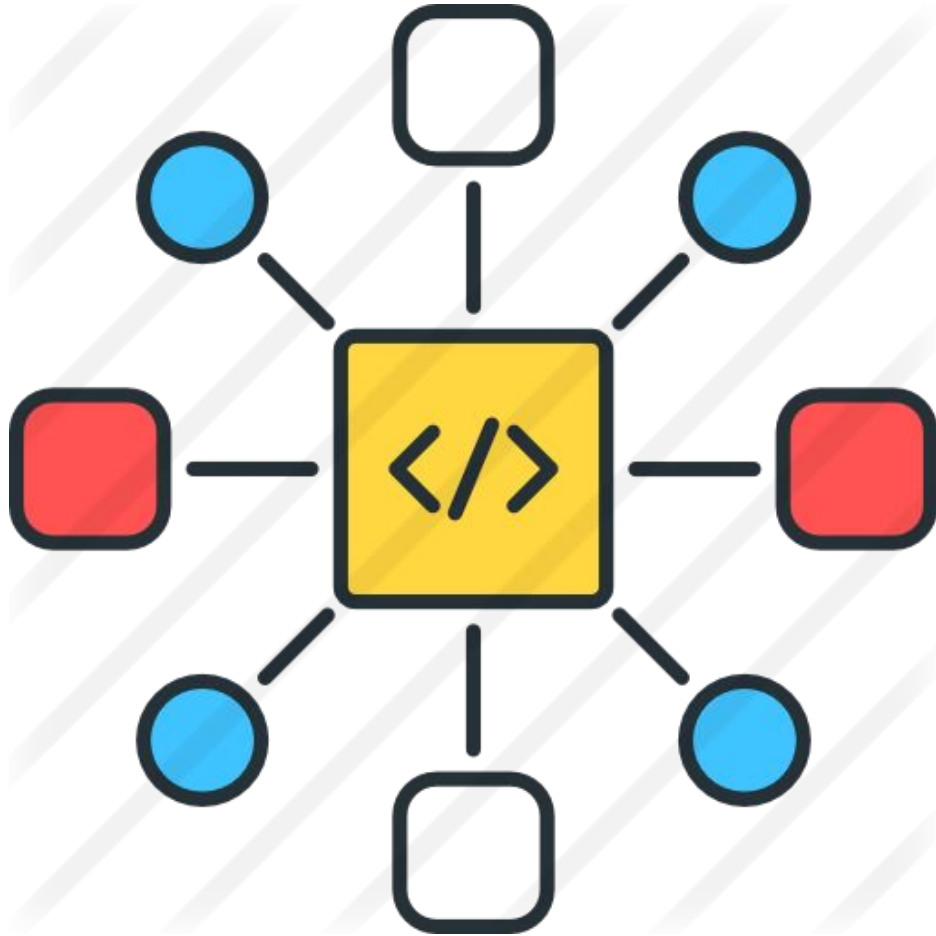
# 1. ¿Qué es una API?

# Terminología



Интерфаз





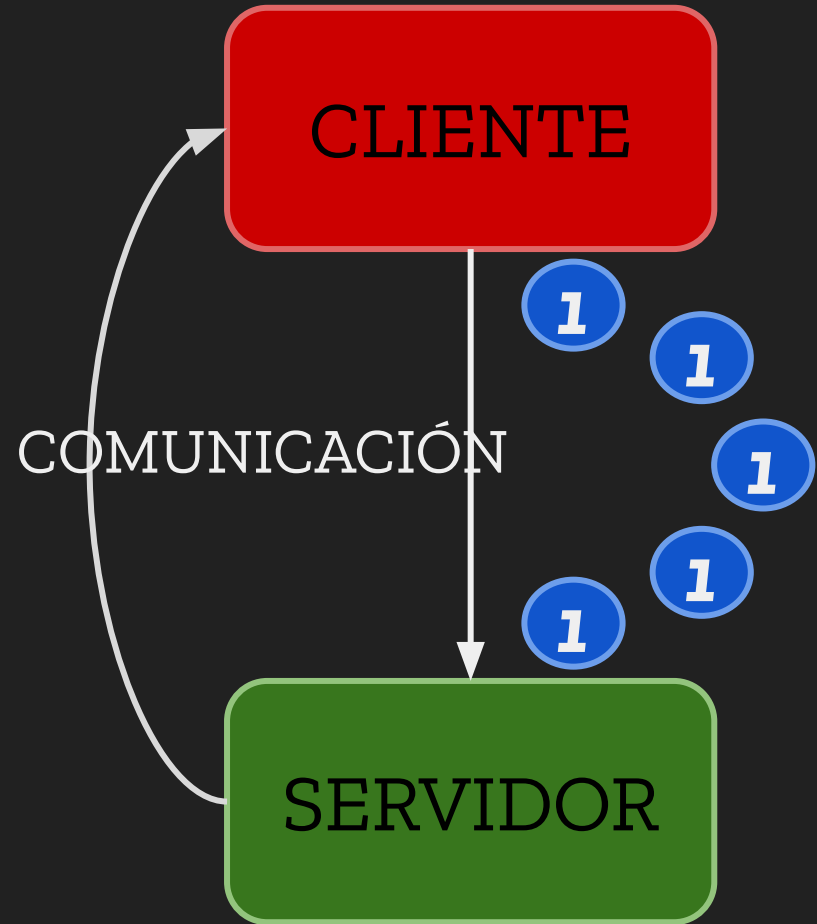
API (Application  
Programming  
Interface)



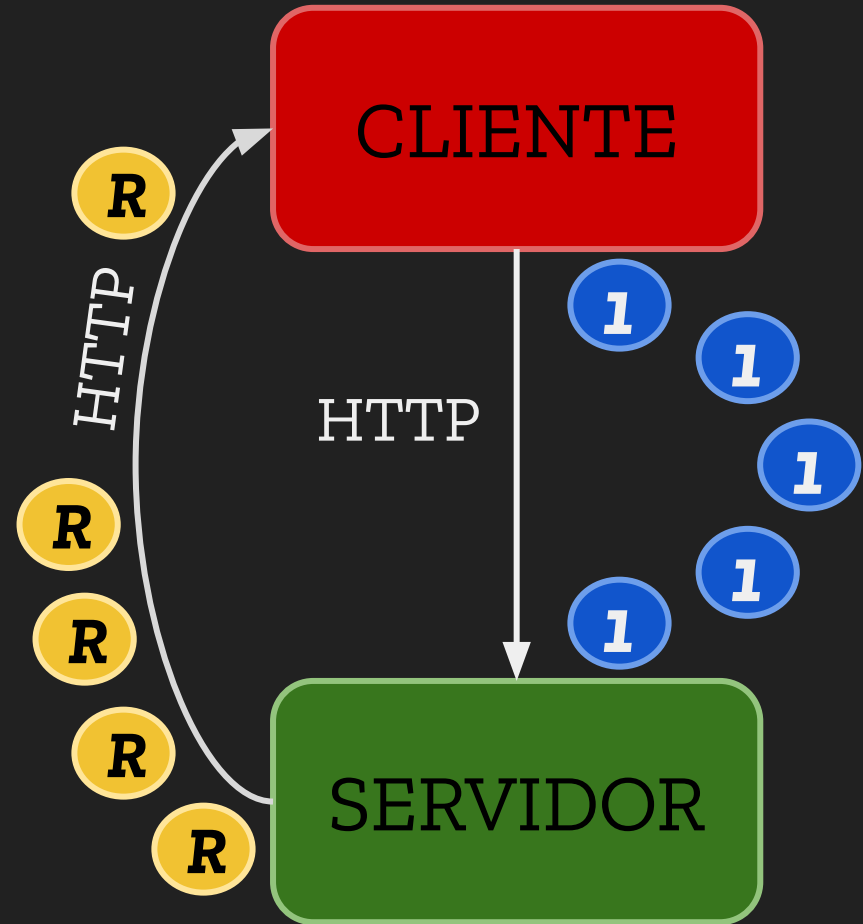
## 2. ¿Qué es REST?



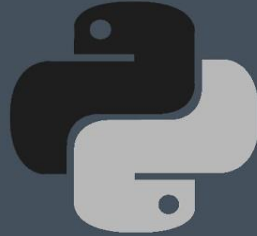
¿Qué es REST?



¿Qué es REST?



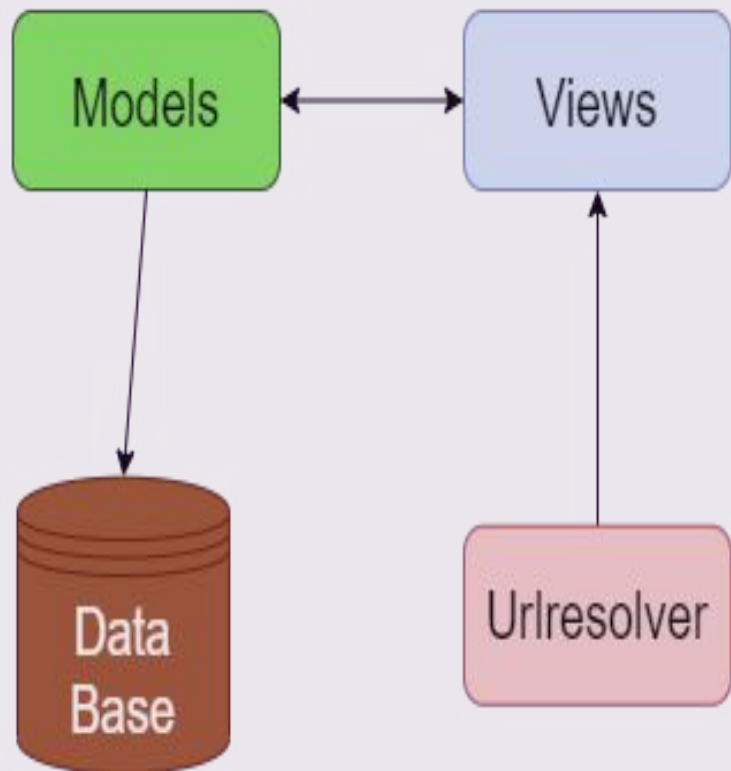
### 3. Django - El Framework Web para perfeccionistas.





A close-up photograph of a person's hand holding a blue pen, poised to write on a spiral-bound notebook. The background is blurred, showing a laptop and a desk. The text "A grandes rasgos..." is overlaid on the right side of the image.

A grandes rasgos...



Server

Response



```
{  
  "status": 200,  
  "message": "OK",  
  "data": [ {}, {}, {} ]  
}
```

## 4. Django REST Framework

```
▼{
  "id": "0001",
  "type": "donut",
  "name": "Cake",
  "ppu": 0.55,
  ▼"batters": {
    ▼"batter": [
      ▼{
        "id": "1001",
        "type": "Regular"
      },
      ▼{
        "id": "1002",
        "type": "Chocolate"
      },
      ▼{
        "id": "1003",
        "type": "Blueberry"
      },
      ▼{
        "id": "1004",
        "type": "Devil's Food"
      }
    ]
  }
}
```

## 5. Hagamos un ejemplo rápido y sencillo



# Fuentes

- <https://www.arquitecturajava.com/que-es-rest/>
- <https://www.django-rest-framework.org>
- <https://www.w3schools.com/python/>
- <https://www.djangoproject.com>

# Agradecimientos



**Y a ustedes, por estar aquí**

# ¿Preguntas?

Redes:

- @SoyCarmoreno
- @CarMoreno

