

SISTEMAS OPERATIVOS 1

CLASE 5

LEONEL AGUILAR SEBASTIÁN SÁNCHEZ

LOCUST

UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE LOAD-TESTING



https://github.com/leoaguilar97/so1-course/tree/main

PROYECTO 1

Explicación, preguntas, comentarios.

01

LOAD TESTING

¿Qué es? ¿Para qué?

02

LOCUST

Cómo probar y enviar tráfico a nuestras APIs

03

¿QUÉ HAREMOS HOY?

04

EJEMPLO PRÁCTICO
Conectando Locust con
nuestra API de timestamps.

05

KAHOOT

Comprobando nuestro conocimiento de la clase

06

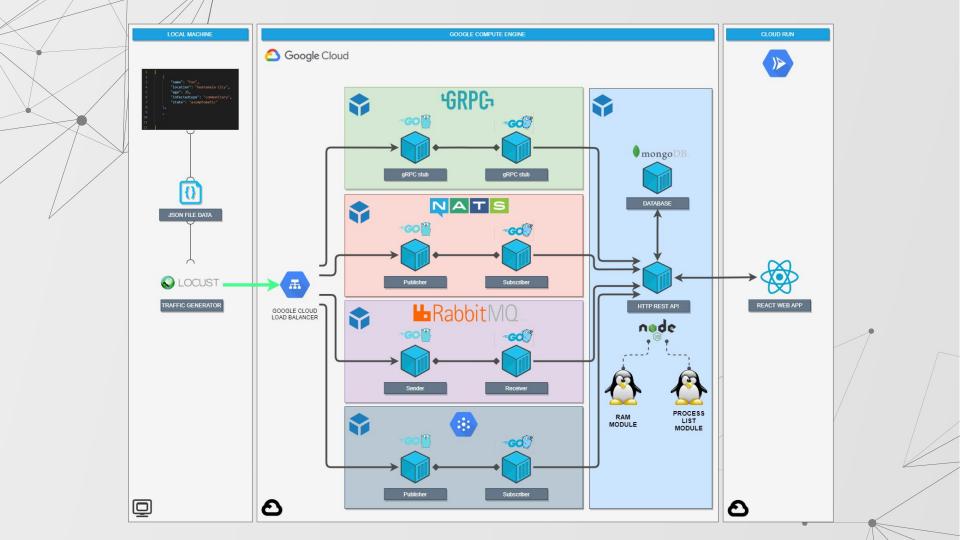
Q&A

Preguntas y comentarios finales

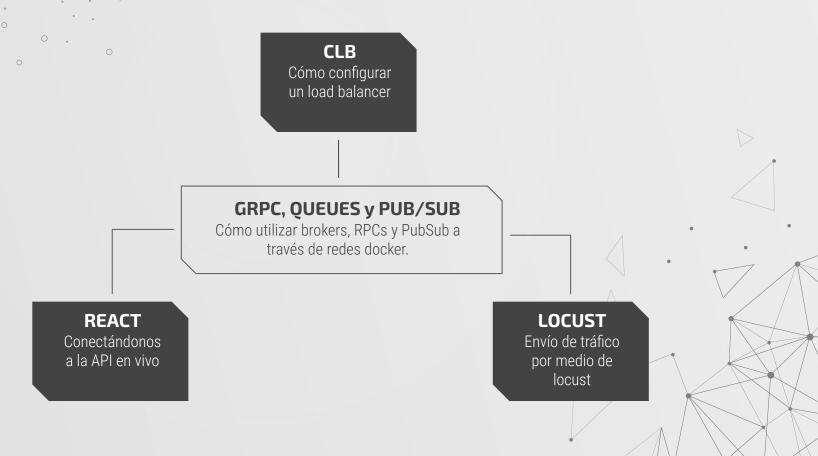
O1 PROYECTO

Una breve explicación, preguntas y comentarios.





¿QUÉ NOS FALTA POR APRENDER?







02 LOCUST

Generando tráfico por la web...



LOAD TESTING



OBSERVAR

Observar cómo se comporta el sistema.

El ambiente de load testing debe ser diferente al de producción. Analizar el flujo de tráfico de datos y respuestas



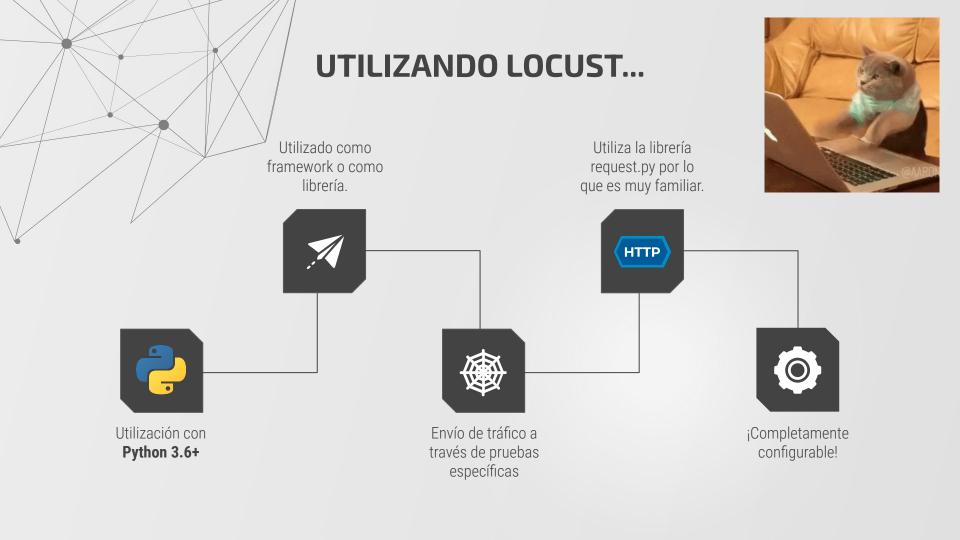




MEJORAR

Corregir problemas con la latencia, errores que pasaron desapercibidos, etc...

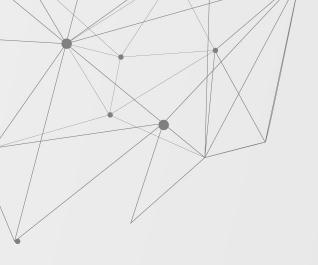






COMANDOS IMPORTANTES

```
. . .
# Instalar locust
$ pip3 install locust
# Revisando version
$ locust -V
# Corriendo un archivo de locust
$ locust --filename [nombre].py
```

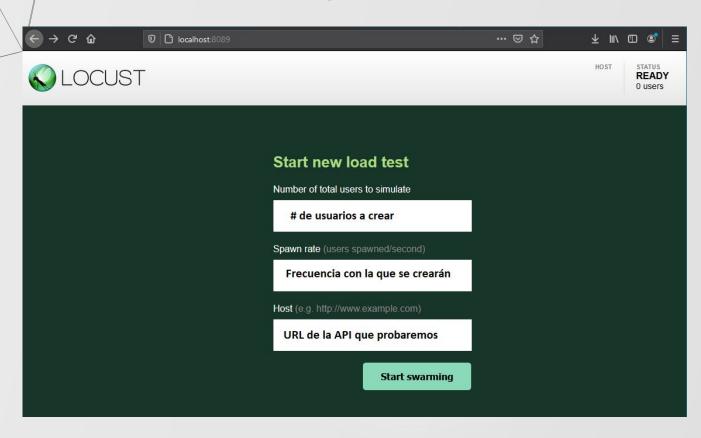


CÓDIGO BÁSICO

```
. .
from locust import HttpUser task between
class So1Test(HttpUser):
    wait time = between(0.1, 0.3)
    def test(self):
    def testPost(self):
        self.client.post('/', { "data": ";Hola Mundo!" })
```



http://localhost:8089



VISTA DE TAREAS







