

OPCIÓN TRABAJO 1

Pipeline de Procesamiento de Video

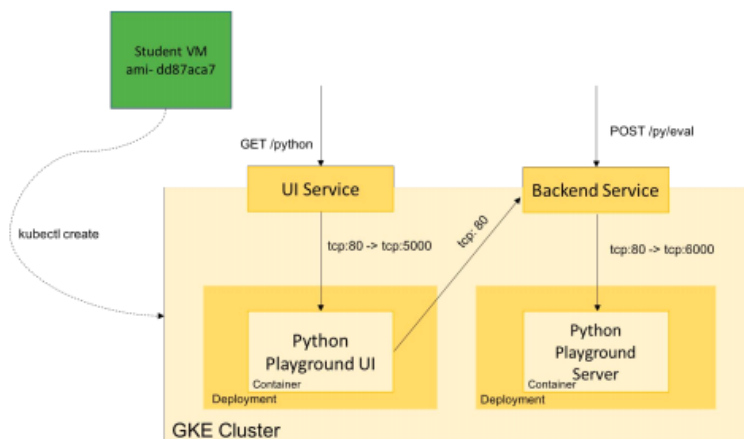
Usar el Servicio AWS-Lambda (o afines) y FFmpeg para procesar de video
Implementar un mecanismo de reconocimiento para etiquetado de imágenes (like AWS Rekognition)
Implementar una forma de indexación basado en videos sobre etiquetas (like AWS CloudSearch)

OPCIÓN TRABAJO 2

Code Execution as a Service

Implemente un servicio en el cual se evalúe un código python y retorne la respuesta
El backend debe aceptar peticiones POST (/py/eval).

Una interfaz de usuario debe ser presentada a través de un navegador, éste debe aceptar peticiones POST/GET.



The screenshot shows a web interface for a Python Playground. On the left, there is a code editor with the following Python code:

```
1 # Welcome to the Python Explorer
2 import random
3
4 firstRandom = random.randint(1, 100);
5 secondRandom = random.randint(1, 100);
6
7 sum = firstRandom + secondRandom;
8
9 print ("The first random number is: " + str(firstRandom));
10 print ("The second random number is: " + str(secondRandom));
11
12 print ("The sum of the random numbers is: " + str(sum));
13
14 asdf
```

Buttons for 'run' and 'theme' are visible above the code editor. On the right, there is a terminal window showing the output of the code execution:

```
Python 2.7.10 (default, Jul 14 2015, 19:46:27)
[GCC 4.8.2] on linux
>>
The first random number is: 93
The second random number is: 18
The sum of the random numbers is: 111

Traceback (most recent call last):
  File "<string>", line 14, in <module>
NameError: name 'asdf' is not defined
>>
```

A 'Clear' button is located above the terminal output.