

# Reporte semanal - Semana 9

05/04/2024

—

Ismael Montoro Peñasco  
Fundación Goodlob

<b>Acciones llevadas a cabo.....</b>	<b>2</b>
<b>Avances realizados.....</b>	<b>2</b>
Labor 1: Inteligencia Artificial.....	2
Labor 2: Scapy en Kali.....	2
Labor 3: Python.....	3
Labor 4: Masterclass de GIT.....	4
Labor 5: SEPE curso.....	5
<b>Planes para la próxima semana.....</b>	<b>5</b>

## Acciones llevadas a cabo

Seguiré estudiando Scapy e Inteligencia Artificial, dando prioridad a la Inteligencia Artificial. A ser posible también estudiar otros temas relacionados con Python.

## Avances realizados

### Labor 1: Inteligencia Artificial

He seguido estudiando el curso de Introducción de Inteligencia Artificial de la universidad de Harvard.

<https://www.edx.org/es/learn/artificial-intelligence/harvard-university-cs50-s-introduction-to-artificial-intelligence-with-python>

### Labor 2: Scapy en Kali

Me di cuenta de que desarrollar con la librería Scapy en Windows es bastante más difícil debido a lo poco integrado que está todo el ecosistema de dependencias, así que instalé Kali Linux en VirtualBox y ahora desarrollo Scapy desde ahí e incluso he podido instalar el paquete PyX, una dependencia que no me funcionaba en Windows.

The screenshot shows a Kali Linux terminal window titled "Kali Linux (Punto 1) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the Scapy welcome message, which includes the Scapy logo, version information (2.5.0), the GitHub repository link (https://github.com/secdev/scapy), and a quote from Lao-Tze: "Craft packets like it is your last day on earth." The prompt is "(navegante@kali) - [~/Downloads/jupyter]" and the command "scapy" has been entered. The terminal also shows the IPython version (8.20.0) and the prompt "In [1]:".

```

Kali Linux (Punto 1) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
File Actions Edit View Help
(navegante@kali) - [~/Downloads/jupyter]
$ scapy

      aSPY//YASa
      apyyyyCY////////YCa
      sY////////YSpCs  scpCY//Pp
ayp ayyyyyySCP//Pp      syY//C
AYAsAYYYYYYYY///Ps      cY//S
      pCCCCY//p      cSSps y//Y
      SPPPP///a      pP///AC//Y
      A//A      cyP///C
      p///Ac      sC///a
      P///YCpc      A//A
      scccccp///pSP///p      p//Y
      sY////////y caa      S//P
      cayCyayP//Ya      pY/Ya
      sY/PsY///YCc      aC//Yp
      sc  sccaCY//PCypaapyCP//YSs
      spCPY////////YPSps
      ccaacs

| Welcome to Scapy
| Version 2.5.0
| https://github.com/secdev/scapy
| Have fun!
| Craft packets like it is your last
| day on earth.
| -- Lao-Tze

>>> In [1]: using IPython 8.20.0
  
```

## Labor 3: Python

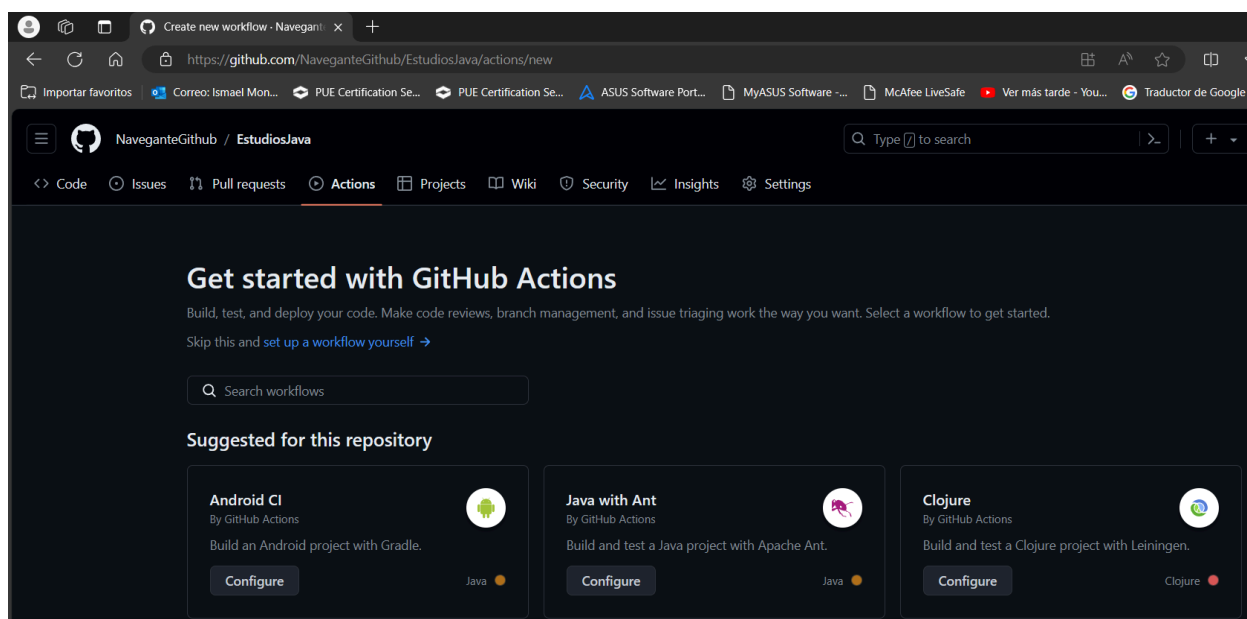
He estado practicando los microservicios con la Poké Api y SQL con Python 3 en SQLite3.

```
pokemon_API.py x
Librerías > SRC > Pokemon > pokemon_API.py > conexion

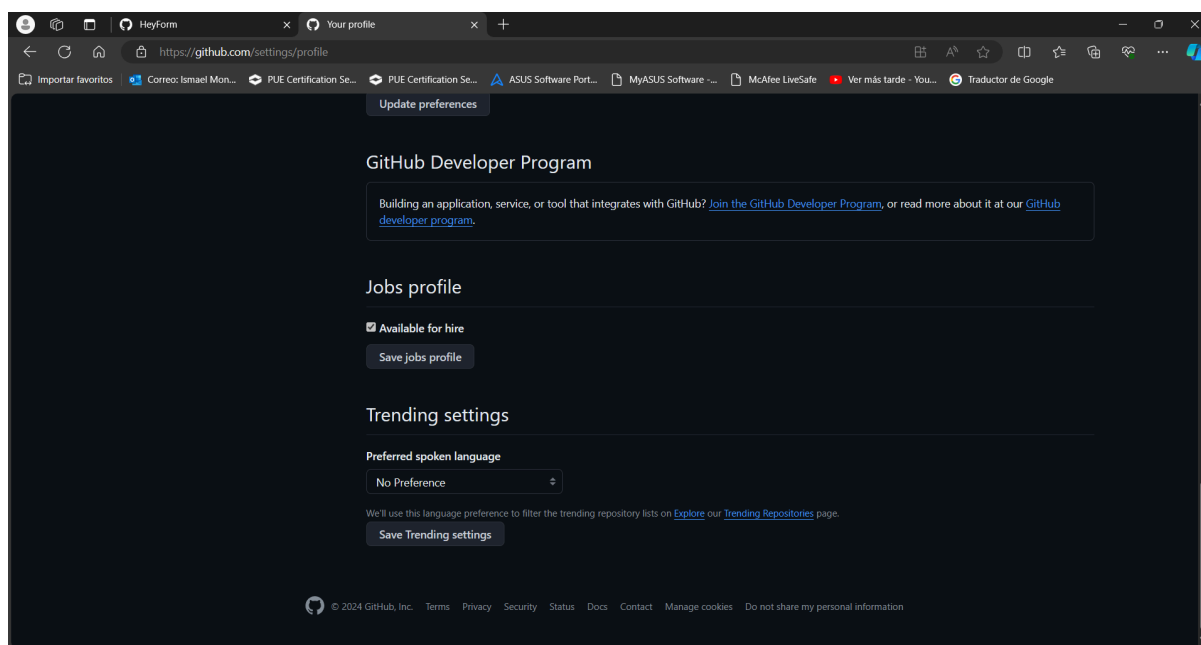
58 try:
59
60     conexion = sqlite3.connect(bd)
61
62     for id in range(1, 915 + 1):
63         movimiento = f"https://pokeapi.co/api/v2/move/{id}"
64         info_movimiento = requests.get(movimiento).json()
65
66         name = None
67         try:
68             num_nombres = len(info_movimiento['names'])
69             if num_nombres > 5:
70                 name = info_movimiento['names'][5]['name']
71             elif num_nombres > 0:
72                 name = info_movimiento['names'][0]['name']
73
74         except IndexError:
75             conexion.execute(consulta,
76                               (str(id), None, None, None, None, None, None, None, None, None,
77                                None, None, None, None, None, None, None))
78             print("Movimiento no encontrado.")
79             continue
80
81         descripcion = None
82         descripcion_efecto = None
83         try:
84             if len(info_movimiento['flavor_text_entries']) > 0:
85                 posicion = 0
```

## Labor 4: Masterclass de GIT

He asistido a la masterclass de Git y Repositorios impartida por Roman. Lo más interesante que aprendí de esta Masterclass son las Actions, que sirven para poder desplegar el software de un repositorio en un servicio como AWS, Azure, Alibaba, etc...



También una cosa interesante que aprendí que me sorprendió mucho es que Github se puede utilizar como una bolsa de empleo.



## Labor 5: SEPE curso

Me he apuntado a un curso del SEPE para realizar la certificación del PCAP y PCPP.

<https://sepe.pue.es/cursos/programacion-avanzada-python-curso-oficial-pcap-pcpp1-python-institute/ed1546>

## Planes para la próxima semana

Me centraré en el curso de PCAP y PCPP, y si tengo tiempo, seguiré con el curso de Inteligencia Artificial.