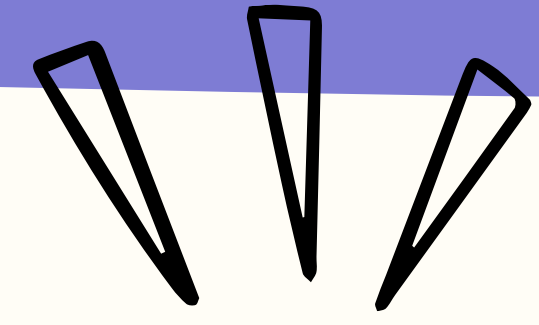
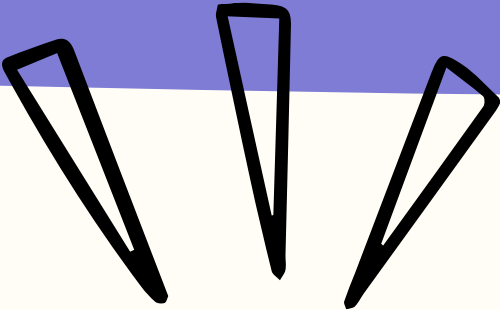


YURLEY SANCHEZ

EJERCICIOS

PYTHON





INTRODUCCIÓN

Los siguientes ejercicios se deben
realizar haciendo uso del lenguaje de
programacion python

Aprenderemos el uso de librerias





INSTALAR UN PAQUETE



INSTALACION

~/Desktop

```
$ pip install requests
```

Collecting requests

Downloading requests-2.29.0-py3-none-any.whl (62 kB)

62.5/62.5 kB 623.1 kB/s eta 0:00:00

Collecting charset-normalizer<4,>=2

Downloading charset_normalizer-3.1.0-cp311-cp311-macosx_10_9_x86_64.whl (123 kB)

123.7/123.7 kB 1.3 MB/s eta 0:00:00

Collecting idna<4,>=2.5

Using cached idna-3.4-py3-none-any.whl (61 kB)

Collecting urllib3<1.27,>=1.21.1

Using cached urllib3-1.26.15-py2.py3-none-any.whl (140 kB)

Collecting certifi>=2017.4.17

Using cached certifi-2022.12.7-py3-none-any.whl (155 kB)

Installing collected packages: urllib3, idna, charset-normalizer, certifi, requests

Successfully installed certifi-2022.12.7 charset-normalizer-3.1.0 idna-3.4 requests-2.29.0 urllib3-1.26.15

[notice] A new release of pip available: 22.3.1 -> 23.1.2

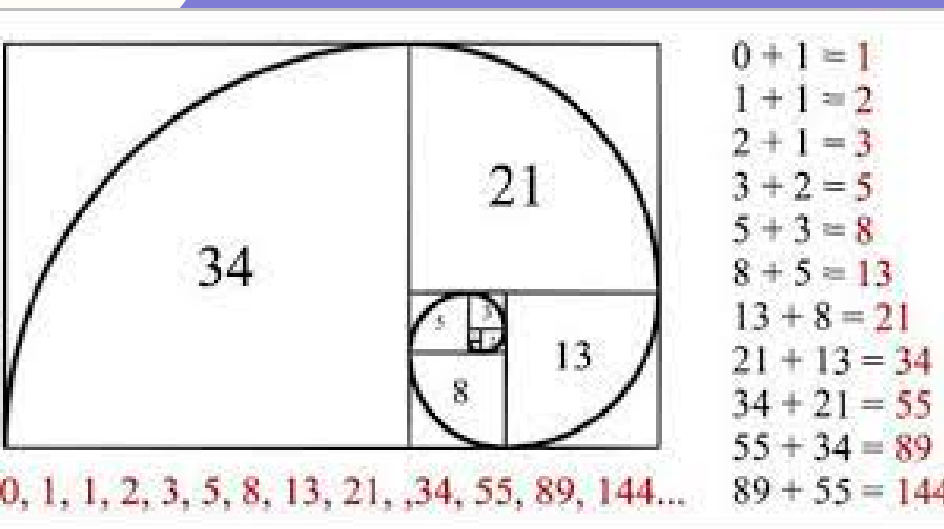
[notice] To update, run: pip install --upgrade pip

Subsidio del 100% para afiliado

EJERCICIO 1.1

Hacer una aplicacion en python que imprima un mensaje en una secuencia de tiempo fibonacci

- 1) instalar la libreria time
- 2) Hacer una funcion que genere la secuencia fibonacci
- 2) imprimir haciendo pausas segun el numero



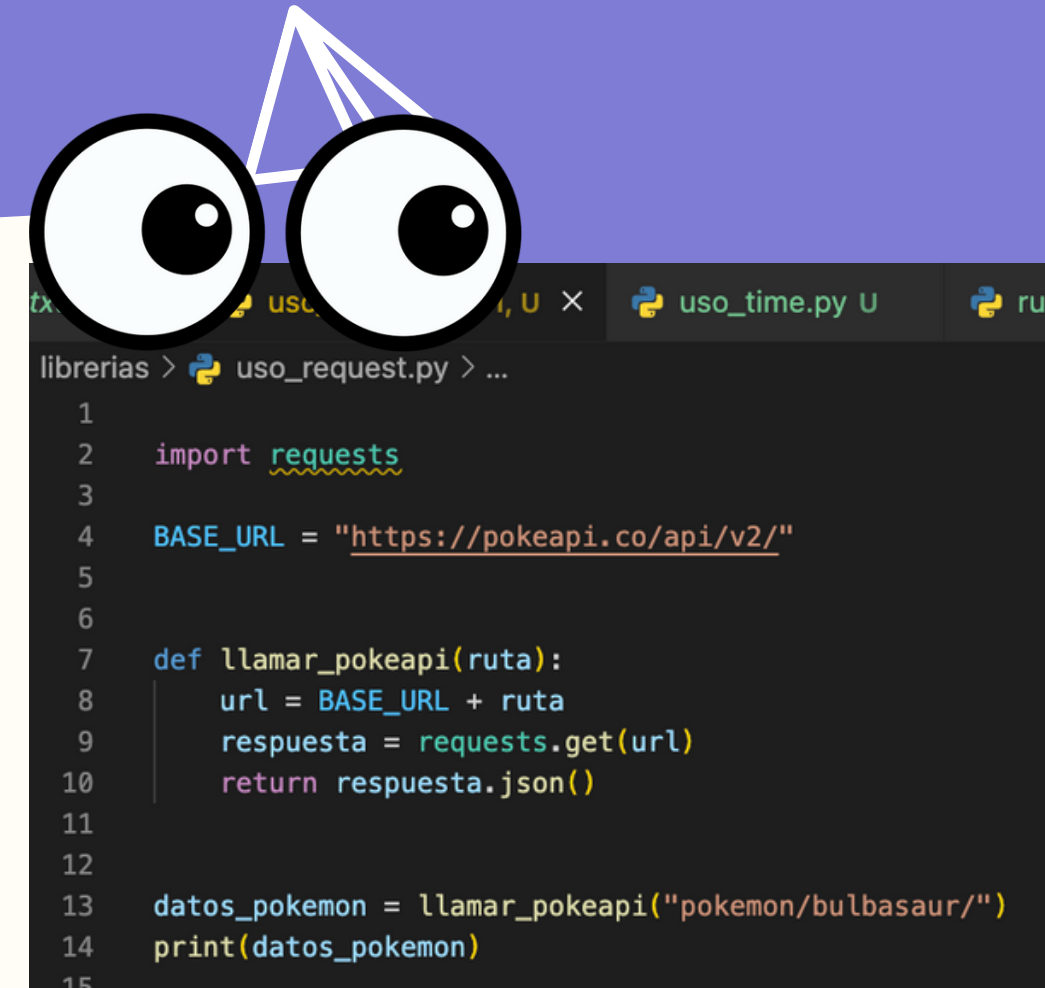
EJERCICIO 2

Crear un archivo de texto para guardar los resultados de un llamado con request

- Instalar libreria request
- conectarse a la api
- guardar el resultado en un archivo de texto llamado result.txt

```
f = open("contactos.txt", "r")  
print(f.read())
```

https://www.w3schools.com/python/python_file_open.asp
<https://pypi.org/project/requests/>



```
librerias > uso_request.py > ...  
1  
2 import requests  
3  
4 BASE_URL = "https://pokeapi.co/api/v2/"  
5  
6  
7 def llamar_pokeapi(ruta):  
8     url = BASE_URL + ruta  
9     respuesta = requests.get(url)  
10    return respuesta.json()  
11  
12  
13 datos_pokemon = llamar_pokeapi("pokemon/bulbasaur/")  
14 print(datos_pokemon)  
15
```



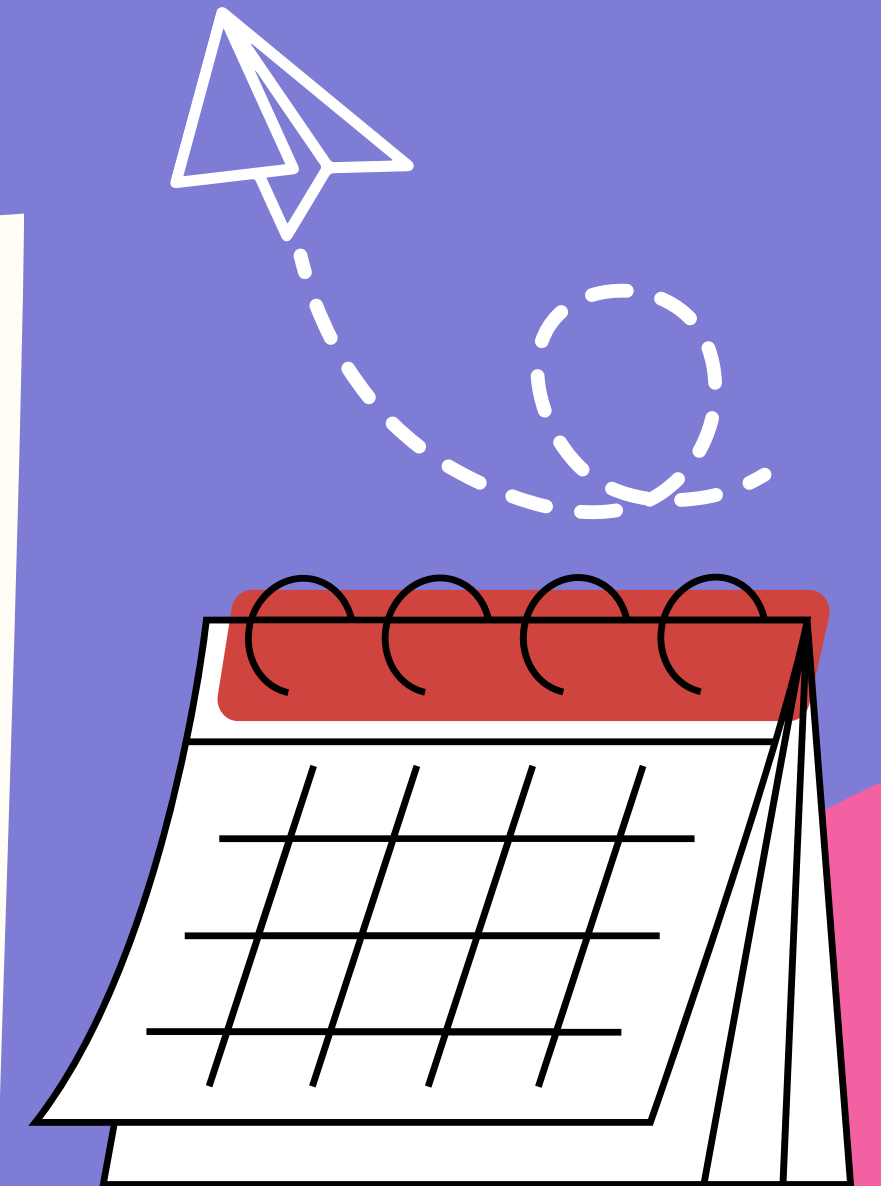

EJERCICIO 3

Crear un programa en Python

Que imprima en que fecha estamos el día de hoy
y nos diga cuantos días han transcurrido desde que
empezó el año y cuantos faltan para que finalice

```
import datetime  
hoy = datetime.date.today()
```

<https://docs.python.org/3/library/datetime.html>





¡GRACIAS!