



CURSO ONLINE

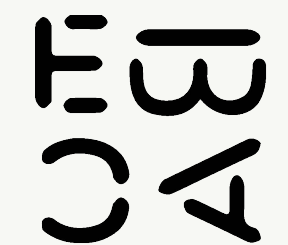
Backend Python

Impartido por Carlos Ávila

B



Programming is an Art



escuela
británica de
artes creativas
y tecnología



Programa en Python

Ejercicio



El objetivo de esta actividad es que escribas un programa en un Jupyter Notebook y crees un pokedex usando la pokeapi

Entregable:

Un Word con los siguientes puntos:

- Link a tu repositorio de Github con el Jupyter Notebook
- Copia y pega tu código en el archivo de Word

Diccionarios

Ejercicio

Nota: para correr el ejercicio de ejemplo necesitarás instalar la dependencia “pokebase”, puedes instalarla corriendo este comando desde tu Jupyter Notebook:

`!pip install pokebase`

El resultado de la instalación debería verse algo así:

```
!pip install pokebase
```

```
Collecting pokebase
```

```
  Downloading pokebase-1.3.0-py3-none-any.whl (11 kB)
```

```
Requirement already satisfied: requests in /Users/macbook/.local/lib/python3.8/site-packages (from pokebase) (2.27.1)
```

```
Requirement already satisfied: certifi>=2017.4.17 in /Users/macbook/.local/lib/python3.8/site-packages (from requests->pokebase) (2021.10.8)
```

```
Requirement already satisfied: urllib3<1.27,>=1.21.1 in /opt/miniconda3/lib/python3.8/site-packages (from requests->pokebase) (1.26.9)
```

```
Requirement already satisfied: charset-normalizer~=2.0.0 in /Users/macbook/.local/lib/python3.8/site-packages (from requests->pokebase) (2.0.12)
```

```
Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in /Users/macbook/.local/lib/python3.8/site-packages (from requests->pokebase) (3.3)
```

```
Installing collected packages: pokebase
```

```
Successfully installed pokebase-1.3.0
```


Diccionarios

Ejercicio

- 1) Crea un Jupyter Notebook para el ejercicio y modifica este programa para que incluya la altura y peso del pokemon. Pista: la info ya está en la variable "data" que es un diccionario, solo necesitas encontrar las llaves que corresponden con los valores de altura y peso

```
import pokebase as pb
import requests

pokemon_to_search = input("Ingresa el nombre de un pokemon\n\n")
data = pb.pokemon(pokemon_to_search).__dict__
id_ = data.get('id_')
name = data.get('name')
height = ""
weight = ""

print("ID: ", id_)
print("Nombre: ", name)
print("Altura: ", height)
print("Peso: ", weight)

url = "https://pokeapi.co/api/v2/characteristic/{id}/".format(id=id_)
response = requests.get(url)
for description_dict in response.json().get("descriptions"):
    if description_dict.get("language", {}).get("name") == "es":
        description = description_dict.get("description")
        print("Descripción: ",description)
```

```
import pokebase as pb
import requests

pokemon_to_search = input("Ingresa el nombre de un pokemon\n\n")
data = pb.pokemon(pokemon_to_search).__dict__
id_ = data.get('id_')
name = data.get('name')
height = ""
weight = ""

print("ID: ", id_)
print("Nombre: ", name)
print("Altura: ", height)
print("Peso: ", weight)

url = "https://pokeapi.co/api/v2/characteristic/{id}/".format(id=id_)
response = requests.get(url)
for description_dict in response.json().get("descriptions"):
    if description_dict.get("language", {}).get("name") == "es":
        description = description_dict.get("description")
        print("Descripción: ",description)
```

Diccionarios

Ejercicio

- 2) Añade este Jupyter Notebook a tu repositorio de Github con el nombre “Ejercicio – Diccionarios”
- 3) En un archivo de Word pon el link a tu repositorio y copia y pega el código que creaste en tu Jupyter Notebook