

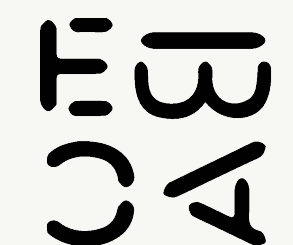


CURSO ONLINE

Backend Python

Impartido por Carlos Ávila

B



escuela
británica de
artes creativas
y tecnología



Programa en Python

Ejercicio



Objetivo

Escribir un programa en un Jupyter Notebook y crear un recomendador de canciones

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

Python Comprehension, Declaraciones Condicionales y Pruebas de Afiliación

Ejercicio

- 1) Retomemos el ejercicio de M7. Crea un Jupyter Notebook para el ejercicio, usa la variable `my_list` para que obtener una lista de diccionarios con las llaves "artista" y "canción" y luego imprime los resultados
Puntos extra si utilizas list comprehension

```
import requests

print("Lista de Reproducción\n")

# Referencia: https://www.deezer.com/en/channels/explore

print("Ingresa la palabra que te gustaría")
print("Ejemplo: 'rock', y obtendrás un playlist de canciones o artistas que incluyan la palabra rock")

word_to_search = input()

url = "https://deezerdevs-deezer.p.rapidapi.com/search"
querystring = {"q":word_to_search}
headers = {
    "X-RapidAPI-Key": "3ed98f551fmshe4e6260228c4eadp13db17jsn8c893e1194da",
    "X-RapidAPI-Host": "deezerdevs-deezer.p.rapidapi.com"
}
response = requests.request("GET", url, headers=headers, params=querystring).json()

my_list = []

for element in response['data']:
    my_list.append([element['title'], element['artist']['name']])
print(my_list)
```



```
import requests

print("Lista de Reproducción\n")

# Referencia: https://www.deezer.com/en/channels/explore

print("Ingresa la palabra que te gustaría")
print("Ejemplo: 'rock', y obtendrás un playlist de canciones o artistas que incluyan la palabra rock")

word_to_search = input()

url = "https://deezerdevs-deezer.p.rapidapi.com/search"
querystring = {"q":word_to_search}
headers = {
    "X-RapidAPI-Key": "3ed98f551fmshe4e6260228c4eadp13db17jsn8c893e1194da",
    "X-RapidAPI-Host": "deezerdevs-deezer.p.rapidapi.com"
}
response = requests.request("GET", url, headers=headers, params=querystring).json()

my_list = []

for element in response['data']:
    my_list.append([element['title'], element['artist']['name']])
print(my_list)
```

Python Comprehension, Declaraciones Condicionales y Pruebas de Afiliación

Ejercicio

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