

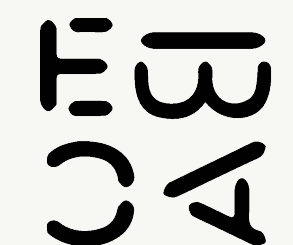


CURSO ONLINE

Backend Python

Impartido por Carlos Ávila

B



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 prototipo de una lista de reproducción musical

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.

Tuplas

Ejercicio

- 1) Crea un Jupyter Notebook para el ejercicio y modifica este programa para crear un prototipo de una lista de reproducción musical, la tarea es que conviertas la lista del resultado en una tupla y que el resultado al imprimirse venga entre paréntesis (porque son tuplas)

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

Fundamentos

Ejercicio

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