

Ejercicio – Tuplas

February 18, 2024

1 Ejercicio – Tuplas

Presenta: Juliho Castillo Colmenares

<https://github.com/julihocc/ebac-python-backend>

1.1 Instrucciones

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)

```
[ ]: # Código base

# %pip install requests

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)
```

Lista de Reproducción

Ingresa la palabra que te gustaría

Ejemplo: 'rock', y obtendrás un playlist de canciones o artistas que incluyan la

```

palabra rock
['Rock', 'Olamide']
['Rock', 'Plies']
['The Rock (From "The Rock")', 'The City of Prague Philharmonic Orchestra']
['Rock', 'Stixx']
['ROCK (feat. Le Juiice)', 'Lithium']
['Rock', 'CraXkler']
['ROCK', 'Stray Kids']
['Rocks', 'Jerome Sandero']
['ROCK', 'Stray Kids']
['Rock My Body', 'R3HAB']
['Rocky', 'Still Woozy']
['_____ Rock ___ (2/3)', "C'typeencostume"]
['I Am Rock', 'Rock']
['Rock Your Body', 'Justin Timberlake']
['All Summer Long', 'Kid Rock']
['rock hudson', 'Kelly Clarkson']
['Rock or Bust', 'AC/DC']
['Roce', 'Mark B.']
['Black Block', 'neumodel']
['_____ Rock ___ (2/3)', "C'typeencostume"]
['Rock U', 'VINNE']
['Divine excuse', 'Pleymo']
['Rock It', 'Ofenbach']
['The Rock', 'WWE & Jim Johnston']
['Rock the Casbah (Remastered)', 'The Clash']

```

1.1.1 Solución

```

[ ]: 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()

```

```

response_as_tuple = ((element['title'], element['artist']['name']) for element_
↳in response['data'])

for element in response_as_tuple:
    print(element)

```

Lista de Reproducción

Ingresa la palabra que te gustaría

Ejemplo: 'rock', y obtendrás un playlist de canciones o artistas que incluyan la palabra rock

```

('Rock', 'Olamide')
('Rock', 'Plies')
('The Rock (From "The Rock")', 'The City of Prague Philharmonic Orchestra')
('Rock', 'Stixx')
('ROCK (feat. Le Juiice)', 'Lithium')
('Rock', 'CraXkler')
('ROCK', 'Stray Kids')
('Rocks', 'Jerome Sandero')
('ROCK', 'Stray Kids')
('Rock My Body', 'R3HAB')
('Rocky', 'Still Woozy')
('_____ Rock ___ (2/3)', "C'typeencostume")
('I Am Rock', 'Rock')
('Rock Your Body', 'Justin Timberlake')
('All Summer Long', 'Kid Rock')
('rock hudson', 'Kelly Clarkson')
('Rock or Bust', 'AC/DC')
('Roce', 'Mark B.')
('Black Block', 'neumodel')
('_____ Rock ___ (2/3)', "C'typeencostume")
('Rock U', 'VINNE')
('Divine excuse', 'Pleymo')
('Rock It', 'Ofenbach')
('The Rock', 'WWE & Jim Johnston')
('Rock the Casbah (Remastered)', 'The Clash')

```