

TAREA DE PROGRAMACION DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL 03

Apartado 1: Se crea un notebook en Google Colab, con su título y las celdas de código indicadas. Se ejecutan las celdas de código y se depuran los fallos.

```
import this

The Zen of Python, by Tim Peters

Beautiful is better than ugly.
Explicit is better than implicit.
Simple is better than complex.
Complex is better than complicated.
Flat is better than nested.
Sparse is better than dense.
Readability counts.
Special cases aren't special enough to break the rules.
Although practicality beats purity.
Errors should never pass silently.
Unless explicitly silenced.
In the face of ambiguity, refuse the temptation to guess.
There should be one-- and preferably only one --obvious way to do it.
Although that way may not be obvious at first unless you're Dutch.
Now is better than never.
Although never is often better than 'right' now.
If the implementation is hard to explain, it's a bad idea.
If the implementation is easy to explain, it may be a good idea.
Namespaces are one honking great idea -- let's do more of those!

[3] list_city=['Madrid','Barcelona','Berlin','New York','Londres','Paris','Roma','Miami','Seul','Pekin']
print(list_city)

['Madrid', 'Barcelona', 'Berlin', 'New York', 'Londres', 'Paris', 'Roma', 'Miami', 'Seul', 'Pekin']

[9] list_singer=['ACDC','Bad Bunny','Disclosure','Rosalia','Dua Lipa','C Tangana','Mall Grab','Blackpink','BTS','Jungle']
print(list_singer)

['ACDC', 'Bad Bunny', 'Disclosure', 'Rosalia', 'Dua Lipa', 'C Tangana', 'Mall Grab', 'Blackpink', 'BTS', 'Jungle']

[8] concert = dict(zip(list_singer,list_city))
print(concert)

{'ACDC': 'Madrid', 'Bad Bunny': 'Barcelona', 'Disclosure': 'Berlin', 'Rosalia': 'New York', 'Dua Lipa': 'Londres', 'C Tangana': 'Paris', 'Mall Grab': 'Roma', 'Blackpink': 'Miami', 'BTS': 'Seul', 'Jungle': 'Pekin'}

[12] print('Estos son los conciertos de esta semana:')
```

```
import random

# Crear una copia de la lista original para no modificarla
list_city2 = list_city.copy()

# Cambiar el orden de la nueva lista
random.shuffle(list_city2)

print(list_city2)

['Seul', 'Madrid', 'Londres', 'Barcelona', 'Pekin', 'Berlin', 'Roma', 'New York', 'Paris', 'Miami']

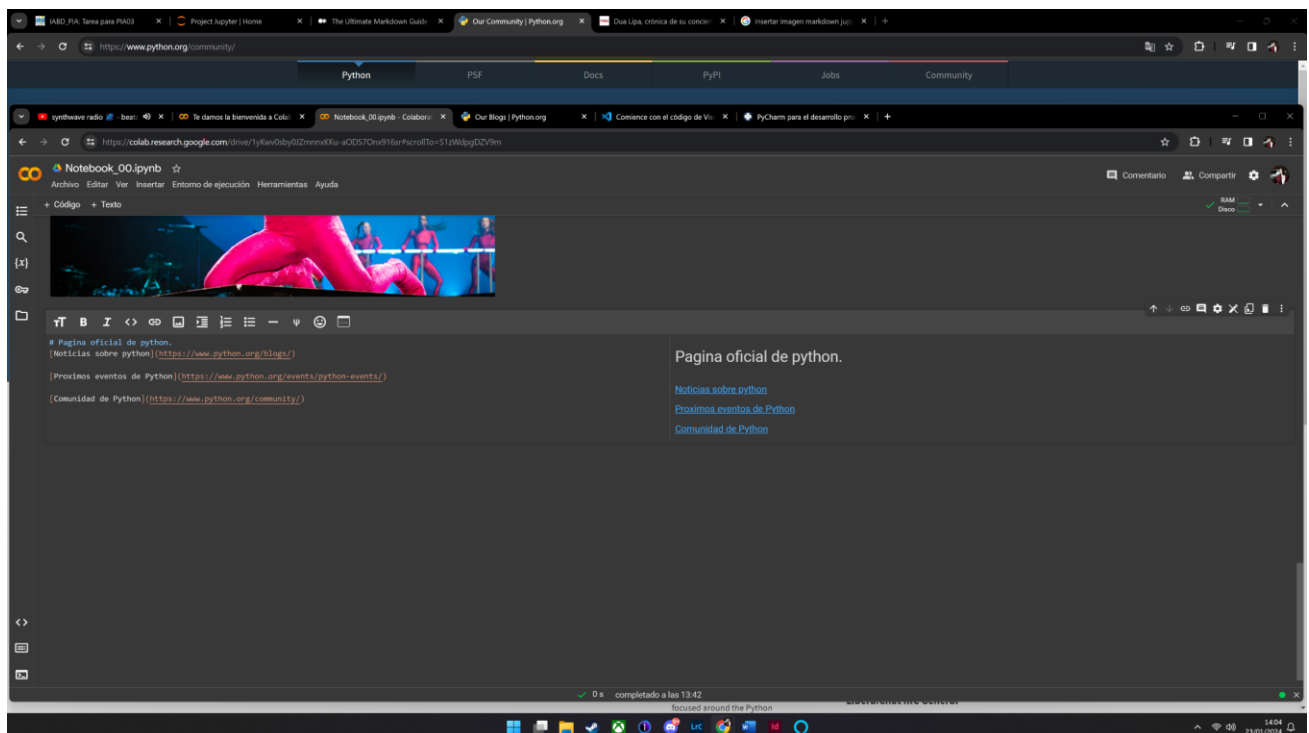
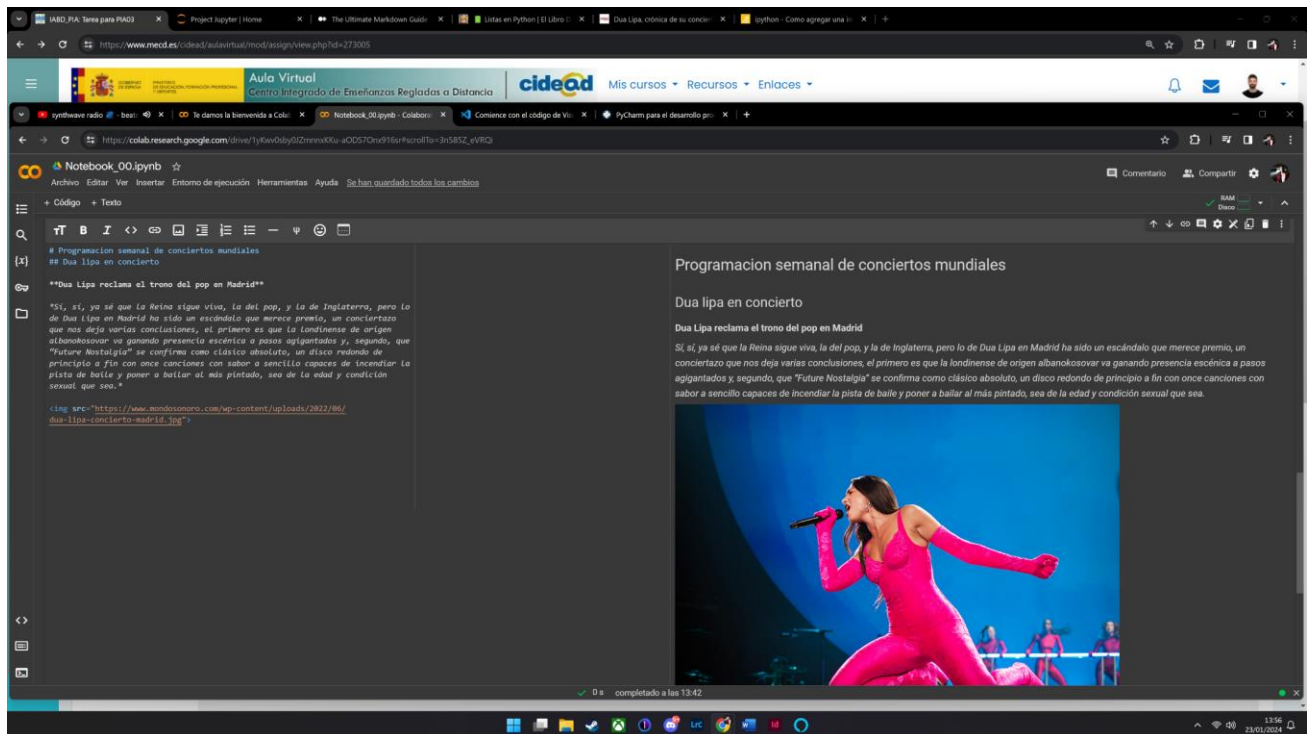
[20] concert2 = dict(zip(list_singer,list_city2))
print(concert2)

{'ACDC': 'Seul', 'Bad Bunny': 'Madrid', 'Disclosure': 'Londres', 'Rosalia': 'Barcelona', 'Dua Lipa': 'Pekin', 'C Tangana': 'Berlin', 'Mall Grab': 'Roma', 'Blackpink': 'New York', 'BTS': 'Paris', 'Jungle': 'Miami'}

[21] print('Estos son los conciertos de esta semana:')
for list_singer in concert2:
    print(list_singer,concert2[list_singer])

Estos son los conciertos de esta semana:
ACDC Seul
Bad Bunny Madrid
```

Apartado 2: Se incluyen las celdas de texto con las etiquetas de marcado pedidas. Se incluye, al menos, un enlace en una celda de texto y Se incluye, al menos, una imagen en una celda de texto.



Enlace al cuaderno de Google Colab:

<https://colab.research.google.com/drive/1yKwv0sby0JZmnnxKKu-aODS7Onx916sr?usp=sharing>