



CURSO ONLINE

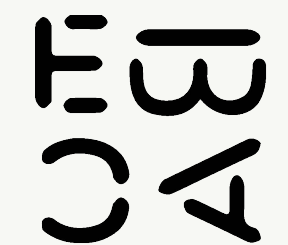
Backend Python

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 contador de tiempo

Archivo a desarrollar:

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

Esta actividad no se envía al tutor

Ciclos y Declaraciones Especiales

Ejercicio

- 1) Toma este ejercicio como referencia. Crea una nueva función llamada countup donde la cuenta en lugar de disminuir, va a ir aumentando. Recibe el mismo parámetro de time_sec que índice el número de segundos que se desea contar y va mostrando el tiempo partiendo desde 00:00, hasta la cantidad de segundos que se manden como parámetro. Recuerda que cada 60 segundos debe incrementar la cantidad de minutos.

```
import time

def countdown(time_sec):
    while time_sec:
        mins, secs = divmod(time_sec, 60)
        timeformat = '{:02d}:{:02d}'.format(mins, secs)
        print(timeformat, end='\r')
        time.sleep(1)
        time_sec -= 1

    print("stop")

countdown(90)
```

```
import time
```

```
def countdown(time_sec):
```

```
    while time_sec:
```

```
        mins, secs = divmod(time_sec, 60)
```

```
        timeformat = '{:02d}:{:02d}'.format(mins, secs)
```

```
        print(timeformat, end='\r')
```

```
        time.sleep(1)
```

```
        time_sec -= 1
```

```
    print("stop")
```

```
countdown(90)
```


Ciclos y Declaraciones Especiales

Ejercicio

- 2) Añade este Jupyter Notebook a tu repositorio de Github con el nombre “Ciclos y Declaraciones Especiales”
- 3) En un archivo de Word pon el link a tu repositorio y copia y pega el código que creaste en tu Jupyter Notebook.
- 4) Al finalizar contesta la evaluación que encuentras en la plataforma.