

aritmetica-variables

October 7, 2024

1 Ejercicio 1

Imprime “Soy increíble”.

```
[1]: print("Soy increíble")
```

Soy increíble

2 Ejercicio 2

Ahora, imprime otro mensaje de tu elección. Para hacer esto, cambia `print(“¡Su mensaje aquí!”)` para usar un mensaje diferente.

```
[2]: print('Hola mi nombre es Cosijoeza pero me gusta que me digan Cosi')  
      print('Estoy aprendiendo a programar :D')
```

Hola mi nombre es Cosijoeza pero me gusta que me digan Cosi
Estoy aprendiendo a programar :D

O tal vez te gustaria ver, qué pasa si escribes algo como `print('3+4')`, sera que nos imprime un 7?
O lo ve como un mensaje más.

```
[3]: print('3+4')
```

3+4

Lo ve como un mensaje más.

Asegurate que tu mensaje se encuentre entre comillas (') y que el mensaje en si no use comillas. Por ejemplo, esto arrojará un error: `print(“Ella dijo”buen trabajo” y me chocó los cinco! ”)` porque el mensaje contiene comillas, ¡hazlo!.

```
[7]: # Cambia el mensaje  
      print("Ella dijo "buen trabajo" y me chocó los cinco!")
```

```
File "<ipython-input-7-a5aa43d8f47c>", line 2  
    print("Ella dijo "buen trabajo" y me chocó los cinco!")  
    ~
```

```
SyntaxError: invalid syntax. Perhaps you forgot a comma?
```

```
[8]: print('Ella dijo "buen trabajo" y me chocó los cinco!')  
print("Ella dijo 'buen trabajo' y me chocó los cinco!")
```

Ella dijo "buen trabajo" y me chocó los cinco!

Ella dijo 'buen trabajo' y me chocó los cinco!

#Ejercicio 3 como ya habíamos mencionado, si queremos comentar, solo se pone un # al principio del comentario. De igual forma, si ponemos # al principio del código de celda, python ignorará el código por completo, lo toma como si fuera un comentario más. Por ejemplo

```
[10]: print(1+2)
```

3

3 Ejercicio 4

Se definió varias variables para calcular el número total de segundos en un año. Ejecute la siguiente celda de código para hacer el cálculo aquí

```
[15]: # Crear variables  
num_years = 4  
days_per_year = 365  
hours_per_day = 24  
mins_per_hour = 60  
secs_per_min = 60  
  
# calcular el numero de segundos en cuatro años  
total_secs = secs_per_min * mins_per_hour * hours_per_day * days_per_year *  
↳ num_years  
print(total_secs)
```

126144000

-Definir una variable `births_per_min` y configúrala en 250. (Hay un promedio de 250 bebés que nacen cada minuto).

-Definir una variable `births_per_day` que contenga el número promedio de bebés nacidos cada día. (Para establecer el valor de esta variable, debe usar `births_per_min` y algunas de las variables de la celda de código anterior).

```
[17]: # Establecer el valor de la variable births_per_day  
births_per_min = 250  
#Establecer el valor de la variable births_per_day  
births_per_day = births_per_min * mins_per_hour * hours_per_day  
print(births_per_day)
```

360000