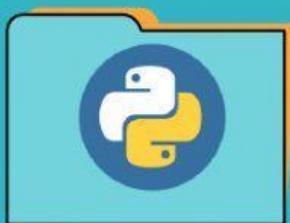




EJERCICIOS DE PYTHON

"Si lo puedes imaginar, lo puedes programar"



Realizado por: Jhasley
Nathalia Pinzón Saiz

Año: 2022



DATOS

VARIABLES, DATOS, TIPOS DE DATOS,
CONVERSIÓN Y CONCATENACIÓN



Nombre:

Fecha:

Ahora es tu turno



Responde los siguientes puntos con lo aprendido anteriormente:

1. ¿Cuál es la diferencia de variables enteras y variables flotantes?

- 1.2. Imprime dos variables enteras, dos flotantes y una compleja

The image shows a Scratch script editor window. At the top, there are three colored dots (red, yellow, green) representing the script's color palette. Below them is a horizontal line with five vertical bars, each containing a number from 1 to 5. This indicates that the script contains five blocks of code, likely loops or control structures.

- 1.3. Imprime la respuesta en booleano de la siguiente afirmacion, "25 es menor a 34"

The image shows a Scratch script editor window. At the top, there are three colored dots (red, yellow, green) representing the script's color palette. Below them is a horizontal line with one vertical bar containing the number 1. This indicates that the script contains one block of code.

- 1.4. Realiza un código en donde imprimas tu materia favorita junto con la mejor nota que haz obtenido, recuerda que son dos tipos de datos diferentes. Imprime esto en una sola línea

The image shows a Scratch script editor window. At the top, there are three colored dots (red, yellow, green) representing the script's color palette. Below them is a horizontal line with one vertical bar containing the number 1. This indicates that the script contains one block of code.

Nombre:

Fecha:

Ahora es tu turno



Responde los siguientes puntos con lo aprendido anteriormente:

- 1.4. Realiza un código en donde imprimas tu materia favorita junto con la mejor nota que has obtenido, recuerda que son dos tipos de datos diferentes. Imprime esto en una sola línea

1

- 1.5. Relaciona el tipo de dato correspondiente a cada una de las siguientes opciones

1
2
3
4
5

1 print(5)	int
2 print(8.24)	str
3 print(9+4j)	complex
4 print("Hola mundo")	bool
5 print(True)	float

- 1.5. Selecciona bien o mal según el código presentado

1
2
3
4

bien	mal

Nombre:

Fecha:

Demuestra lo que aprendiste



Este breve cuestionario tiene por objeto demostrar cuál es tu conocimiento sobre variables y datos. Escribe tus respuestas:

1. Selecciona que no debe contener una variable en Python:

Primer carácter con vocal

Utilizar espacios

Utilizar palabras reservadas

Utilizar números

Utilizar guiones (-)

Primer carácter con número

- 1.2. Empareja el código con su correspondiente salida

```
wariable= True  
print(variable)
```

● ● ●
TypeError: can't multiply sequence by non-int of type 'str'

```
dia= "Lunes"  
print(dia)
```

● ● ●
25.8

```
a= "1"  
b= "6"  
print(a*b)
```

● ● ●
Lunes

```
a= 5  
b= 20.8  
print(a+b)
```

● ● ●
True

Nombre:

Fecha:

Demuestra lo que aprendiste



Este breve cuestionario tiene por objeto demostrar cuál es tu conocimiento sobre variables y datos. Escribe tus respuestas:

- 1.3. Selecciona las palabras reservadas para Python, ten cuidado con las letras mayúsculas

class yes False el mientras
if true else or None
for Print sí falso print

- 1.4. Señala verdadero o falso si lo impreso corresponde al código

```
variable=5.7
print(type(variable))
```

Verdadero

Falso

```
variable="Nombre"
print(type(variable))
```

Verdadero

Falso

```
print(isinstance(3, float))
```

Verdadero

Falso

```
variable=True
print(type(variable))
```

Verdadero

Falso

Nombre:

Fecha:

Es hora de verificar lo que has aprendido



A continuación, encontrarás un cuestionario sobre concatenación y conversión de datos. Escribe tus respuestas:

1. Describa dos formas de realizar concatenación

- 1.2. Convierta las siguientes variables en código, en caso de no ser posible escribir "no es posible"

50 >>> string

1

"hola" >>> int

1

78 >>> float

1

1.3 >>> int

1

'Bye' >>> string

1

Nombre:

Fecha:

Es hora de verificar lo que has aprendido



A continuación, encontrarás un cuestionario sobre concatenación y conversión de datos. Escribe tus respuestas:

1.3. Selecciona correcto o incorrecto según el código

```
print('{} {}'.format(var1, var2))
```

Correcto Incorrecto

```
print('tengo'+5+"juguetes")
```

Correcto Incorrecto

```
print('Hola %s' % nombre)
```

Correcto Incorrecto

1.4. Se quiere imprimir en pantalla "Buenos días, mi nombre es: Isabel y tengo: 15 años" con las variables que se muestran a continuación, selecciona el código correcto

```
print(saludo+"mi nombre es:"+nombre+"y tengo:"+edad)
```

```
print(saludo+", mi nombre es: "+nombre+" y tengo: "+str(edad)+" años")
```

```
print(saludo,"mi nombre es: ",nombre," y tengo: ",str(edad)," años")
```