



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

CAPÍTULO 6



Nombre:

Fecha:

Ahora es tu turno

Responde los siguientes puntos con lo aprendido anteriormete:

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

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

1

2

3

4

5

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

1

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

1

Nombre:

Fecha:

Ahora es tu turno

Responde los siguientes puntos con lo aprendido anteriormete:

- 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

```
1
```

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

```
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 segun el codigo presentado

```
1 print(5000)
```

bien

mal

```
2 print(8,24)
```

bien

mal

```
3 print(false)
```

bien

mal

```
4 print('Hola mundo')
```

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 caracter con vocal

Utilizar espacios

Utilizar palabras reservadas

Utilizar números

Utilizar guiones (-)

Primer caracter con número

1.2. Empareja el código con su correspondiente salida

```
variable= 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))
```

>>> `<class 'float'>`☐ Verdadero☐ Falso

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

>>> `True`☐ Verdadero☐ Falso

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

>>> `False`☐ Verdadero☐ Falso

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

>>> `<class 'str'>`☐ 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. Describe 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

70

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")
```