



Curso de Fundamentos de Python



Aprobaste el curso

Felicitaciones, ya puedes acceder a tu [diploma digital](#)

9.58

Calificación

23 / 24

Aciertos

Resumen

1. ¿Qué es una variable en programación?

Un espacio en memoria al que se le da un nombre para guardar algún dato. ✓

2. ¿Qué obtenemos al utilizar el operador + en strings? Por ejemplo:

```
'Hola,' + " " + 'Platzinauta'
```

Se concatena las cadenas de texto. ✓

3. ¿Cuál es el tipo de dato float?

Es el tipo de dato con el se representan números decimales. Por ejemplo, 5.34. ✓

4. ¿Qué se obtiene al ejecutar la siguiente conversión en Python?



4



5. ¿Qué se obtiene al ejecutar la siguiente línea en Python?

```
print((8 / 2) + 4 * 8)
```

Considera el orden en que se ejecutan los operadores aritméticos.

36



6. ¿Para qué sirven los operadores aritméticos en Python?

Para ejecutar operaciones matemáticas fundamentales como suma, resta, multiplicación y división. ✓

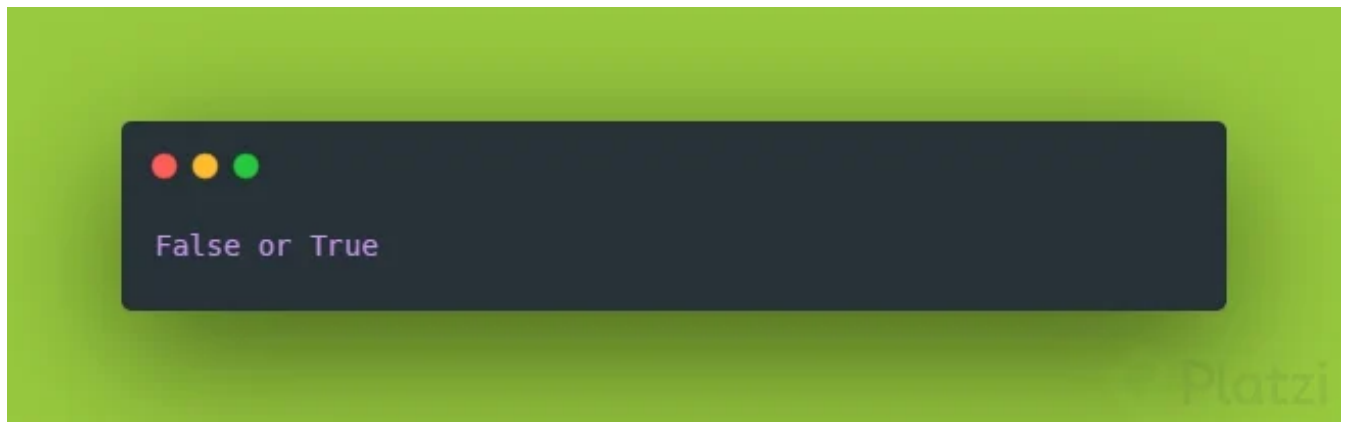
7. ¿Cuál es el resultado de la siguiente comparación en Python?

```
8000 > 3330
```

True



8. ¿Qué resultaría de la siguiente expresión lógica en Python?



True



9. ¿Para qué se usa el operador not en Python?

Para negar un valor booleano dentro del programa. ✓

10. ¿Para qué se utilizan condicionales como if en un programa?

Para que el programa decida ejecutar una parte del programa con base en si se cumple una condición. ✓

11. ¿Cuál es el resultado de la siguiente condicional en Python?

```
city = 'NY'
if city == 'NY':
    print("Welcome to New York City")
```

Welcome to New York City ✓

12. ¿Cuál es el resultado de la siguiente condicional en Python?

```
result = 990
if result >= 1000:
    print("El resultado es mayor o igual a 1000")
else:
    print("El resultado es menor a 1000")
```

El resultado es menor a 1000. ✓

13. ¿Para qué se utiliza el método lower() en Python?

Para pasar toda un string a minúsculas.



14. ¿Qué se obtiene al ejecutar el siguiente código con el método `replace()` en strings en Python?

```
name = 'Mario Salvador'
name = name.replace('Mario', 'Juan')
print(name)
```

Juan Salvador



15. ¿Qué se obtiene al ejecutar `primos[3]` si tenemos la siguiente lista de Python?
- ```
primos = [2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19]
```

7



16. ¿Qué se obtiene al ejecutar el siguiente slicing en esta lista de Python?

```
primos = [2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41]
primos[3:10:2]
```

[7, 13, 19, 29]



17. ¿Qué es una lista en Python?

Son un tipo de datos donde se pueden almacenar colecciones de datos de cualquier tipo.



18. ¿Qué se obtiene al ejecutar lo siguiente en una lista de Python?

```
countries = ['MX', 'CO', 'PE', 'AR', 'ES', 'BR']
countries.append('CL')
print(countries)
```

['MX', 'CO', 'PE', 'AR', 'ES', 'BR', 'CL']



19. ¿Cuál es la principal diferencia entre una tupla y una lista en Python?

Las tuplas son inmutables y en las listas sí podemos modificar sus elementos.



20. ¿Cuál es la forma correcta de crear un diccionario en Python?

```
inventory = {'televisions': 100, 'computers': 45, 'smartphones': 200, 'tablets': 34}
```



21. ¿Para qué sirven los diccionarios en Python?

Para guardar valores a los que podamos acceder fácilmente con su llave. ✓

22. ¿Qué son los ciclos, loops o bucles en programación?

Instrucciones que ayudan a repetir cierta parte del código dado una condición o iterable. ✓

23. ¿Qué se obtiene al ejecutar el siguiente ciclo while en Python?

```
population = 0

while population < 8.85:
 population = population + 0.05
 print("La población es menor a la esperada")

print("La población es de 8.85 millones de habitantes")
```

Imprimirá 15 veces la suma y sus resultados y cerrará el ciclo. Al finalizar im [REPASAR CLASE](#)  
población es de 8.85 millones de habitantes".

24. ¿Cuál es la diferencia entre un ciclo for y un while?

Con el ciclo for tenemos definido cuántas veces iteramos, mientras que en el while es indefinido hasta que se cumpla la condición que indica. ✓

[Ver menos](#)

Siguiente curso que podría interesarte

# Comprehensions, Funciones y Manejo de Errores



Curso de Python: Comprehensions, Funciones y Manejo de Errores

Por: Nicolas Molina

# Python: Entornos Virtuales y PIP



Curso de Python: PIP y Entornos Virtuales

Por: Nicolas Molina

[Curso de Python: Comprehensions, Funciones y Manejo de Errores](#) →

[Volver al Home](#)