

- [Cibertest](#)
- [Programación](#)
- [Python](#)

Números y operaciones aritméticas básicas en Python

[PySoldier](#)

Examen de Python sobre números y operaciones aritméticas básicas. El código de este examen ha sido probado con Python 3.

1. Determine el resultado de la siguiente instrucción Python

```
>>> print (-1+2)
```

- ☐ cero
- ☒ 1
- ☐ -1
- ☐ 2

2. La salida de la siguiente instrucción Python es:

```
>>> print(1+ 2 + 3 + 4 + 5 * 2)
```

- ☐ 30
- ☐ 25
- ☒ 20
- ☐ 15

3. ¿Cuál es el resultado que se obtiene al ejecutar esta instrucción Python?

```
>>> print(1+ 2 + 3 + (4 + 5) * 2)
```

- ☐ 26
- ☐ 28
- ☐ 22
- ☒ 24

4. El resultado de la siguiente operación nos devuelve un número de tipo integer

```
>>> print(10/5)
```

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

5. ¿Cuál es el resultado que se obtiene al ejecutar esta instrucción Python?

```
>>> print(17 % 3)
```

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 1

6. La salida de la siguiente instrucción Python es:

```
>>> print(17 // 3)
```

- ☒ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1

7. La salida de la siguiente instrucción Python es:

```
>>> print(2**3)
```

- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 8
- ☐ 9

8. Colocar el punto decimal a un numero la convierte en un float

```
>>> 78.
```

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

9. Determine el resultado de la siguiente instrucción Python

```
>>> print((8+6+5)%(2**2))
```

- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☒ 3

10. Para convertir un número de tipo de dato float a integer utilizo la función int(). Ejemplo:

```
>>> int(78.90)
78
```

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Enviar Respuestas

Destacados

[Exámenes de Historia de México](#)

[Exámenes de Literatura](#)

[Exámenes de Geografía de España](#)

[Exámenes de Inglés](#)

[Exámenes de Estadística](#)

Favoritos

[**Exámenes de Excel** *Más de 85 exámenes de excel de nivel básico, intermedio y avanzado.*](#)

[**Exámenes de Informática** *Exámenes de Computación e informática.*](#)

[**Exámenes de Cultura General** *Pon a prueba tus conocimientos sobre cultura general.*](#)

[**Exámenes de Programación** *Exámenes de Javascript, Python, PHP, Visual Basic, C, C# y C++.*](#)

[**Exámenes de Electrónica** *Tests y exámenes de electrónica básica y arduino.*](#)

Síguenos en Redes Sociales

© 2021 [CIBERTEST.COM](https://cibertest.com)

- [Cibertest](#)
- [Programación](#)
- [Python](#)

Variables Python

[bebjenni](#)

Uso de Variables en Python

1. Si ejecutamos, el siguiente código cuál sería su salida:

```
>>>a=1
>>>print(a+b)
```

- ☒ 'b' is not defined
- ☐ 1
- ☐ a+b
- ☐ NaN

2.

```
if('1'='1'): print('1')
```

En las líneas de código que falta para que funcione:

- ☒ =
- ☐ Nada
- ☐ Mal indentado
- ☐ No hay ningun error

3.

```
a='Examen'
print(a[6])
```

¿Cual sería su salida?

- ☐ name 'a' is not defined
- ☒ string index out of range
- ☐ a
- ☐ A

4.

```
a='Examen'
print(a[2])
```

¿Cuál sería su salida?

- ☐ name 'a' is not defined
- ☐ string index out of range
- ☒ a
- ☐ A

5.

```
def valor(x): return x+x  
print(valor(1))
```

- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ x
- ☐ 1

Enviar Respuestas

Destacados

[Exámenes de Historia de México](#)

[Exámenes de Literatura](#)

[Exámenes de Geografía de España](#)

[Exámenes de Inglés](#)

[Exámenes de Estadística](#)

Favoritos

[Exámenes de Excel](#) *Más de 85 exámenes de excel de nivel básico, intermedio y avanzado.*

[Exámenes de Informática](#) *Exámenes de Computación e informática.*

[Exámenes de Cultura General](#) *Pon a prueba tus conocimientos sobre cultura general.*

[Exámenes de Programación](#) *Exámenes de Javascript, Python, PHP, Visual Basic, C, C# y C++.*

[Exámenes de Electrónica](#) *Tests y exámenes de electrónica básica y arduino.*

Síguenos en Redes Sociales

© 2021 CIBERTEST.COM

- [Cibertest](#)
- [Programación](#)
- [Python](#)

Strings en Python 3 - Operadores de cadena de caracteres

[PythonSenior](#)

Strings en Python 3 - Operadores de cadena de caracteres: Existen algunos operadores que pueden ser utilizados en las cadenas de caracteres en Python 3. El objetivo es que tengas bien claro cómo estas funcionan y que valores devuelven, para ello se brindan ejemplos. Responde correctamente a las preguntas que continuación se presentan.

1. Si utilizo el operador + con 2 cadenas de caracteres (ver imagen), me da un error?



- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

2. Si utilizo el operador - con 2 cadenas de caracteres (ver imagen), me da un error?



- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

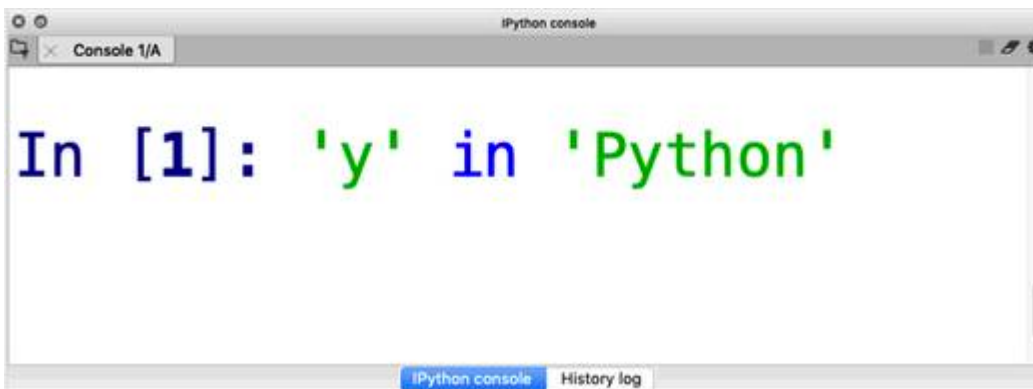
3. Si utilizo el operador * tal se muestra en el código siguiente. ¿Cuál es el resultado obtenido?



```
In [1]: 'dos' * 3
```

- ☐ seis
- ☐ 6
- ☒ dosdosdos
- ☐ dos3

4. ¿Qué devuelve Python si ejecuto esta instrucción?



```
In [1]: 'y' in 'Python'
```

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

5. ¿Qué devuelve Python si ejecuto esta instrucción?



```
In [1]: 'bot' not in 'Yo Robot'
```

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Enviar Respuestas

Destacados

[Exámenes de Historia de México](#)

[Exámenes de Literatura](#)

[Exámenes de Geografía de España](#)

[Exámenes de Inglés](#)

[Exámenes de Estadística](#)

Favoritos

[**Exámenes de Excel** *Más de 85 exámenes de excel de nivel básico, intermedio y avanzado.*](#)

[**Exámenes de Informática** *Exámenes de Computación e informática.*](#)

[**Exámenes de Cultura General** *Pon a prueba tus conocimientos sobre cultura general.*](#)

[**Exámenes de Programación** *Exámenes de Javascript, Python, PHP, Visual Basic, C, C# y C++.*](#)

[**Exámenes de Electrónica** *Tests y exámenes de electrónica básica y arduino.*](#)

Síguenos en Redes Sociales

© 2021 CIBERTEST.COM

- [Cibertest](#)
- [Programación](#)
- [Python](#)

Examen de Python - Métodos de Listas

[PythonSenior](#)

La listas en python son una de las estructuras de datos más utilizadas durante el desarrollo de alguna aplicación, por ello es necesario conocer los principales métodos que nos permitan manipularlos correctamente y de esta manera aprovechar toda su potencia.

1. ¿Qué elementos tendrá la lista después de la ejecución del siguiente código?

```
lst_test_a = [9,  
              34.90,  
              'Python']  
lst_test_a.append('Flask')
```

- ☐ ['Flask', 34.9, 'Python']
- ☒ [9, 34.9, 'Python', 'Flask']
- ☐ ['Flask', 9, 34.9, 'Python']
- ☐ [9, 34.9, 'Flask']

2. ¿Qué elementos tendrá la lista al ejecutar el siguiente código?

```
lst_test_a = ['Red',  
             'Yellow',  
             'Black']  
lst_test_a.extend([3,5,9,[11]])
```

- ☐ ['Red', 'Yellow', 'Black', [3, 5, 9], [11]]
- ☐ ['Red', 'Yellow', 'Black', [3, 5, 9, [11]]]
- ☒ ['Red', 'Yellow', 'Black', 3, 5, 9, [11]]
- ☐ ['Red', 'Yellow', 'Black', 3, 5, 9, 11]

3. ¿Qué instrucción es necesaria para obtener los siguientes elementos: [1,5,10,15] en la lista "lst_test_b"?

```
lst_test_b = [1,10,15]
```

- ☒ lst_test_b.insert(1,5)
- ☐ lst_test_b.extend(5,1)
- ☐ lst_test_b.append(2,5)
- ☐ lst_test_b.insert(5,1)

4. ¿Qué elementos tendrá la lista al ejecutar el siguiente código?

```
lst_test_c = [3,
              '5',
              2,
              5,
              2,
              5,
              5]

lst_test_c.remove(5)
```

- ☐ [3, 2, 5, 2, 5, 5]
- ☐ [3,'5', 2, 5, 2, 5]
- ☐ [3, 2, 2]
- ☒ [3, '5', 2, 2, 5, 5]

5. ¿Cuál es la salida en el siguiente bloque de instrucciones?

```
lst_test_d = ['PHP',
              'Python',
              'Go',
              'Java']

language = lst_test_d.pop()
print(language)
```

- ☐ PHP
- ☒ Java
- ☐ Python
- ☐ ['PHP','Python','Go', 'Java']

6. ¿Cómo obtengo el elemento cuyo valor es 'Django' de la lista lst_test_e?

```
lst_test_e = [ 'Ruby on Rails',  
               'Laravel',  
               'Django',  
               'Zend Framework' ]
```

- ☒ lst_test_e.pop(2)
- ☐ lst_test_e.pop(2,1)
- ☐ lst_test_e.get(2)
- ☐ lst_test_e.get(2,1)

7. ¿Qué elementos tendrá la lista al ejecutar el siguiente código?

```
lst_test_f = [5, '3', 5, 4]  
lst_test_f.append(3)  
lst_test_f.insert(2, 2)  
lst_test_f.remove(5)
```

- ☐ [5,2,'3',5,4,3]
- ☐ [5,'3',2,5,4]
- ☐ [5,'3',2,5,4,3]
- ☒ ['3', 2, 5, 4, 3]

8. El método clear se utiliza para borrar todos los elementos de la lista.

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Enviar Respuestas

Destacados

[Exámenes de Historia de México](#)

[Exámenes de Literatura](#)

[Exámenes de Geografía de España](#)

[Exámenes de Inglés](#)

[Exámenes de Estadística](#)

Favoritos

[Exámenes de Excel](#) *Más de 85 exámenes de excel de nivel básico, intermedio y avanzado.*

[Exámenes de Informática](#) *Exámenes de Computación e informática.*

[Exámenes de Cultura General](#) *Pon a prueba tus conocimientos sobre cultura general.*

[Exámenes de Programación](#) *Exámenes de Javascript, Python, PHP, Visual Basic, C, C# y C++.*

Exámenes de Electrónica *Tests y exámenes de electrónica básica y arduino.*

Síguenos en Redes Sociales

© 2021 [CIBERTEST.COM](https://www.cibertest.com)

- [Cibertest](#)
- [Programación](#)
- [Python](#)

Examen de Python - Estructuras de Control

[PythonSenior](#)

Examen de Python - Estructuras de Control. Examen práctico de Python que permite evaluar qué tanto sabes acerca de las principales estructuras de control(while, if y for) que utiliza Python.

1. Complete la palabra reservada de python en el siguiente programa:

```
x = 6
if x < 0:
    print("negativo")
? x == 0:
    print("cero")
else:
    print("positivo")
```

- ☐ elif
- ☒ elif
- ☐ else
- ☐ else if

2. ¿Cuál de las opciones es equivalente al código de python mostrado?

```
if 5 == 2:
    print("Si")
else:
    print("No")
```

- ☐ print("No") if 5 == 2 else print("Si")
- ☐ if 5 == 2 print("Si") : print("No")

- ☐ if 5 == 2 print("Si") else print("No")
- ☒ print("Si") if 5 == 2 else print("No")

3. ¿Qué instrucción de Python es necesario colocar, para que el programa muestre por pantalla sólo los números 1 y 2?

```
x = 0
while x < 5:
    x += 1
    if x == 3:
        ?
    print (x)
```

← break
print(x)

Escribe la respuesta

4. ¿Cuál es la salida que produce este bloque de código en python?

```
x = 0
while x < 3 :
    x = x + 1
else:
    print(x)
```

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3

5. Complete la palabra reservada de Python en el siguiente programa, para que muestre los siguientes colores: azul, amarillo y verde.

```
colores = ["rojo",
           "azul",
           "amarillo",
           "verde"]

for x in colores:
    if x == "rojo":
        ?
    print(x)
```

continue

Escribe la respuesta

6. ¿Cuál es la salida que produce este bloque de código en python?.

```
for num in range(5):
    print (num)
```

- ☒ 0,1,2,3,4
- ☐ 0,1,2,3,4,5
- ☐ 1,2,3,4,5
- ☐ 1,2,3,4

7. ¿Qué números imprime el siguiente código en python?

```
x = range(7, 15, 2)
for n in x:
    print(n)
```

- ☐ 7, 9, 11,13 y 15
- ☐ 9, 11,13 y 15

- ☒ 7, 9, 11 y 13
- ☐ 9, 11 y 13

8. ¿Cuál es la salida que produce este bloque de código en python?

```
x = 0
while x < 3 :
    x = x + 1
else:
    for n in range (x,x+3):
        print (n)
```

- ☐ 0, 1 y 2
- ☐ 1, 2 y 3
- ☐ 2, 3 y 4
- ☒ 3, 4 y 5

Enviar Respuestas

Destacados

[Exámenes de Historia de México](#)

[Exámenes de Literatura](#)

[Exámenes de Geografía de España](#)

[Exámenes de Inglés](#)

[Exámenes de Estadística](#)

Favoritos

[Exámenes de Excel](#) *Más de 85 exámenes de excel de nivel básico, intermedio y avanzado.*

[Exámenes de Informática](#) *Exámenes de Computación e informática.*

[Exámenes de Cultura General](#) *Pon a prueba tus conocimientos sobre cultura general.*

[Exámenes de Programación](#) *Exámenes de Javascript, Python, PHP, Visual Basic, C, C# y C++.*

[Exámenes de Electrónica](#) *Tests y exámenes de electrónica básica y arduino.*

Síguenos en Redes Sociales

© 2021 CIBERTEST.COM

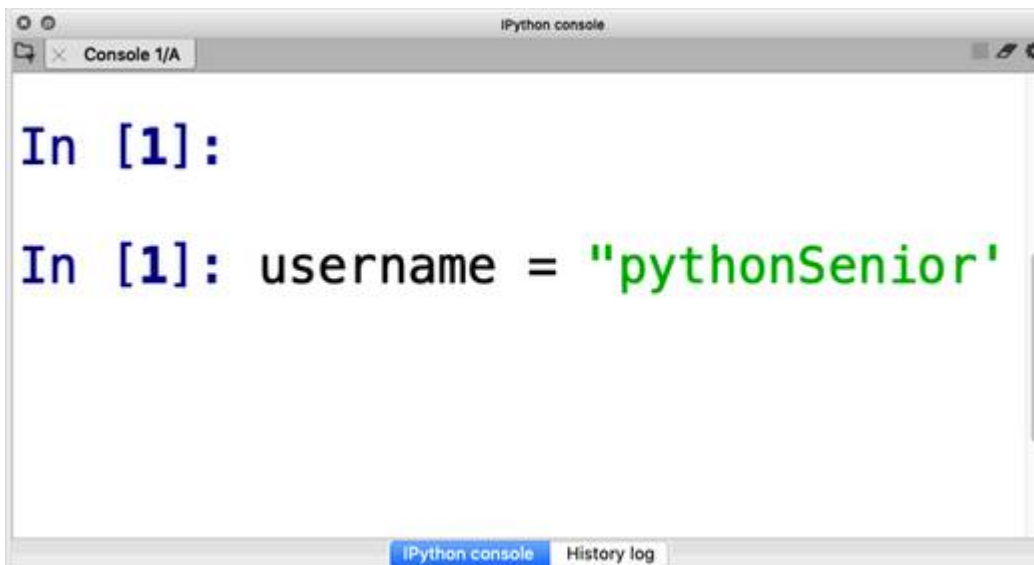
- [Cibertest](#)
- [Programación](#)
- [Python](#)

Examen de Python - Strings

[PythonSenior](#)

Los strings son tal vez los tipos de datos más utilizados en cualquier lenguaje de programación, y Python no es la excepción, por ello aquí les tengo unas preguntas sencillas (algunas con truco eh) pero que deben tenerlo claro al momento de programar. Suerte con este pequeño examen de Python. Sígueme y seguiré publicando más exámenes de Python.

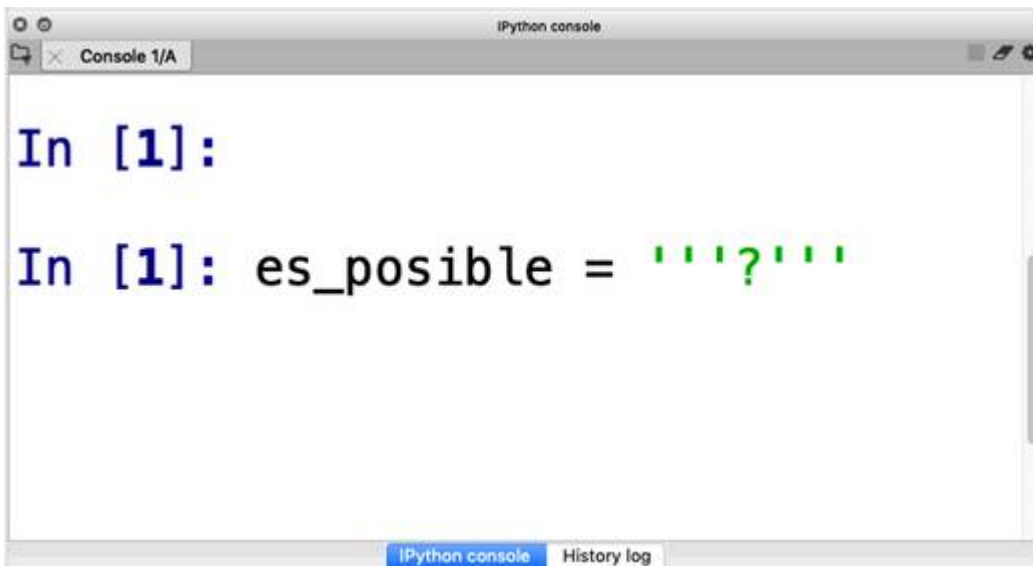
1. Es posible definir una cadena de string utilizando una comilla doble y comilla simple en una misma cadena. Tal como se muestra en la imagen



The image shows a screenshot of an IPython console window. The window has a title bar that says "IPython console". Inside the window, there is a tab labeled "Console 1/A". The console displays two lines of code: "In [1]:" followed by a blank line, and then "In [1]: username = 'pythonSenior'". The string "pythonSenior" is highlighted in green. At the bottom of the window, there are two buttons: "IPython console" and "History log".

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

2. ¿Es posible definir un string utilizando comillas triples?



```
In [1]:  
In [1]: es_posible = ''?''
```

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

3. Para definir una cadena que tenga varias lineas se utilizan las comillas triples.

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

4. ¿Qué codificación utiliza Python 3 para los strings?

- ☐ ASCII
- ☒ UTF-8
- ☒ UNICODE
- ☐ LATIN-1

5. ¿Qué caracter me devuelve si ejecuto la siguiente instrucción: serie[2]?



```
In [1]:  
In [1]: serie = "Misfits"
```

- ☐ i
- ☒ s
- ☐ f
- ☐ Da error

Enviar Respuestas

Destacados

[Exámenes de Historia de México](#)

[Exámenes de Literatura](#)

[Exámenes de Geografía de España](#)

[Exámenes de Inglés](#)

[Exámenes de Estadística](#)

Favoritos

[**Exámenes de Excel** *Más de 85 exámenes de excel de nivel básico, intermedio y avanzado.*](#)

[**Exámenes de Informática** *Exámenes de Computación e informática.*](#)

[**Exámenes de Cultura General** *Pon a prueba tus conocimientos sobre cultura general.*](#)

[**Exámenes de Programación** *Exámenes de Javascript, Python, PHP, Visual Basic, C, C# y C++.*](#)

[**Exámenes de Electrónica** *Tests y exámenes de electrónica básica y arduino.*](#)

Síguenos en Redes Sociales

© 2021 [CIBERTEST.COM](#)