

[Tablero](#) > [Mis cursos](#) > [Curso Python México - Septiembre 2024](#) > [Curso de Programación en Python - Septiembre 2024](#) > [Actividades](#)
> [Envío de actividades](#) > [Test Tema 4](#)



Comenzado en	domingo, 16 de febrero de 2025, 14:06
Estado	Terminados
Finalizado en	domingo, 16 de febrero de 2025, 14:30
Tiempo empleado	23 mins 4 segundos
Calificación	10.00 de un total de 10.00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Cuántos argumentos puede recibir la siguiente función y cómo se deben poner?

Se recomienda no realizar copy and paste de la variable.

```
def ejemplo(*args):  
    print(args)
```

- ☐ Un único argumento.
- ☒ Todos los que se quieran, y se colocarán por posición. ✓
- ☐ Todos los que se quieran, y se colocarán por nombre.
- ☐ No admite argumentos.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Cuál es el resultado de ejecutar la siguiente función?

Se recomienda no realizar copy and paste de la variable.

```
def calculo(numero_1, numero_2 = 3):  
    return numero_1 / numero_2  
calculo(10)
```

- ☐ 0.
- ☐ Devolverá un error de ejecución.
- ☒ 3.33. ✓
- ☐ 10.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La sentencia **return** de una función permite:

- ☐ Devolver solo un único resultado.
- ☐ Devolver más de un resultado, pero se devolverán como una lista.
- ☐ Devolver más de un resultado, pero se devolverán como un conjunto.
- ☒ Devolver más de un resultado, pero se devolverán como una tupla. ✓

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué función del sistema Python se puede utilizar para obtener la parte entera de un número?

- ☒ `math.trunc()`. ✓
- ☐ `math.ceil()`.
- ☐ `sys.trunc()`.
- ☐ No existe, se debe implementar una función nueva.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Cuál es la funcionalidad de la variable `sys.argv`?

- ☐ Almacenar la ruta donde se encuentra Python.
- ☒ Almacenar los argumentos que se han introducido en la consola al ejecutar el script. ✓
- ☐ Almacenar la versión de Python.
- ☐ Almacenar el nombre del usuario del sistema.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Queremos comprobar si el fichero `'/Carpeta/fichero.py'` existe en el sistema. ¿Cómo se podría hacer de la forma más sencilla?

- ☐ Creando una función que lea ficheros en el sistema.
- ☐ Crear el mismo fichero y, si da error, significa que ya existe.
- ☐ Usando la función `os.path.basename()`.
- ☒ Usando la función `os.path.exists()`. ✓

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué devuelve la siguiente función?

Se recomienda no realizar copy and paste de la variable.

```
def test():  
    lista =[2, 6, ?Hola?, 10, 7]  
    return random.choice(lista)
```

- ☐ Una permutación de los elementos definidos en la lista.
- ☒ Un elemento de la lista elegido aleatoriamente. ✓
- ☐ Un número aleatorio de 0 al número más alto de la lista.
- ☐ Varios elementos de la lista elegidos aleatoriamente.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Una función anónima:

- ☐ Debe tener únicamente una expresión aritmética.
- ☐ Puede tener un bloque con varias instrucciones.
- ☒ Debe tener una única expresión, sin importar el tipo de esa expresión. ✓
- ☐ No se puede almacenar en una variable.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué devuelve la siguiente función?

```
funcion =lambda x: x >=5 and x < 10
```

```
list(filter(funcion, [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]))
```

- ☐ [1, 2, 3, 4].
- ☐ [5, 10].
- ☐ [2, 4, 6, 8, 10].
- ☒ [5, 6, 7, 8, 9]. ✓

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué devuelven las siguientes líneas de código?

```
funcion =lambda x: str(x)
```

```
list(map(funcion, [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]))
```

- ☒ Una lista con todos los elementos convertidos a cadena de caracteres. ✓
- ☐ Una lista igual que la que se pasa por parámetro.
- ☐ Dará error porque una lista no se puede convertir a cadena de caracteres.
- ☐ Devolverá una lista vacía.

[← Test Tema 3](#)

Ir a...



[Test Tema 5 ►](#)