

[Tablero](#) > [Mis cursos](#) > [Curso Python México - Septiembre 2024](#) > [Curso de Programación en Python - Septiembre 2024](#) > Actividades > [Test Tema 6](#)

Comenzado en	martes, 18 de febrero de 2025, 02:57
Estado	Terminados
Finalizado en	martes, 18 de febrero de 2025, 03:10
Tiempo empleado	12 mins 40 segundos
Calificación	9.00 de un total de 10.00 (90%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Ejecutando el siguiente código, ¿qué resultado se mostrará al final de la ejecución?

```
import re

mensaje = 'Hola, me gusta estudiar Python'
re.sub('\w{4}', 'Buenos días', mensaje)
```

- ☐ «Hola, me gusta estudiar Python».
- ☐ Devolverá un error.
- ☒ «Buenos días me gusta estudiar Python». ✓
- ☐ «Buenos días, me gusta estudiar Python».

Respuesta correcta**Pregunta 2**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

En el siguiente ejemplo, ¿qué patrón se está buscando?

```
string = 'Hoy hemos comido 10 personas un menú de 12 euros. y 2 niños 2 bocadillos de 4 euros. En total pagamos 128 euros.'
result = re.findall('\d+', string)
print(result)
```

- ☐ Los números de más de un dígito que hay en la cadena de caracteres, es decir, ['10', '12', '128'].
- ☐ Las palabras que contengan el carácter d más de una vez.
- ☐ Los números que tengan 1 dígito o ninguno, es decir, ['2', '2', '4'].
- ☒ Todos los números que hay en la cadena de caracteres, es decir, ['10', '12', '2', '2', '4', '128']. ✓

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué devuelve la función `match()` cuando no ha encontrado ningún resultado en la cadena de caracteres?

- ☐ La misma cadena de caracteres de entrada.
- ☒ None. ✓
- ☐ -1.
- ☐ Devuelve un fallo.

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

¿Qué es una excepción?

- ☐ Una variable donde se guarda un error que se haya producido.
- ☐ El bloque de código que puede producir fallos.
- ☒ Un fallo que lanza Python cuando no ha podido ejecutar una sentencia. ✗
- ☐ Un bloque de código que permite continuar la ejecución de un programa cuando se ha detectado un error.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Cuándo se ejecuta el bloque `else` en las sentencias `try-except`?

- ☒ Se ejecuta cuando no ha habido ningún error en el bloque `try`. ✓
- ☐ Se ejecuta siempre, se produzca o no se produzca un error.
- ☐ Se ejecuta cuando se ha producido un error en la sentencia `try`.
- ☐ No existe la sentencia `else` dentro de un bloque `try-except`.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Cuándo se ejecuta el bloque `finally` en las sentencias `try-except`?

- ☐ No existe la sentencia `finally` dentro de un bloque `try-except`.
- ☒ Se ejecuta siempre, se produzca o no se produzca un error. ✓
- ☐ Se ejecuta cuando no ha habido ningún error en el bloque `try`.
- ☐ Se ejecutan cuando se ha producido un error en la sentencia `try`.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué resultado devolverá la ejecución del siguiente código?

`try:``'hola' + 5`

```
except ValueError:
    print('Error 1')
except TypeError:
    print('Error 2')
except:
    print('Error 3')
```

- ☐ Hola5.
- ☐ Error 3.
- ☐ Error 1.
- ☒ Error 2. ✓

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué lista devolverá el siguiente bloque de instrucciones?

```
lista =list(range(1,10)) [x / 2 for x in lista if x * 4 < 15]
```

- ☐ [2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5].
- ☐ [0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5].
- ☐ [1, 2, 3].
- ☒ [0.5, 1.0, 1.5]. ✓

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué estructuras de datos se pueden crear con la técnica de compresión?

- ☐ Únicamente listas.
- ☒ Listas, conjuntos y diccionarios. ✓
- ☐ Listas y diccionarios.
- ☐ De cualquier estructura de datos.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

A partir de la siguiente lista, queremos crear un diccionario donde, por cada elemento, la clave sea el nombre del usuario y el valor, la edad. En el diccionario solo guardaremos aquellos usuarios menores de 35 años. ¿Cuál de las siguientes sentencias se debería utilizar?

```
usuarios =[['Juan', 33], ['Alicia', 28], ['Rebeca', 56]]
```

☐ [item[0]: item[1] for item in usuarios if item[1] < 35]

- ☐ `[item[0]: item[1] for item in usuarios if item[1] < 35].`
- ☐ `{item[0]: item[1] for item in usuarios if item[0] < 35}.`
- ☐ `[item[0]: item[1] for item in usuarios].`
- ☒ `{item[0]: item[1] for item in usuarios if item[1] < 35}.` ✓

[◀ Test Tema 5](#)[Ir a...](#)[Test Tema 7 ▶](#)