

Resultados del form de conocimientos de python

Cantidad de respuestas: 32 alumnos

Estadística

Promedio

5.13 / 10 puntos

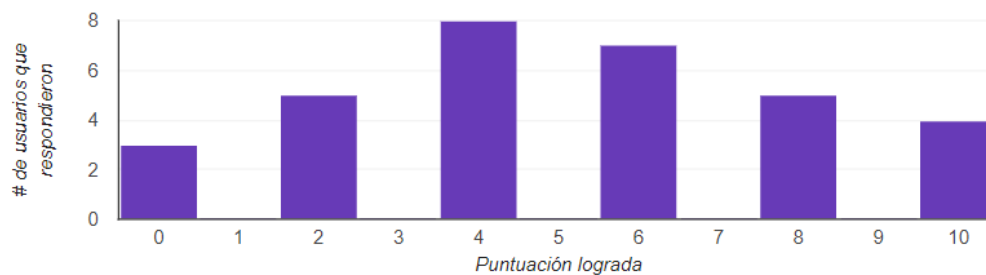
Mediana

4 / 10 puntos

Rango

0 - 10 puntos

Distribución de puntos totales

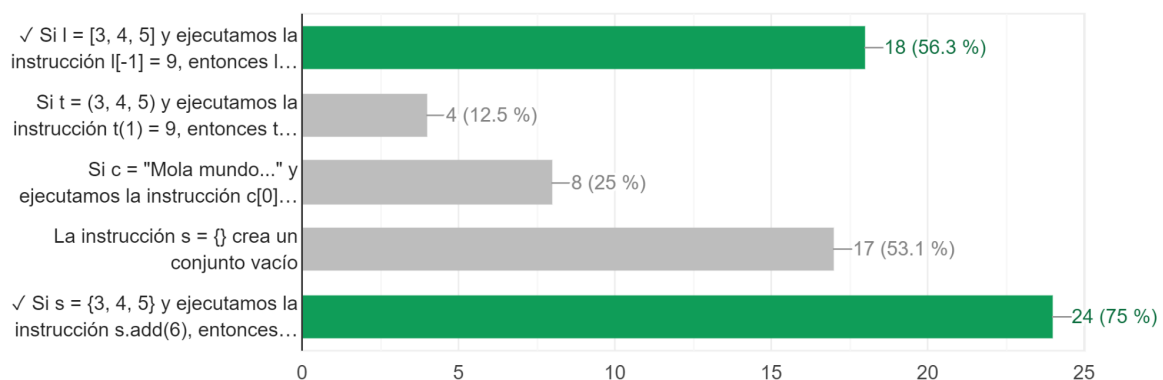


Cantidad de preguntas del quiz: 5 (ver Anexo)

Pregunta con respuestas incorrectas más frecuentes (6/32):

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas?

6/32 respuestas correctas

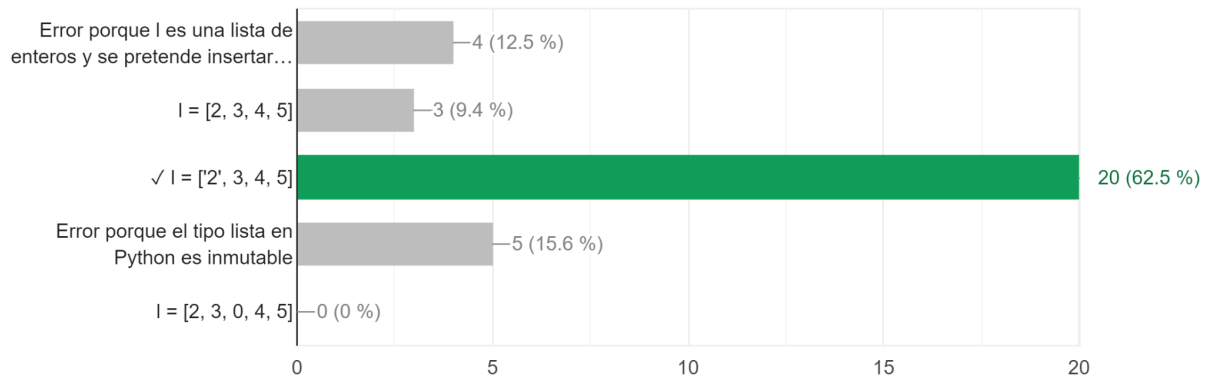


Resto de las preguntas y respuestas:

2)

Sea `l = [3, 4, 5]` y sea la instrucción `l.insert(0, '2')`, el resultado de ejecución termina en:

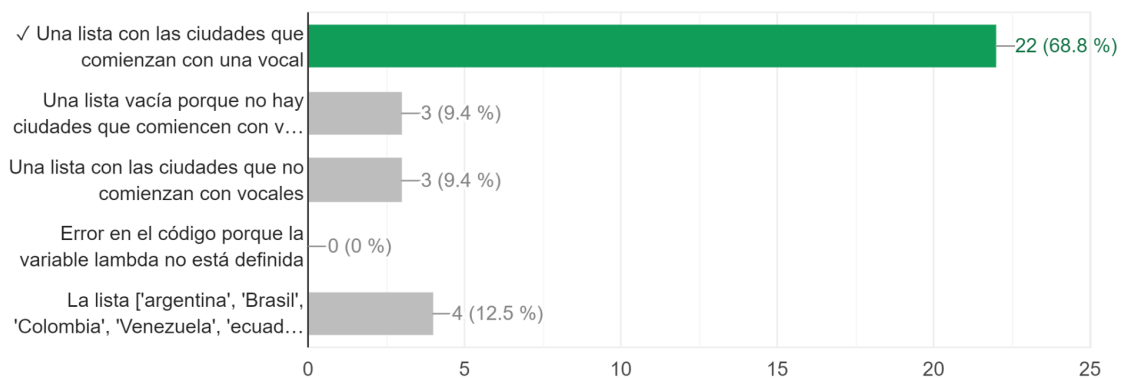
20/32 respuestas correctas



3)

Dado el siguiente fragmento de código: `ciudades = ['Argentina', 'Brasil', 'Colombia', 'Venezuela', 'Ecuador', 'Chile']` `print(list(filter(lambda x: x[0].lower() in 'aeiou', ciudades)))` ¿Qué se imprime en la pantalla?

22/32 respuestas correctas



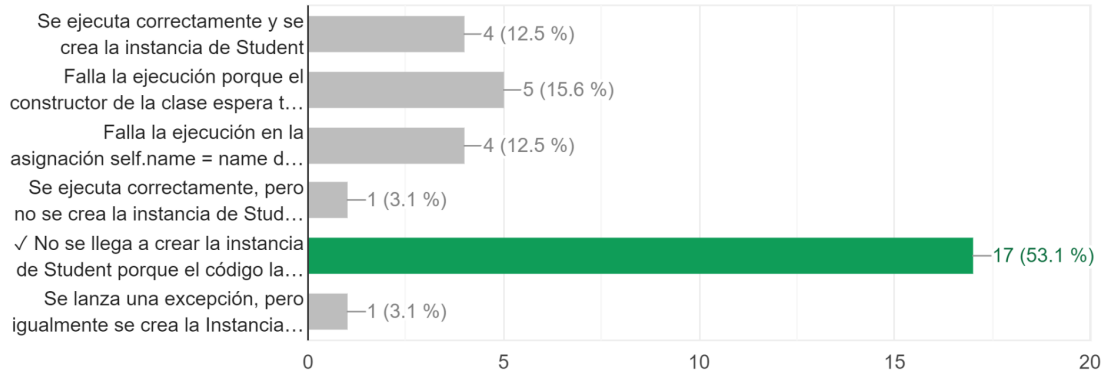
4)

Sea el siguiente código:

```
class Student:
    def __init__(self, name, subjects):
        if not isinstance(name, str):
            raise TypeError("na...5, 14, 3))
```

 ¿Qué puede decir acerca de su ejecución?

17/32 respuestas correctas

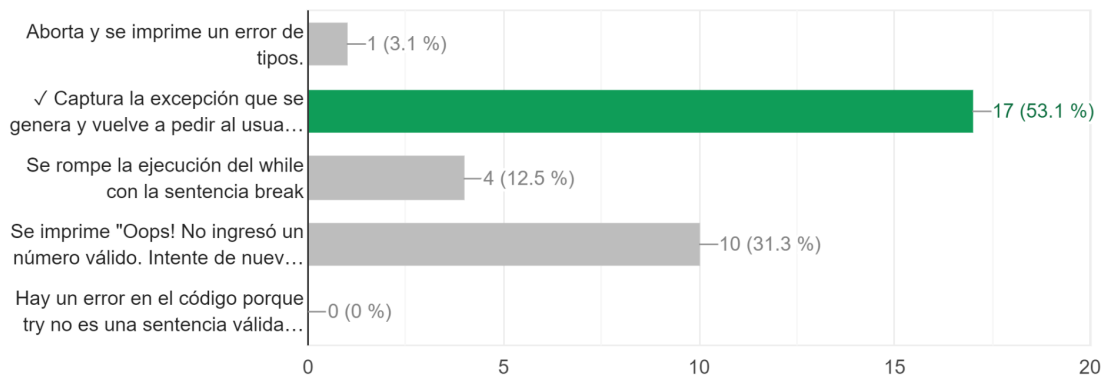


5)

¿Qué hace el siguiente código si el usuario ingresa la letra "a"?

```
while True:
    try:
        x = int(input("Ingrese un número: "))
        break
    except:
        exc...! No ingresó un número válido. Intente de nuevo...")
```

17/32 respuestas correctas



Anexo

Preguntas:

1)

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas? *

- ☐ Si `l = [3, 4, 5]` y ejecutamos la instrucción `l[-1] = 9`, entonces `l = [3, 4, 9]`
- ☐ Si `t = (3, 4, 5)` y ejecutamos la instrucción `t(1) = 9`, entonces `t = (3, 9, 5)`
- ☐ Si `c = "Mola mundo..."` y ejecutamos la instrucción `c[0] = 'H'`, entonces `c = "Hola mundo..."`
- ☐ La instrucción `s = {}` crea un conjunto vacío
- ☐ Si `s = {3, 4, 5}` y ejecutamos la instrucción `s.add(6)`, entonces `s = {3, 4, 5, 6}`

2)

...

Sea `l = [3, 4, 5]` y sea la instrucción `l.insert(0, '2')`, el resultado de ejecución termina en: *

- ☐ Error porque `l` es una lista de enteros y se pretende insertar el carácter `'2'`
- ☐ `l = [2, 3, 4, 5]`
- ☐ `l = ['2', 3, 4, 5]`
- ☐ Error porque el tipo lista en Python es inmutable
- ☐ `l = [2, 3, 0, 4, 5]`

3)

Dado el siguiente fragmento de código:

*

```
ciudades = ['Argentina', 'Brasil', 'Colombia', 'Venezuela', 'Ecuador', 'Chile']
print(list(filter(lambda x: x[0].lower() in 'aeiou', ciudades)))
```

¿Qué se imprime en la pantalla?

- ☐ Una lista con las ciudades que comienzan con una vocal
- ☐ Una lista vacía porque no hay ciudades que comiencen con vocales en minúscula
- ☐ Una lista con las ciudades que no comienzan con vocales
- ☐ Error en el código porque la variable `lambda` no está definida
- ☐ La lista `['argentina', 'Brasil', 'Colombia', 'Venezuela', 'ecuador', 'Chile']`

4)

Sea el siguiente código:

```
class Student:
    def __init__(self, name, subjects):
        if not isinstance(name, str):
            raise TypeError("name must be a string")
        elif not isinstance(subjects, list):
            raise TypeError("subjects must be a list")
        self.name = name
        self.subjects = subjects

student = Student("Pablo", (5, 14, 3))
```

¿Qué puede decir acerca de su ejecución?

- ☐ Se ejecuta correctamente y se crea la instancia de Student
- ☐ Falla la ejecución porque el constructor de la clase espera tres parámetros y en la instanciación solo se ...
- ☐ Falla la ejecución en la asignación self.name = name dentro de la clase
- ☐ Se ejecuta correctamente, pero no se crea la instancia de Student
- ☐ No se llega a crear la instancia de Student porque el código lanza una excepción ya que (5, 14, 3) no es u...
- ☐ Se lanza una excepción, pero igualmente se crea la Instancia de Student

5)

¿Qué hace el siguiente código si el usuario ingresa la letra "a"?

```
while True:
    try:
        x = int(input("Ingrese un número: "))
        break
    except ValueError:
        print("Oops! No ingresó un número válido. Intente de nuevo...")
```

- ☐ Aborta y se imprime un error de tipos.
- ☐ Captura la excepción que se genera y vuelve a pedir al usuario que ingrese un número
- ☐ Se rompe la ejecución del while con la sentencia break
- ☐ Se imprime "Oops! No ingresó un número válido. Intente de nuevo...", pero termina el ciclo y la ejecución...
- ☐ Hay un error en el código porque try no es una sentencia válida en Python