

Estado	Finalizado
Comenzado	miércoles, 3 de septiembre de 2025, 17:50
Completado	miércoles, 3 de septiembre de 2025, 18:36
Duración	45 minutos 16 segundos
Puntos	8,50/9,50
Calificación	8,95 de 10,00 (89,47%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

El estado interno de un objeto lo definen los valores de sus atributos de instancia.

Seleccione una:

- Verdadero 
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

¿Qué tipo de atributos se comparten entre todas las instancias de una clase?

- a. Atributos de Instancia
- b. Atributos de Clase 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Atributos de Clase

Pregunta 3

Correcta

Se puntuá
0,50 sobre
0,50

Indique cuál de las siguientes sentencias es verdadera

- a. Los parámetros reales son aquellos utilizados al declarar un procedimiento o función, y los parámetros formales se asignan a estos al invocar dicho procedimiento o función.
- b. Los parámetros formales son aquellos utilizados al declarar un procedimiento o función, y los parámetros reales se asignan a estos al invocar dicho procedimiento o función.
- c. Los términos parámetros formales y parámetros reales son sinónimos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Los parámetros formales son aquellos utilizados al declarar un procedimiento o función, y los parámetros reales se asignan a estos al invocar dicho procedimiento o función.

Pregunta 4

Finalizado

Sin calificar

Indique cuál de las siguientes sentencias es verdadera

- a. En Python los parámetros formales y los parámetros reales deben coincidir en cantidad y tipo.
- b. En Python no es necesario que los parámetros formales y los parámetros reales coincidan en cantidad y tipo.
- c. En Python los parámetros formales y los parámetros reales deben coincidir en tipo pero no en cantidad.
- d. En Python los parámetros formales y los parámetros reales deben coincidir en cantidad pero no en tipo.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

En Python no es necesario que los parámetros formales y los parámetros reales coincidan en cantidad y tipo.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

Dos objetos de una misma Clase definida por el Usuario, con mismos valores para sus atributos, ocupan la misma posición de memoria.

Seleccione una:

- Verdadero
 Falso

Cada objeto ocupa una posición de memoria distinta, independientemente de los valores de sus atributos.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

Cuando un servicio retorna como resultado un objeto, el valor que retorna:

- a. Es una referencia
 b. Es un objeto nuevo
 c. Es una copia del objeto original

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es una referencia

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

Un objeto puede distinguirse de otro por su referencia

Seleccione una:

- Verdadero
 Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá
0,50 sobre
0,50

El diagrama de objetos:

- a. Es una representación de los objetos de software en un momento de la ejecución. (checkmark)
- b. Es una representación en memoria de un objeto.
- c. Es una representación en memoria de la clase de un objeto.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es una representación de los objetos de software en un momento de la ejecución.

Pregunta 9

Correcta

Se puntuá
0,50 sobre
0,50

¿Qué sucede al crearse un objeto?

- a. Se reserva espacio en memoria para almacenar los servicios del objeto.
- b. Se reserva espacio en memoria para almacenar el estado interno del objeto. (checkmark)
- c. Se asignan valores por defecto a todos los atributos para los que no se definió un valor.
- d. Se reserva espacio en memoria para almacenar el estado interno de todos los objetos de la misma Clase.
- e. Se ejecuta el código del constructor (método `__init__`) (checkmark)

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Se reserva espacio en memoria para almacenar el estado interno del objeto.,

Se ejecuta el código del constructor (método `__init__`)

**Pregunta
10**

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

En Python, self es la referencia al objeto que envió el mensaje.

Seleccione una:

- Verdadero 
- Falso

En Python, self es la referencia al objeto que recibió el mensaje.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

Dada la clase [robot.py](#) adjunta en el material de la Semana 5, ¿Cuántos comandos y consultas tiene dicha clase?

- a.
 - 4 comandos 
 - 8 consultas
- b.
 - 4 comandos
 - 4 consultas
- c.
 - 5 comandos
 - 8 consultas
- d.
 - 8 comandos
 - 4 consultas
- e.
 - 4 servicios
 - 8 consultas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

- 4 comandos
- 8 consultas

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá
0,50 sobre
0,50

Dada la clase [robot.py](#) adjunta en el material de la Semana 5, ¿El siguiente programa funciona?

```
robot1 = Robot('Robot 1')
print(Robot.obtenerNombre())
```

- a. Funciona. La función devuelve el nombre del primer objeto de tipo Robot.
- b. No funciona, ya que al llamarse desde la clase no se instancia la variable self. ✓
- c. Funciona, pero la función obtenerNombre no retorna nada.

Respuesta correcta

Para que la llamada desde la clase, y no desde el objeto, funcione debe pasarse **robot1** o algún otro objeto como parámetro.

La respuesta correcta es:

No funciona, ya que al llamarse desde la clase no se instancia la variable self.

Pregunta 13

Correcta

Se puntuá
0,50 sobre
0,50

Dada la clase [robot.py](#) adjunta en el material de la Semana 5, ¿Cuál es el valor del atributo nombre de cada objeto luego de ejecutar el siguiente programa?

```
robot1 = Robot('Manuel')
robot2 = robot1
robot2.nombre = 'Luchi'
```

- a. El nombre de ambos robots es Manuel
- b. El nombre de robot1 es Luchi y el nombre de robot2 es Manuel
- c. El nombre de robot1 es Manuel y el nombre de robot2 es Luchi
- d. El programa no funciona, arroja un error
- e. El nombre de ambos robots es Luchi ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El nombre de ambos robots es Luchi

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

Dada la clase [robot.py](#) adjunta en el material de la Semana 5, ¿Cuál es la salida del siguiente programa?

```
robot1 = Robot('Manuel')
robot2 = Robot('Luchi')
for i in range(1, 3):
    robot1.dormir()
robot2.caminar()
robot2.caminar()
robot2.caminar()
robot2.dormir()
print(robot1.tieneMasEnergia(robot2.obtenerEnergia()))
```

Respuesta: True



La respuesta correcta es: True

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

Dada la clase [robot.py](#) adjunta en el material de la Semana 5, ¿Cuál es la salida del siguiente programa?

```
robot1 = Robot('Manuel')
robot2 = Robot('Luchi')
for i in range(1, 3):
    robot1.dormir()
robot2.caminar()
robot2.caminar()
robot2.caminar()
robot2.dormir()
print(robot1.mayorEnergia(robot2))
```

- a. 84
- b. False
- c. 99
- d. True
- e. None

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

99

Pregunta 16

Incorrecta

Se puntúa
0,00 sobre
0,50

Dada la clase [robot.py](#) adjunta en el material de la Semana 5, ¿Cuál es la salida del siguiente programa?

```
robot1 = Robot('Manuel')
robot2 = Robot('Luchi')
for i in range(1, 3):
    robot1.dormir()
robot2.caminar()
robot2.caminar()
robot2.caminar()
robot2.dormir()
robot1.__str__()
robot2.__str__()
```

- a. Vacío
- b. Manuel False 3 84
Luchi False 0 99
- c. Luchi False 3 84
Manuel False 0 99
- d. Error
- e. Manuel False 0 99 ✗
Luchi False 3 84

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Vacio

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

Dada la clase [robot.py](#) adjunta en el material de la Semana 5, ¿Cuál es la salida del siguiente programa?

```
robot1 = Robot('Manuel')
robot2 = Robot('Luchi')
robot1.dormir()
for i in range(1, 5):
    if (i % 2 == 0):
        robot1.dormir()
    else:
        robot1.despertar()
for j in range(i, 5):
    if (i % 2 == 0):
        robot2.dormir()
    else:
        robot2.despertar()
        robot2.caminar()
print(robot1.conMasEnergia(robot2))
```

- a. Vacío
- b. Manuel False 0 95
Luchi False 0 99
- c. Manuel False 0 95
- d. Luchi False 0 99 ✓
- e. Error

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Luchi False 0 99

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

Dada la clase [robot.py](#) adjunta en el material de la Semana 5, evalúe la ejecución del siguiente programa:

```
robot1 = Robot('Manuel')
robot2 = Robot('Luchi')
robot1.dormir()
robot1.despertar()
for i in range(1, 10):
    robot1.caminar()
robot1 = robot1.conMasEnergia(robot2)
```

Al alcanzarse la última instrucción, robot1 y robot2 hacen referencia a:

- a. Objetos distintos
- b. El mismo objeto ✓
- c. Objetos idénticos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El mismo objeto

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa
0,50 sobre
0,50

Dada la clase [robot.py](#) adjunta en el material de la Semana 5, evalúe la ejecución del siguiente programa:

```
robot1 = Robot('Manuel')
robot2 = Robot('Luchi')
robot1.dormir()
robot1.despertar()
for i in range(1, 10):
    robot1.caminar()
robot_aux = robot2
robot2 = robot1.conMasEnergia(robot2)
robot1 = robot_aux
```

Al alcanzarse la última instrucción, robot1 y robot2 hacen referencia a:

- a. Objetos idénticos
- b. El mismo objeto
- c. Objetos distintos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El mismo objeto

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntúa
0,00 sobre
0,50

Dada la clase [robot.py](#) adjunta en el material de la Semana 5, evalúe la ejecución del siguiente programa:

```
robot1 = Robot('Manuel')
robot2 = Robot('Luchi')
robot1.dormir()
robot2.dormir()
robot1.despertar()
robot2.despertar()
for i in range(1, 10):
    robot1.caminar()
for i in range(10, 1, -1):
    robot2.caminar()
robot1.conMasEnergia(robot2)
```

Al alcanzarse la última instrucción, robot1 y robot2 hacen referencia a:

- a. Objetos distintos
- b. El mismo objeto
- c. Objetos idénticos

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Objetos distintos

