

1. ¿De qué tipo es el lenguaje Python?

Interpretado



2. ¿Qué es el Garbage Collector?

Es una parte del motor de Python que se encarga de borrar las variables u objetos que ya no se usan.



3. ¿Qué guarda la carpeta __pycache__?

El bytecode de tu proyecto.



4. Un módulo es un conjunto de paquetes

Falso



5. ¿Qué es un módulo?

Es cualquier archivo de Python. Generalmente, contiene código que puedes reutilizar.



6. El siguiente archivo establece que una carpeta determinada es un paquete

__init__.py



7. Los lenguajes de tipado estático verifican los errores de tipado en:

Tiempo de compilación.



8. Los lenguajes de tipado dinámico verifican los errores de tipado en:

Tiempo de compilación.

[REPASAR CLASE](#)

9. ¿Qué módulo se utiliza para verificar los errores de tipado en un proyecto escrito en Python?

mypy



10. Selecciona la forma correcta de declarar una variable de tipo string en Python:

my_var: str = "Hello World"



11. La siguiente función recibe un entero y un flotante como parámetros, y devuelve un booleano:

```
def numbers(num1: int, num2: float) -> bool: pass
```



12. La ventaja de aplicar tipado estático al código es:

Todas las respuestas son correctas.



13. ¿Una variable definida en el scope de una función puede ser leída en el scope global?

Falso



14. ¿Qué es una nested function?

Una función definida dentro de otra función.



15. Una nested function puede leer una variable de un scope superior

Verdadero



16. ¿Cuál de las siguientes condiciones no es necesaria para encontrar un closure?

La nested function debe modificar a la función que la envuelve.



17. ¿Dónde aparecen los closures?

Todas las respuestas son correctas.



18. ¿Qué es el azúcar sintáctico o sugar syntax?

Es un añadido o abreviación de la sintaxis oficial de una pieza de código para hacer más fácil su comprensión y escritura.



19. ¿Qué es un decorador?

Es una función definida dentro de otra función, que modifica a la función que la envuelve.

REPASAR CLASE

20. Un iterador permite guardar una secuencia de datos infinita

Verdadero



21. ¿Cuál es la función que permite obtener el inmediatamente siguiente elemento de un iterador?

next



22. ¿Qué hace un generador con el estado de una función?

Lo almacena hasta la siguiente aparición de la palabra clave yield.



23. ¿Cuál de los siguientes objetos no es un iterable?

"12345"

REPASAR CLASE

24. ¿Cómo obtengo el siguiente número de la sucesión de Fibonacci?

Sumo los dos números anteriores.



25. ¿Qué son los conjuntos?

Una colección desordenada de elementos únicos e inmutables.



26. ¿Cuál es el resultado de la unión de dos conjuntos?

Un conjunto con los elementos de ambos.



27. ¿Cuál es el resultado de la diferencia simétrica de dos conjuntos?

Un nuevo conjunto que contiene los elementos de ambos excepto los compartidos.



28. ¿Cuál de las siguientes funciones no permite añadir elementos a un set?

append



29. ¿Qué módulo nos permite trabajar con zonas horarias dentro de Python?

pytz



