

Comenzado el	domingo, 9 de noviembre de 2025, 19:54
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 9 de noviembre de 2025, 20:02
Tiempo empleado	7 minutos 27 segundos
Calificación	9,00 de 10,00 (90%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué práctica se recomienda para manejar errores en Python según el código limpio?

- a. Usar print para mostrar errores.
- b. Usar try-except en cada línea.
- c. Ignorar errores menores.
- d. Manejar excepciones específicas y evitar bloques try-except generales. ✓ Capturar excepciones específicas mejora la claridad y el manejo adecuado de errores.

La respuesta correcta es: Manejar excepciones específicas y evitar bloques try-except generales.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el propósito principal del código limpio?

- a. Mejorar el rendimiento de los gráficos.
- b. Aumentar la velocidad de compilación.
- c. Garantizar la mantenibilidad ✓ El código limpio facilita la comprensión y mantenimiento del código por otros desarrolladores a lo largo del tiempo.
- d. Reducir el tamaño de los archivos.

Califica 

La respuesta correcta es: Garantizar la mantenibilidad y legibilidad a largo plazo.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué práctica se recomienda para nombrar variables en Python según el código limpio?

- a. Utilizar nombres claros y ✓ Los nombres claros y descriptivos mejoran la comprensión del propósito de las variables y funciones
- b. Usar siempre mayúsculas.
- c. Incluir números en los nombres.
- d. Usar nombres cortos y abreviados.

La respuesta correcta es: Utilizar nombres claros y descriptivos.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el formato recomendado para los nombres de funciones en Python?

- a. camelCase.
- b. snake_case. ✓ El formato snake_case es el estándar en Python para funciones y variables, mejorando la legibilidad del código
- c. PascalCase.
- d. UPPERCASE.

La respuesta correcta es: snake_case.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la indexación avanzada en NumPy?

- a. Un método para ordenar listas.
- b. Un tipo de bucle optimizado.
- c. Seleccionar elementos de un array utilizando listas o arreglos de índices. ✓ La indexación avanzada permite manipular arrays de manera eficiente en NumPy.
- d. Un formato de archivo.

Califica 

La respuesta correcta es: Seleccionar elementos de un array utilizando listas o arreglos de índices.

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de pruebas asegura que los cambios nuevos no afecten funcionalidades anteriores?

- a. Pruebas unitarias. Las pruebas de regresión detectan errores introducidos por actualizaciones en el código.
- b. Pruebas de regresión.
- c. Pruebas funcionales.
- d. Pruebas de carga.

La respuesta correcta es: Pruebas de regresión.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es el principio KISS (Keep It Simple, Stupid)?

- a. Escribir funciones complejas y detalladas.
- b. Mantener el código simple y directo para facilitar su comprensión. KISS promueve la simplicidad para que el código sea fácil de entender y mantener.
- c. Usar abreviaturas en el código.
- d. Evitar el uso de comentarios.

La respuesta correcta es: Mantener el código simple y directo para facilitar su comprensión.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza a una función limpia y eficiente?

- a. Realiza múltiples tareas complejas.
- b. Depende de variables globales.
- c. Tiene un solo propósito y es corta. Las funciones con un solo propósito son más fáciles de probar, mantener
- d. Utiliza bucles anidados.

Califica 

La respuesta correcta es: Tiene un solo propósito y es corta.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando se utiliza para encontrar cuellos de botella en la ejecución de un código Python?

- a. import os.
- b. time.sleep().
- c. cProfile. ✓ cProfile permite identificar qué funciones consumen más tiempo en la ejecución del código.
- d. pip install.

La respuesta correcta es: cProfile.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué técnica se utiliza para optimizar el uso de memoria en Python cuando se trabaja con grandes volúmenes de datos?

- a. Utilizar variables globales.
- b. Usar listas anidadas.
- c. Emplear generadores en lugar de listas. ✓ Los generadores procesan los datos bajo demanda, evitando cargar todo en memoria.
- d. Mantener todos los datos en memoria.

La respuesta correcta es: Emplear generadores en lugar de listas.

[Ir a...](#)[!\[\]\(248b91fcdac4810ffd15cf33fb6aec6f_img.jpg\) Actividad anterior](#)[Actividad siguiente !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)[Califica !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7_img.jpg\)](#)