

✔

¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida

80 %

Calificación del último envío

80 %

Para Aprobar

80 % o más

Ir al siguiente elemento

📌

Estás viendo una versión traducida automáticamente de esta evaluación

Puedes volver a ver el contenido en su idioma original si lo prefieres. No perderás el progreso que hayas conseguido si cambias el idioma.

Mostrar la versión en Inglés

✕

Este cuestionario calificado evalúa su comprensión de los conceptos y procedimientos cubiertos en el laboratorio que acaba de completar. Responda a las preguntas basándose en las actividades que ha realizado en el laboratorio.

- Nota:**
- Puede consultar el laboratorio completado como ayuda para el cuestionario.
  - Para completar este cuestionario, debe haber completado el laboratorio anterior.

1.

¿Cómo puede utilizar pip3 para solucionar el problema ImportError en su script Python, en particular cuando falta un módulo como matplotlib?

1 / 1 punto
- ☒

Instale el módulo que falta utilizando pip3.

☐

Vuelva a instalar el script Python.

☐

Ejecute el script con Python 2.

☐

Actualice el intérprete de Python.
- ✔

Correcto

2.

En el escenario dado en el que un script Python ubicado en el directorio /usr/bin produce un ImportError debido a la falta de un módulo (es decir, matplotlib), ¿cuál de las siguientes acciones debe realizar para solucionar el problema?

1 / 1 punto

☒

Instale el módulo que falta utilizando pip3.

☐

Modifique el código del script para evitar el módulo que falta.

☐

Vuelva a instalar el intérprete de Python.

☐

Borre el script y vuelva a crearlo desde cero.

✔

Correcto

3.

¿Cuál es uno de los principales objetivos de matplotlib?

1 / 1 punto

☒

Se utiliza principalmente para visualizar gráficos 2D de matrices y datos.

☐

Proporciona una API orientada a objetos para crear interfaces gráficas de usuario.

☐

Sirve como editor de código Python para escribir y depurar scripts.

☐

Se centra en las matemáticas numéricas y amplía el lenguaje Python.

✔

Correcto

4.

¿Cómo contribuyó el comando chmod 777 a resolver los problemas con el script de Python?

1 / 1 punto

☐

El comando desinstaló la biblioteca Matplotlib.

☐

El comando se utilizó para instalar una biblioteca de Python que faltaba.

☒

El comando cambió los permisos del archivo para que el archivo data.csv sea escribible.

☐

El comando modificó el código del script para solucionar el problema.

✔

Correcto

5.

¿Qué hace que Python muestre un mensaje ImportError?

1 / 1 punto

☒

La sentencia import no puede importar una biblioteca.

☐

La sentencia import ha encontrado un problema de permisos.

☐

La sentencia import utiliza una sintaxis incorrecta.

☐

La sentencia import no puede encontrar una biblioteca para importar.

✔

Correcto

6.

Una vez completado el laboratorio y realizado el proceso, ¿cuál de los siguientes puntos desearía comprobar al depurar o solucionar problemas de iteraciones posteriores del mismo software? Seleccione todas las que correspondan.

0 / 1 punto

☒

Informes de errores actuales

☐

Futuras actualizaciones del software

☐

Rediseño de la interfaz de usuario

☒

Más usuarios

✔

Correcto

No seleccionaste todas las respuestas correctas

7.

¿Qué secuencia de acciones abordó eficazmente el problema, desde la identificación del problema de la extensión del archivo hasta la resolución final del error MissingColumnError en el script de Python?

1 / 1 punto

☐

Comprobación del archivo data.csv > Cambio de nombre de data.bak a data.csv > Concesión de permisos a "data.csv"

☒

Renombrar data.bak to data.csv > Añadir el nombre de columna que falta > Conceder permisos a data.csv

☐

Añadir el nombre de columna que falta > Cambiar el nombre de data.bak a data.csv > Comprobar el archivo data.csv

☐

Conceder permisos a data.csv > Comprobar el archivo data.csv > Añadir el nombre de columna que falta

✔

Correcto

8.

Encuentra un fallo en el programa que está probando. Lo reproduce para asegurarse de que se trata de un fallo real y no de una anomalía. ¿Qué debe hacer a continuación?

1 / 1 punto

☒

Revise el código para entender lo que se supone que debe hacer.

☐

Pida a un colega que eche un vistazo al código.

☐

Vuelva a ejecutar el programa.

☐

Reescriba el código.

✔

Correcto

9.

En el contexto de la depuración del código y la resolución de errores, ¿qué importancia tiene realizar pruebas exhaustivas después de arreglar el código y cómo contribuye a la calidad general del guión y al éxito del proyecto?

1 / 1 punto

☐

Las pruebas garantizan que el código cumple las normas de programación más recientes.

☐

Las pruebas permiten a los desarrolladores mostrar sus habilidades de codificación.

☐

Las pruebas se centran principalmente en optimizar el código para que sea más rápido.

☒

Las pruebas exhaustivas verifican que el código funciona como se esperaba después de las correcciones, lo que aumenta la fiabilidad del script y el éxito del proyecto.

✔

Correcto

10.

¿Por qué es esencial para los desarrolladores aislar problemas o errores específicos en el software a la hora de solucionar problemas? Seleccione todas las que correspondan.

0 / 1 punto

☐

Un aislamiento eficaz permite resolver problemas específicos y evita interrupciones más amplias del sistema.

☒

Aislar los problemas simplifica el código y elimina la complejidad innecesaria.

✔

Correcto

☐

Aislar los problemas permite a los desarrolladores trabajar en varios problemas simultáneamente.

☐

Aislar los problemas reduce la necesidad de realizar pruebas exhaustivas.

No seleccionaste todas las respuestas correctas