

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 75 % o más

Ir al siguiente elemento

En este ejercicio, revisarás varios escenarios y decidirás si sería más eficaz una interfaz gráfica de usuario (GUI) o una interfaz de línea de comandos (CLI). También tendrás que explicar tu razonamiento. Tras enviar tu reflexión, puedes comparar tus respuestas con los comentarios proporcionados.

Nota: Coursera marcará cada elemento que envíes como correcto, pero para mejorar tu comprensión, debes considerar cuidadosamente cómo tu respuesta se alinea con los comentarios.

1. Imagina que eres un/a profesional de seguridad que capacita a todo el personal de la empresa en la que trabajas sobre cómo crear contraseñas seguras. Explicas diversas estrategias que pueden utilizarse para garantizar la seguridad de sus contraseñas. Además, realizas una demostración sobre cómo cambiarlas. Tus colegas cuentan con una amplia variedad de experiencia técnica.

1 / 1 punto

En esta situación, ¿deberías utilizar una interfaz gráfica de usuario (GUI) o una interfaz de línea de comandos (CLI) para demostrar cómo cambiar las contraseñas? Justifica tu respuesta en 2 o 3 oraciones.

Utilizar una GUI es más adecuado en esta situación porque la mayoría de los usuarios, independientemente de su nivel de experiencia técnica, encuentran las interfaces gráficas más intuitivas y fáciles de usar. La GUI permite una visualización clara de cada paso en el proceso de cambio de contraseña, lo que facilita el aprendizaje y la replicación de la tarea por parte del personal. Además, la GUI puede proporcionar indicaciones y mensajes de error en un formato accesible y comprensible, lo que reduce la probabilidad de errores y aumenta la confianza de los usuarios en realizar el cambio de contraseña de manera correcta.

✓ Correcto

Gracias por tu respuesta. Para este escenario sería más efectiva una GUI. Esto se debe a que las GUI son más fáciles de usar para principiantes. Es probable que estas personas ya tengan experiencia utilizando GUI en sus teléfonos y computadoras, pero quizá no estén familiarizadas con las CLI.

2. Estás revisando archivos de registro correspondientes a un departamento en tu empresa. Los nombres de los archivos de registro deberían incluir el nombre del departamento, pero, al revisar varios de ellos, te das cuenta de que no contienen dicha información. Por lo tanto, decides renombrar todos los archivos de registro pertenecientes a este departamento, que son muchísimos.

1 / 1 punto

En este escenario, ¿deberías usar una interfaz gráfica de usuario (GUI) o una interfaz de línea de comandos (CLI) para cambiar el nombre de los archivos de registro? Justifica tu respuesta en 2 o 3 oraciones.

Usar una CLI es más eficaz en este escenario porque permite renombrar un gran número de archivos rápidamente mediante comandos y scripts. Con la CLI, puedes utilizar herramientas como mv, rename, o scripts en lenguajes de programación como Bash o Python para automatizar el proceso, lo que es mucho más eficiente que renombrar archivos individualmente en una GUI. Además, la CLI ofrece mayor precisión y control sobre los nombres de los archivos, permitiendo aplicar patrones y reglas de nomenclatura de manera consistente y sin errores manuales.

✓ Correcto

Gracias por tu respuesta. Para este escenario sería más efectiva una CLI, dado que esta te permite realizar múltiples tareas de forma simultánea. En este caso, podrías renombrar todos los archivos al mismo tiempo. En cambio, si usaras una GUI para esta tarea, tendrías que cambiar el nombre de los archivos individualmente, a menos que tuvieras acceso a un programa especial.

3. Mientras instalas varias aplicaciones, deseas mantener un historial de comandos utilizados. Esto te permitirá verificar posteriormente si has instalado todas las aplicaciones necesarias y si lo has hecho correctamente.

1 / 1 punto

En este escenario, ¿deberías utilizar una interfaz gráfica de usuario (GUI) o una interfaz de línea de comandos (CLI) para instalar las aplicaciones? Justifica tu respuesta en 2 o 3 oraciones.

Utilizar una CLI es más adecuado para este escenario porque la línea de comandos registra automáticamente todos los comandos utilizados, proporcionando un historial detallado que se puede revisar posteriormente. Este historial permite verificar qué aplicaciones se han instalado y detectar cualquier error que haya ocurrido durante la instalación. Además, la CLI facilita la automatización de instalaciones mediante scripts, garantizando consistencia y eficiencia en el proceso de instalación de múltiples aplicaciones.

✓ Correcto

Gracias por tu respuesta. En este escenario sería más efectiva una CLI. Se debe a que esta registra un historial de todos los comandos utilizados. Las GUI, en cambio, no incluyen necesariamente un archivo de historial de todas las acciones realizadas en ella.