

Tu calificación: 100 %

Tu calificación más reciente: 100 % • Tu calificación más alta: 100 % • Para aprobar necesitas al menos un 80 %. Guardamos tu puntaje más alto.

Próximo artículo →

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

Desestimar ✕

1.

En una planta de fabricación, un empleado dedica varios minutos cada hora a anotar el tiempo de actividad y el tiempo de inactividad de cada una de las máquinas que tiene en funcionamiento. ¿Cuál de las siguientes ideas automatizaría mejor este proceso?

Proporcionar un ordenador tablet al empleado para registrar el tiempo de actividad y el tiempo de inactividad

Añada un Módulo IoT analógico a cada máquina, para detectar sus estados de energía, y acople luces que cambien de color según el estado de energía de la máquina

Añada un Módulo analógico del Internet de las cosas (IoT) a cada máquina, con el fin de detectar sus estados de energía, y escriba un script que registre el tiempo de actividad y el tiempo de inactividad, informando cada hora

Contrate a un empleado adicional para realizar el seguimiento del tiempo de actividad y de inactividad de cada máquina

1 / 1 punto

Correcto

¡Así se hace! Esta es una aplicación práctica del uso de Python (y algo de hardware adicional, en este caso) para automatizar una tarea, liberando el tiempo de un humano. Las soluciones pueden ser complejas si el retorno en tiempo humano ahorrado lo justifica.

2.

Un aspecto importante de la automatización es el valor forense. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente este término?

1 / 1 punto

- Es importante recordar que el 20% de nuestras tareas como administradores de sistemas es responsable del 80% de nuestra carga de trabajo total.

Es importante organizar los registros de forma que la depuración resulte más sencilla.

Es importante que los procesos automatizados dejen amplios registros para que, cuando se produzcan errores, puedan investigarse adecuadamente.

Es importante que el personal reciba formación sobre el funcionamiento de los procesos de automatización para poder mantenerlos y repararlos cuando fallen.

Correcto

Así es El valor forense, en relación con la automatización, es el valor que obtenemos mientras depuramos al registrar adecuadamente cada acción que realizan nuestros scripts de automatización.

3.

Un empleado de una empresa de asistencia técnica tiene que recopilar informes en un único archivo y enviarlo por correo electrónico tres veces al día, cinco días a la semana durante las próximas cuatro semanas, además de sus otras tareas. Le lleva unos 15 minutos cada vez. Ha descubierto una forma de automatizar el proceso, pero le llevará unas 10 horas codificar el script de automatización. ¿Cuál de las siguientes ecuaciones le ayudará a decidir si merece la pena automatizar el proceso?

1 / 1 punto

- [(10 horas para automatizar / 60 veces) < 15 minutos]

si [10 horas para automatizar > (15 minutos * 60 veces)] entonces automatizar

si [10 horas para automatizar < (15 minutos * 60 veces)] entonces automatizar

si [(10 horas para automatizar + 15 minutos) > 60 veces]] entonces automatizar

Correcto

¡Impresionante! Con 10 horas para automatizar, el empleado empezará a ahorrar tiempo antes de que acabe el mes.

4.

Una empresa está estudiando la posibilidad de automatizar uno de sus procesos internos y quiere determinar si la automatización de un proceso ahorraría tiempo de trabajo este año. La empresa utiliza la fórmula [tiempo_para_automatizar < (tiempo_para_realizar * cantidad_de_veces_hechas)] para decidir si la automatización merece la pena. El proceso suele llevar unos 10 minutos cada semana. El proceso de automatización en sí tardará 40 horas en total en completarse. Utilizando la fórmula, ¿cuántas semanas pasarán antes de que la empresa empiece a ahorrar tiempo en el proceso?

1 / 1 punto

- 24 semanas

2 semanas

6 semanas

240 semanas

Correcto

¡Eso es! Es seguro que a la empresa no le merecerá la pena automatizar.

5.

¿Cuáles de los siguientes son métodos válidos para evitar errores de automatización silenciosos? (Marque todas las que correspondan)

1 / 1 punto

Notificaciones por correo electrónico sobre errores

Correcto

Excelente Las notificaciones por correo electrónico de errores o de finalización de tareas pueden ayudar a realizar un seguimiento de los procesos automatizados.

Entradas internas del gestor de incidencias

Correcto

¡Buen trabajo! Las entradas internas del rastreador de problemas se crean como parte de la notificación de errores en nuestro script de automatización en esta lección.

Supervisión humana constante

Comprobaciones regulares de coherencia

Correcto

¡Impresionante! Las comprobaciones de coherencia automatizadas, como las comprobaciones hash de las copias de seguridad, pueden ayudar a identificar los problemas con antelación.