

## Evidencia 9

### 1. ¿Qué aprendiste sobre automatización y auditoría?

Que la automatización nos permite hacer que las tareas repetitivas y tardadas se puedan hacer de forma rápida y directa, sin errores, como el revisar a todos los usuarios de un sistema. La auditoria es importante para la seguridad, ya que nos ayudaría a encontrar registros indebidos o no identificados, encontrar los puntos débiles, o cuentas inactivas que podrían ser un riesgo.

### 2. Si este script cayera en manos equivocadas, ¿cómo podría un atacante aprovechar la información de usuarios deshabilitados o que nunca han iniciado sesión?

Un atacante podría usar la información para saber qué cuentas están olvidadas y, con un poco de suerte, intentar activarlas o adivinar sus contraseñas, supongo que serían objetivos más fáciles porque nadie les pone atención.

### 3. ¿Qué harías tú para “blindar” esta misma auditoría y evitar que se convierta en una herramienta peligrosa?

Para hacerla más segura, encriptaría el reporte para que nadie más pueda leerlo, también me aseguraría de que el script solo lo puedan usar los administradores con permisos especiales y que envíe una alerta a los de seguridad si encuentra algo sospechoso.

### 4. ¿Qué riesgos existen si confiamos ciegamente en los resultados del script sin cuestionarlos?

Sería que el reporte no sea 100% exacto, podría dar un falso positivo, como el que tuve yo en mi maquina personal, como una cuenta que no ha iniciado sesión de forma normal, o bueno, en mi caso fue que como no he cerrado sesión en mi cuenta personal desde que encendí mi maquina, pues no me la registra con fecha de inicio de sesión.

### 5. ¿Cómo podrías validar que el reporte realmente refleja el estado real de los usuarios y no solo una “foto incompleta”?

Creo que tendría que cruzar la información con los registros de eventos del o algo así. Un administrador también podría revisar manualmente las cuentas que el script marcó como no usadas, para confirmar si es un riesgo real.

**6. Más allá de un reporte de auditoría, ¿qué acción automática podrías agregar al script para convertirlo en una defensa activa (ejemplo: alertar al administrador, bloquear intentos futuros, generar un log cifrado)?**

Podría añadir que el script, al encontrar una cuenta inactiva o deshabilitada, envíe un correo o un mensaje al equipo de seguridad o a la cuenta personal del dueño de la máquina, para que avise en tiempo real, en lugar de solo generar un reporte.

**7. ¿Qué tan ético es tomar decisiones automáticas sobre usuarios del sistema sin supervisión humana?**

No es muy ético, aunque la automatización es muy eficiente, podría cometer errores y bloquear a un usuario activo o seguro, siempre debe haber un ser humano que revise y apruebe las decisiones importantes, para así evitar problemas.