

## Evidencia 10.

- 1) ¿Qué pasaría si esta función se utilizara para validar archivos sensibles del sistema (ejemplo: configuración crítica)?  
R:- Podría exponer información delicada si no se controla bien, o interrumpir la operación del sistema si intenta leer archivos bloqueados.
- 2) ¿Cómo puede el manejo de errores ser tanto un escudo como una puerta trasera?  
R:- Un escudo porque evita que el script falle y mantenga estabilidad.  
Una puerta trasera porque un atacante podría ocultar errores maliciosos mostrando solo mensajes "seguros".
- 3) Si la función siempre devuelve un mensaje amigable, ¿cómo distinguir un error real de uno "oculto"?  
R:- Requiere registrar el error técnico real en un log de auditoría (para el administrador) y mostrar solo mensajes amigables al usuario final.
- 4) ¿Qué mejoras podrías implementar para que la función también registre evidencias?  
R:- Guardar resultados en un archivo de auditoría firmado o cifrado.  
Incluir fecha, hora, usuario y máquina que ejecutó la validación.
- 5) En ciberseguridad, ¿cuándo es válido automatizar verificaciones y cuándo es mejor supervisión humana?  
R:- Automatizar validaciones rutinarias y repetitivas (ejemplo: checar existencia de archivos).  
Supervisión humana, cuando hay incidentes críticos, interpretaciones de riesgo o decisiones estratégicas.

6) ¿Qué implicaciones éticas tendría crear scripts que detecten o lean archivos sin consentimiento? R- Es una invasión de privacidad y puede violar leyes. Solo debe hacerse con autorización explícita y en entornos controlados.

7) ¿De qué serviría almacenar resultados en un archivo de reporte diario (ejemplo: reporte\_misión\_ddMMyyyy.txt)? R- Permite auditoría histórica, seguimiento de patrones y detectar si un archivo faltó en un día específico.

8) ¿Cómo automatizar alertas sin mostrar información sensible?

R- Generar un log seguro con el detalle, también enviar solo una alerta resumida (ejemplo: "Archivo crítico faltante, revisar reporte") al administrador por correo, evento del sistema o notificación.