

# Evidencia10 – Validación de Archivos

## Reporte generado

00:14:24 - Error en C:\archivo\_inexistente.txt : El archivo no existe. 00:14:24 - Error en C:\Users\bitog\Desktop\archivo.txt : El archivo no existe. 00:16:29 - Error en C:\archivo\_inexistente.txt : El archivo no existe. 00:16:29 - Archivo encontrado y accesible: C:\Users\bitog\Desktop\archivo.txt

El primer archivo no existe, por eso aparece el error. El segundo archivo en el Escritorio no estaba en el primer intento, pero después de crearlo ya fue validado correctamente. Esto muestra que la función detecta tanto la ausencia como la existencia de un archivo y lo registra con hora y resultado.

## Preguntas y respuestas

### ¿Qué pasaría si esta función se usara con archivos sensibles del sistema?

Podría dar pistas sobre archivos críticos y usarse de forma maliciosa para mapear el sistema.

### ¿Cómo puede el manejo de errores ser un escudo o una puerta trasera?

- Escudo: porque evita que se muestren datos delicados al usuario.
- Puerta trasera: si el mensaje revela rutas o permisos, un atacante lo puede aprovechar.

### Si la función siempre devuelve un mensaje amigable, ¿cómo diferenciar un error real de uno oculto?

Guardando un log con detalles técnicos y dejando en pantalla solo mensajes generales.

### ¿Qué mejoras implementarías?

- Guardar fecha, hora y estado en un archivo de auditoría.
- Opcional: registrar hash del archivo para verificar integridad.
- Proteger el archivo de reporte contra ediciones.

### ¿Cuándo automatizar y cuándo supervisar manualmente?

- Automatizar: tareas rutinarias como verificar logs o configuraciones.
- Manual: cuando se trata de análisis forense o datos muy delicados.

### Implicaciones éticas

Usar scripts sin autorización es una violación de privacidad. Debe hacerse solo con permiso.

### ¿De qué sirve almacenar resultados diarios?

Sirve como evidencia, permite rastrear incidentes y detectar patrones de errores.

### ¿Cómo automatizar alertas sin mostrar datos sensibles?

Se puede enviar una notificación simple como: "Alerta: archivo crítico no encontrado, revise el reporte del día". El detalle completo queda en el log.