

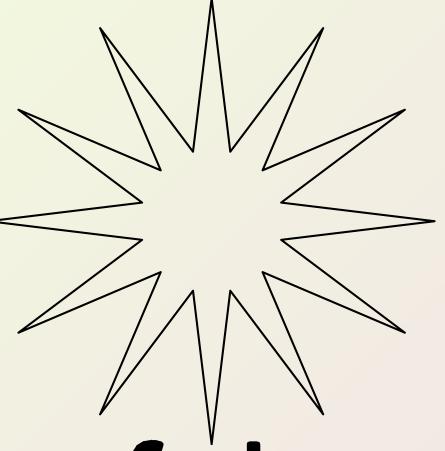
A09:2021/2025

# ERRORES DE REGISTRO Y ALERTAS DE SEGURIDAD

EL PELIGRO DE LA INVISIBILIDAD ANTE LOS ATAQUES

Véro Grué

# QUE ES EL A09?



No se trata de un error de sintaxis, sino de una falta  
de visibilidad.

+

Ocurre cuando una aplicación no genera registros  
suficientes o no monitoriza eventos críticos,  
impidiendo detectar intrusiones en tiempo real.

+

**"No puedes detener lo que no puedes ver"**

# IMPACTO EN EL NEGOCIO

**Análisis Forense Imposible:** "Algo pasó, pero no sabemos qué, quién ni cómo".

**Incumplimiento Legal:** Multas por normativas como el RGPD (que exige detectar y reportar brechas en 72h).

**Efecto "Puerta Abierta":** Los atacantes regresan porque no se parcheó el origen.

# ¿CÓMO PREVENIRLO?

**Integridad:** Los logs no deben ser escribibles por el usuario del servidor web (para que un atacante que entre no pueda borrar sus huellas).

**Centralización:** Usar herramientas como el visor de eventos o sistemas externos (SIEM).

**Retención:** Guardar registros durante al menos 30-90 días.

# VULNERABILIDAD EN LA AP. FIJNAL

**Login Silencioso:** Si validarUsuario falla y simplemente redirige al login con un error, no queda constancia de quién intentó entrar.

Solución : Se recoge la infomración del login en el log, tanto en caso de fallo como de acierto del login



**Excepciones en el catch:** Muchos bloques try-catch están vacíos o solo imprimen el error en pantalla, pero no lo guardan en un archivo persistente.

Solución : Integración de Auditorías en el archive de log, que recoge la actividad de los usuarios



**Manipulación de Datos:** Si un usuario cambia el nombre de un departamento o lo borra, no sabemos quién hizo el cambio si no hay un log de "auditoría".

Solución: Se registra en el archivo de log los datos del Usuario que ha hecho los cambios así como el día y la hora.



# CIRCULO DE LA CEGUERA



# CONCLUSIÓN

**Un sistema seguro no es el que no recibe ataques, sino el que es capaz de detectarlos, registrarlos y responder antes de que sea tarde.**

Gracias por asistir