

A futuristic digital background featuring a central globe with binary code and circuit patterns. Two satellites are positioned at the top, emitting beams of light. A city skyline is visible at the bottom. Various icons like a shield, padlock, bug, and cloud are scattered throughout. The overall color scheme is dark blue and purple with glowing light effects.

PROYECTO FINAL CIBERSEGURIDAD

Carlos Vicent Arnau Chuquispuma

spain-cs-pt-11

CIBERSEGURIDAD GLOBAL

SEGURIDAD DEL SERVIDOR CRÍTICO CORPORATIVO



AUDITORÍA INTEGRAL
DE CIBERSEGURIDAD
EMPRESARIAL



INCIDENTE REAL,
ANÁLISIS Y
REMEDIACIÓN



PLAN ESTRATÉGICO DE
PROTECCIÓN
CONTINUA

CONTEXTO DEL PROBLEMA



Servidor Debian comprometido



Servicios web y datos expuestos



Riesgo alto para continuidad operativa



OBJETIVO DEL PROYECTO

Investigar
intrusión y
evidencias

Detectar
vulnerabilidades
críticas

Fortalecer
seguridad y
gobernanza





Autopsy[®]
OPEN | EXTENSIBLE | FAST

METODOLOGÍA APLICADA

Análisis forense digital

Pentesting controlado Red Team

Remediación defensiva Blue Team

HALLAZGOS FORENSES CLAVE

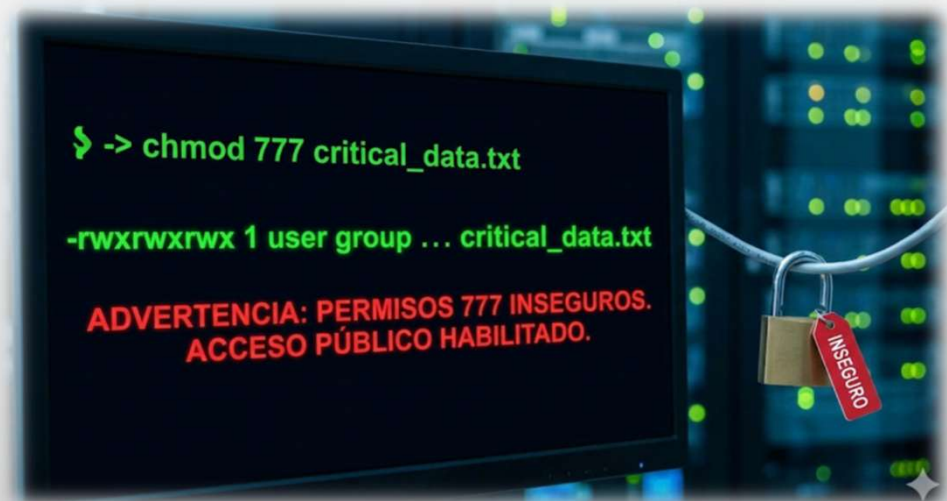
- Acceso root por fuerza bruta
- Contraseñas débiles expuestas
- Manipulación y borrado de rastros



VULNERABILIDADES DETECTADAS

- SSH root permitido
- Permisos 777 inseguros
- Base de datos expuesta

Root
by _\$udo



RIESGOS PARA LA EMPRESA



Robo de
información
sensible



Interrupción de
servicios críticos



Daño
reputacional y
legal

ACCIONES DE MITIGACIÓN



Hardening
completo del
sistema



HTTPS, SFTP y
cifrado



Fail2Ban y
políticas fuertes

MEJORAS ESTRATÉGICAS PROPUESTAS

- WAF y monitorización SIEM
- Doble factor en accesos
- Backups automatizados seguros

CONCLUSIÓN EJECUTIVA



Riesgo crítico
reducido
significativamente



Infraestructura
ahora resiliente



Seguridad como
proceso continuo