SERVICIO DE CONSULTORÍA POR PRODUCTO - FORTALECIMIENTO Y MONITOREO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA - ELECCIONES GENERALES 2025 - SEGUNDA VUELTA

OEP
Órgano Electoral Plurinacional
Bolivia
DEMOCRACIAS EN EJERCICIO

RESUMEN EJECUTIVO

La seguridad no es un producto, es un proceso constante

CamWave
Comunicaciones Unificadas

Powered by

EthicalHacking
Consultores

INFORME DE FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (HARDENING)

RESUMEN EJECUTIVO

Cliente	Órgano Electoral Plurinacional
Proyecto	Servicio de consultoría por producto - Fortalecimiento y monitoreo de la infraestructura tecnológica - Elecciones generales 2025 - Segunda vuelta
Fecha	10 - Octubre - 2025

1. Objetivo

Endurecer las políticas y condiciones de seguridad de la infraestructura con el objetivo fundamental de evitar que ante la explotación de una vulnerabilidad en aplicaciones o infraestructura, el atacante no pueda escalar privilegios.

2. Alcance de la consultoría

De acuerdo con lo solicitado y contratado por parte del OEP, el alcance se desglosa en los siguientes puntos:

- Identificación de procesos, servicios y aplicaciones en ejecución.
- Identificación de cuentas de usuario en Active Directory.
- Revisión de reglas de filtrado y lista de control de accesos.
- Protección frente a ataques físicos o de hardware.
- Configuración de contraseñas.
- Protección de cuentas de administración.
- Fortalecimiento de credenciales de usuarios.
- Restricción de instalación de software y hardware en base a políticas de seguridad.
- Habilitación de sistemas de auditoría y monitoreo de logs de servidores y equipo perimetral.

Av. Villegas No. 6450 - Zona Irpavi - Telf. (591 - 2) - 2723644 - info@camwave.com.bo
La Paz - Bolivia

- Aseguramiento de consolas de administración, pantallas de logueo y accesos remotos.
- Administración de paquetes de instalación, parches de seguridad en servidores y equipos.
- Configuración y afinamiento de reglas en firewalls y software de seguridad.
- Implementación de esquemas de seguridad DMZ en base a infraestructura del OEP.

3. Conclusiones

- El diseño de la infraestructura que maneja el OEP es la adecuada para manejar e identificar eventos inesperados.
- Las credenciales utilizadas en los equipos tienen la robustez adecuada en longitud y complejidad.
- Las terminales y servidores utilizados tienen solo los servicios necesarios para su correcto funcionamiento.
- Las cuentas de administración cuentan con reglas y filtros para que solo los encargados tengan acceso a los dispositivos críticos.
- Todos los sectores del edificio que solo requieren una tarjeta RFID para su acceso son vulnerables.
- Las plataformas de monitoreo instaladas anteriormente, continúan el seguimiento a los servidores involucrados en la primera vuelta de las Elecciones Generales 2025.

Alejandro Mario Orias Rodriguez
Gerente General
Camwave S.R.L.

Av. Villegas No. 6450 - Zona Irpavi - Telf. (591 - 2) - 2723644 - info@camwave.com.bo
La Paz - Bolivia