

INFORME ENS

Esquema Nacional de Seguridad

Empresa: TFG_PYME

Fecha del informe: 10 de June de 2025

ANALISIS INTEGRAL DE CIBERSEGURIDAD

Este informe contiene un analisis completo del cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) nivel Alto, incluyendo:

- Evaluacion de cumplimiento de controles ENS
- Diagnostico detallado de vulnerabilidades
- Analisis de incidentes de seguridad detectados
- Simulacion de ataques y pruebas de penetracion
- Optimizacion de recursos y estimacion de costes
- Recomendaciones y plan de accion prioritario

INDICE

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. RESUMEN EJECUTIVO | 3 |
| 2. CUMPLIMIENTO ENS POR FAMILIAS | 4 |
| 3. DIAGNOSTICO DETALLADO | 5 |
| 4. ANALISIS DE VULNERABILIDADES | 6 |
| 5. INCIDENTES DE SEGURIDAD | 7 |
| 6. SIMULACION DE ATAQUES | 8 |
| 7. OPTIMIZACION DE RECURSOS | 9 |
| 8. PLAN DE ACCION PRIORITARIO | 10 |
| 9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 11 |
| 10. ANEXOS | 12 |

NOTA IMPORTANTE:

Este informe ha sido generado automaticamente mediante el analisis de los resultados obtenidos de las 8 herramientas especializadas del sistema TFG ENS PYME. Los datos reflejan el estado actual de cumplimiento y seguridad de la organizacion en el momento de la evaluacion.

1. RESUMEN EJECUTIVO

METRICAS CLAVE

Fecha del Analisis: 10/06/2025

Controles ENS Evaluados: 62 controles

Cumplimiento Global: 41.9

Vulnerabilidades Detectadas: 6 vulnerabilidades

Incidentes de Seguridad: 3 incidentes

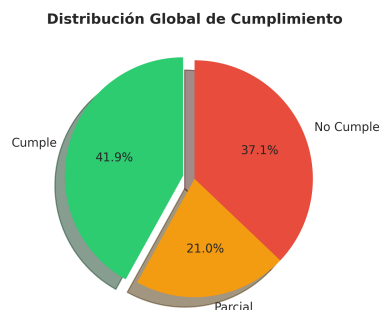
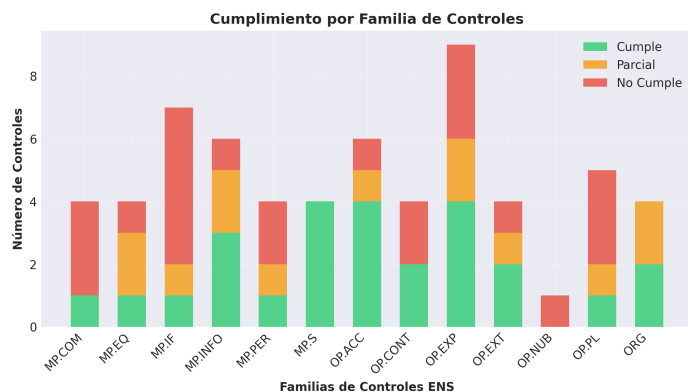
Inversion Estimada: 20,160

Estado General de Cumplimiento

MEJORABLE - Se requieren mejoras significativas en la seguridad.

2. CUMPLIMIENTO ENS POR FAMILIAS

Dashboard de Cumplimiento ENS



METRICAS CLAVE DE CUMPLIMIENTO ENS

- Total de Controles Evaluados: 62
- Porcentaje de Cumplimiento Global: 41.9%
- Controles que Cumplen Completamente: 26
- Controles con Cumplimiento Parcial: 13
- Controles No Cumplidos: 23
- Familias de Controles Analizadas: 13

ESTADO GENERAL DEL CUMPLIMIENTO: MEJORABLE

Analisis Detallado por Familia

MP.COM: 1/4 controles (25.0 cumplimiento)

MP.EQ: 1/4 controles (25.0 cumplimiento)

MP.IF: 1/7 controles (14.3 cumplimiento)

MP.INFO: 3/6 controles (50.0 cumplimiento)

MP.PER: 1/4 controles (25.0 cumplimiento)

MP.S: 4/4 controles (100.0 cumplimiento)

OP.ACC: 4/6 controles (66.7 cumplimiento)

OP.CONT: 2/4 controles (50.0 cumplimiento)

OP.EXP: 4/9 controles (44.4 cumplimiento)

OP.EXT: 2/4 controles (50.0 cumplimiento)

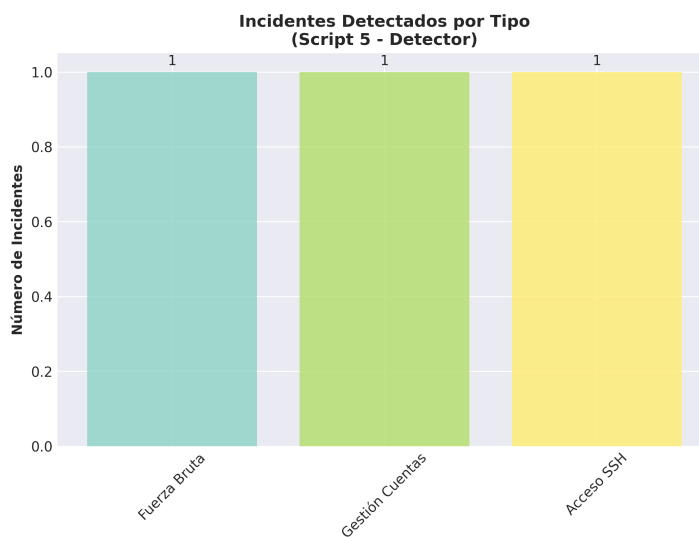
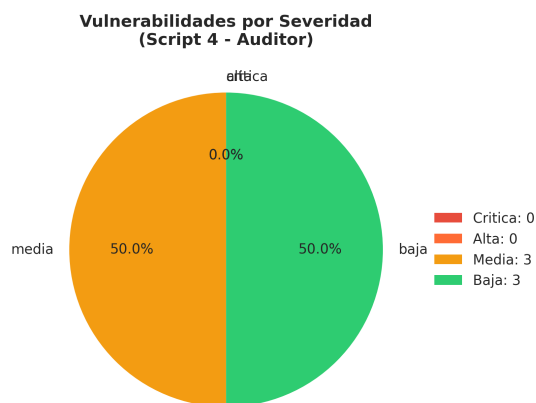
OP.NUB: 0/1 controles (0.0 cumplimiento)

OP.PL: 1/5 controles (20.0 cumplimiento)

ORG: 2/4 controles (50.0 cumplimiento)

3. ANALISIS DE VULNERABILIDADES E INCIDENTES

Analisis de Vulnerabilidades e Incidentes



Auditoria de Permisos y Accesos (Script 4)

Total de vulnerabilidades detectadas: 6

Distribucion por severidad:

Media: 3 vulnerabilidades

- Cuenta sin expiracion de contrasena
- Periodo de expiracion de contrasena incorrecto
- Cadencia minima de cambio de contrasena inadecuada

Baja: 3 vulnerabilidades

- Cuentas en grupos privilegiados
- Cuentas en grupos privilegiados
- No hay bloqueo tras intentos fallidos

Deteccion de Incidentes (Script 5)

Total de incidentes detectados: 3

Incidentes por tipo:

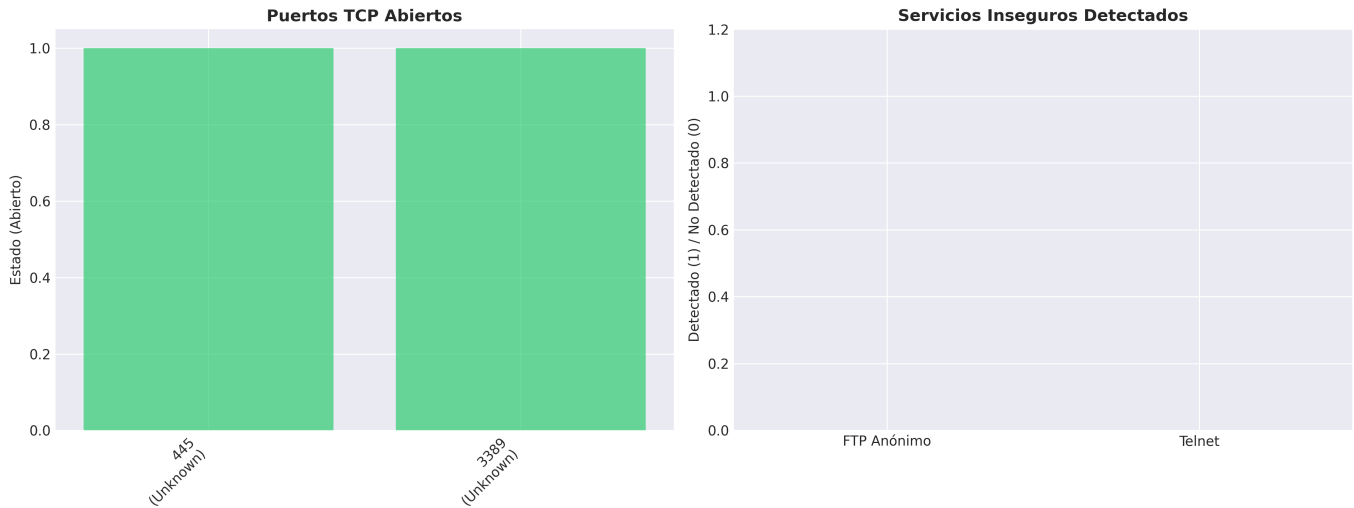
Fuerza Bruta: 1 incidentes

Gestion Cuentas: 1 incidentes

Acceso SSH: 1 incidentes

4. SIMULACION DE ATAQUES

Analisis de Simulacion de Ataques



TARGET ANALIZADO: 192.168.100.2

RESUMEN DE HALLAZGOS:

- Total de Vulnerabilidades: 2
- Puertos TCP Abiertos: 2
- Puertos UDP Abiertos: 4

VULNERABILIDADES DETECTADAS:

- 2 puertos TCP abiertos
- 4 puertos UDP abiertos/filtrados

NIVEL DE RIESGO

MEDIO

Resultados de la Simulacion

Target analizado: 192.168.100.2

Total de vulnerabilidades identificadas: 2

Vulnerabilidades Identificadas

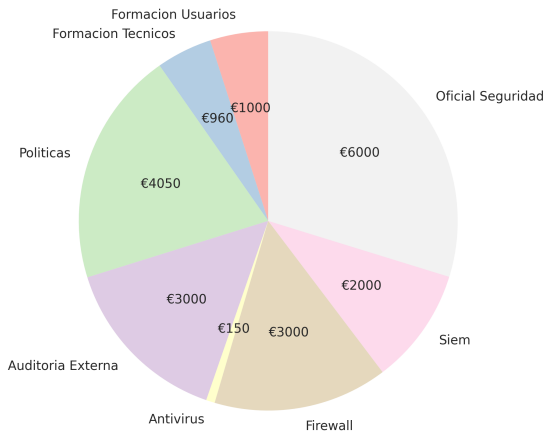
2 puertos TCP abiertos

4 puertos UDP abiertos/filtrados

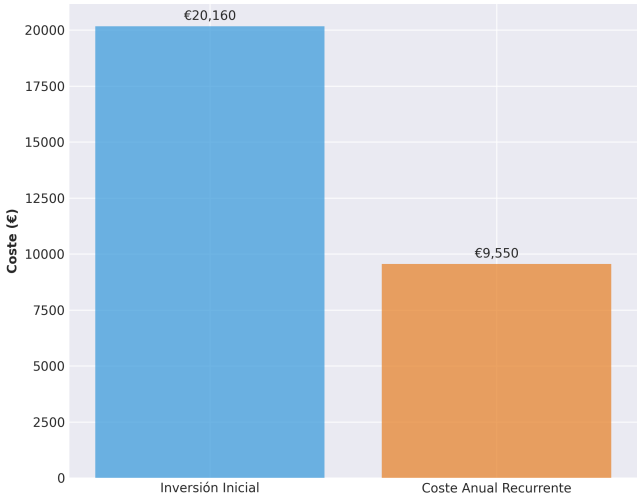
5. OPTIMIZACION DE RECURSOS Y COSTES

Analisis Economico - Optimizacion de Recursos

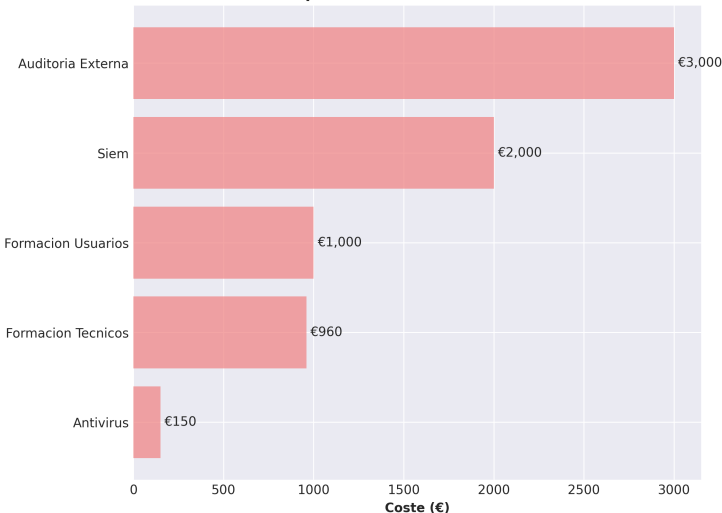
Distribución de Costes por Categoría



Inversión Inicial vs Costes Recurrentes



Top 5 Prioridades de Inversión



METRICAS FINANCIERAS

- Inversion Inicial: EUR 20,160
- Coste Anual Recurrente: EUR 9,550
- Horas Totales Estimadas: 83 h
- Coste por Hora: EUR 242.89/h

- ROI Estimado: 140.0%
- Payback Estimado: 10.0 años

EVALUACION: BUENA

METRICAS CLAVE

Inversion Inicial: 20,160
Coste Recurrente Anual: 9,550
Horas Totales Estimadas: 83 h
ROI Estimado: 140.0

Plan de Prioridades de Inversion

1. Antivirus: 150
2. Formacion Tecnicos: 960
3. Formacion Usuarios: 1,000
4. Siem: 2,000
5. Auditoria Externa: 3,000

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones Principales

La organizacion requiere mejoras significativas en ciberseguridad.

La inversion estimada de 20,160 es necesaria para alcanzar el cumplimiento ENS.

Recomendaciones Especificas

Priorizar la implementacion de controles de seguridad criticos

Establecer un programa de formacion continua en ciberseguridad

Implementar monitorizacion y respuesta a incidentes 24/7

Realizar evaluaciones de seguridad periodicas

Mantener actualizado el plan de continuidad de negocio

NOTA FINAL:

Este informe representa una evaluacion integral del estado de ciberseguridad de la organizacion.

Se recomienda revisar este analisis trimestralmente y actualizar las medidas segun la evolucion de las amenazas y el crecimiento de la organizacion.