

PILOTO PENTESTING



Tknika

Euskadiko LHren Ikerketa Aplikatuko Zentroa
Centro de Investigación Aplicada de FP Euskadi
Basque VET Applied Research Centre





PILOTO PENTESTING



Alumno



Centro



Empresa

Tknika

Euskadiko LHren Ikerketa Aplikatuko Zentroa
Centro de Investigación Aplicada de FP Euskadi
Basque VET Applied Research Centre

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA
Lanbide Heziketako Salburuordetza
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Viceconsejería de Formación Profesional

PILOTO PENTESTING



Alumno

Centro



Tartanga

*Centro Integrado de Formación Profesional
Lanbide Heziketa Ikastetxe Integratua*



Empresa

Tknika

Euskadiko LHren Ikerketa Aplikatuko Zentroa
Centro de Investigación Aplicada de FP Euskadi
Basque VET Applied Research Centre



PILOTO PENTESTING



- Recolección de información
- Análisis de vulnerabilidades
- Explotación
- Documentación

PILOTO PENTESTING



- Divulgación de información en páginas error/defecto
- Problemas de configuración diversos servicios
- Sistemas operativos y/o software desactualizado
- Credenciales por defecto

PILOTO PENTESTING



- Contramedidas como Fail2ban
- Implementación segura Servidor Voz IP
- Política de mínimo privilegio posible
- Segmentación de red

PILOTO PENTESTING



- El piloto de Pentesting en el CIFP Tartanga LHII ha permitido detectar vulnerabilidades de diferente grado de severidad, algunas de las cuales ya conocíamos (por ejemplo, existencia de equipos con sistema operativo obsoleto, como Windows 7) y otras que no conocíamos (por ejemplo, vulnerabilidades en Wordpress) y que ya han sido corregidas, mejorando con ello la seguridad del instituto.

PILOTO PENTESTING

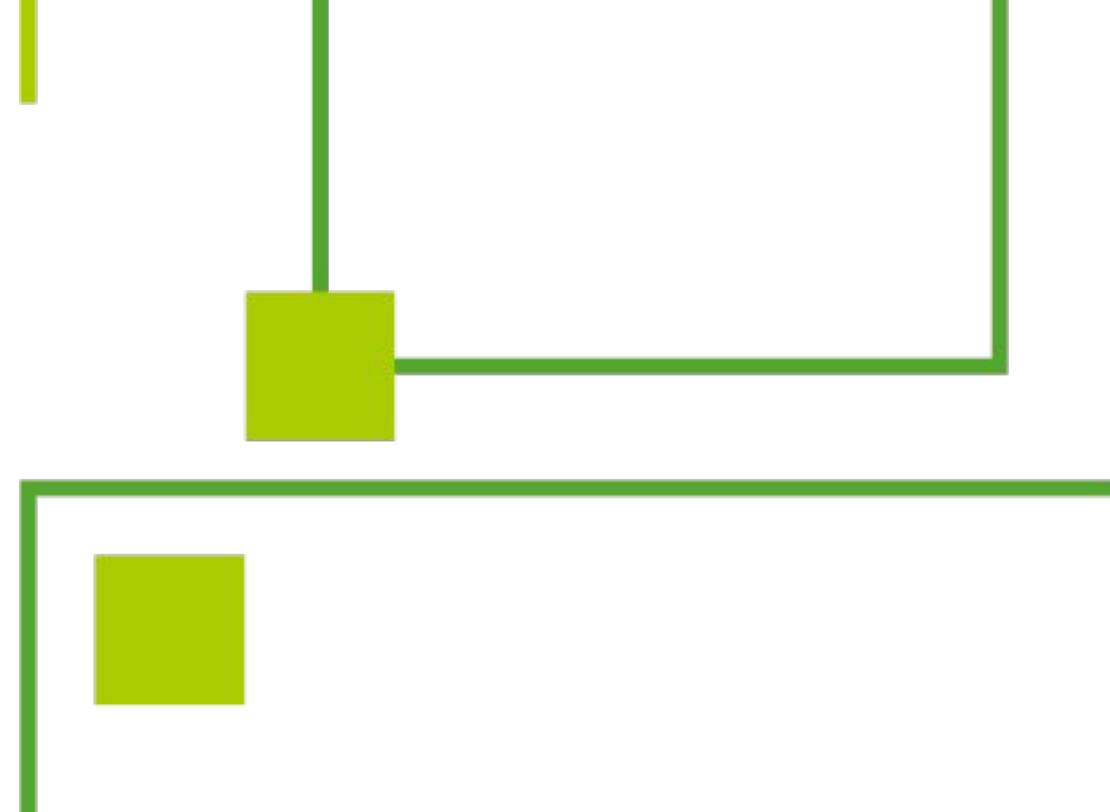


- La realización de la prueba piloto de Pentesting nos ha obligado a mejorar algunas configuraciones de ciberseguridad que estaban pendientes de resolver (por ejemplo, limitación del acceso administrativo al Fortinet, limitación del acceso por RDP a server de almacenamiento, limitación del acceso por SSH a servidores, implementación de password individuales para cada server, etc).

PILOTO PENTESTING



- Las ventajas citadas anteriormente nos motivan a incorporar procedimientos de ciberseguridad en el centro y a realizar auditorías y pruebas de pentesting que permitan verificar la situación real, los puntos vulnerables y las alternativas de mejoras. La prueba piloto de Pentesting también nos ha permitido conocer una actividad que hasta ahora era ajena al instituto y que debe ser incorporada de una u otra manera en la formación de los alumnos.



¿PREGUNTAS?
