

Práctica 2

El enunciado de la presente práctica consta de dos documentos:

1. Descripción del ejercicio a realizar
2. Anexo I. Escenario Resuelto de la Práctica 1.

Objetivo de la práctica

El objetivo de la práctica 2 es proteger la red corporativa configurada en la práctica 1. Para ello se os proporciona el Escenario Resuelto de la Práctica 1, al que deberéis aplicar las medidas oportunas para restringir el tráfico no autorizado.

Tecnologías a utilizar

Para resolver de forma adecuada los desafíos que se plantean en esta práctica es necesario que utilicéis en el escenario las tres tecnologías vistas durante la explicación de esta práctica:

- ACLs estándar
- ACLs extendidas
- CBAC

Buenas prácticas

Deben seguirse las buenas prácticas explicadas en clase para ubicar, diseñar e implementar los diferentes tipos de filtros. Se valorará alcanzar la implementación completa de la política de seguridad, así como el seguimiento de estas buenas prácticas.

Defensa

Para la defensa será necesario que traigáis los filtros en archivos individuales externos en formato de texto plano (para aplicar las configuraciones después directamente al escenario). Durante el proceso de defensa se pedirán modificaciones y la justificación de las decisiones tomadas para la valoración de la práctica.

Administración de Redes

La defensa de la práctica se llevará a cabo en dos turnos para los grupos de martes y miércoles, y en un solo turno para el grupo del lunes:

- Grupo 5.1: Lunes 24 de abril
- Grupo 5.2: Martes 18 y martes 25 de abril
- Grupo 5.3: Miércoles 19 y miércoles 26 de abril

En los grupos 5.2 y 5.3, la elección de turno se deberá hacer solicitando un único día de defensa de práctica por correo electrónico.

Política de Seguridad

Tráfico Permitido	10.0.0.0/8	10.1.1.0/24	10.1.2.0/24	10.2.1.0/24	10.2.2.0/24	10.3.1.0/24	10.3.2.0/24	10.255.1.0/24	10.255.2.0/24	Internet
10.0.0.0	-									
10.1.1.0/24	-	-	-	-	-	-	-	HTTP, HTTPS a todos los servidores de la Subred DNS-UDP a 10.255.1.10	-	Todo
10.1.2.0/24	-	-	-	-	-	-	-	-	HTTP, HTTPS a todos los servidores de la Subred DNS - UDP A 10.255.2.10	Todo
10.2.1.0/24	-	-	-	-	-	-	-	HTTP, HTTPS a todos los servidores de la Subred DNS-UDP a 10.255.1.10	-	Todo
10.2.2.0/24	-	-	-	-	-	-	-	-	HTTP, HTTPS a todos los servidores de la Subred DNS - UDP A 10.255.2.10	Todo
10.3.1.0/24	-	-	-	-	-	-	-	HTTP, HTTPS a todos los servidores de la Subred DNS-UDP a 10.255.1.10	-	Todo
10.3.2.0/24	-	-	-	-	-	-	-	-	HTTP, HTTPS a todos los servidores de la Subred DNS - UDP A 10.255.2.10	Todo
10.255.1.0/24	-	-	-	-	-	-	-	HTTP, HTTPS a todos los servidores de la Subred DNS-UDP a 10.255.1.10	-	Todo
10.255.2.0/24	-	-	-	-	-	-	-	-	HTTP, HTTPS a todos los servidores de la Subred DNS - UDP A 10.255.2.10	Todo
Internet	-	Tráfico de respuesta a peticiones procedentes de la subred	Tráfico de respuesta a peticiones procedentes de la subred	Tráfico de respuesta a peticiones procedentes de la subred	Tráfico de respuesta a peticiones procedentes de la subred	Tráfico de respuesta a peticiones procedentes de la subred	Tráfico de respuesta a peticiones procedentes de la subred	HTTP a 10.255.1.12	HTTP a 10.255.2.12	-