



VÍDEO intypedia005es

LECCIÓN 5: SEGURIDAD PERIMETRAL

EJERCICIOS

AUTOR: Alejandro Ramos Fraile

Tiger Team Manager (SIA Company), Security Consulting (CISSP, CISA)

EJERCICIO 1

¿Qué efecto tendría la siguiente regla de un cortafuegos?

Acción	IP Origen	IP Destino	Proto	Puerto Origen	Puerto Destino
Aceptar	cualquiera	192.168.0.2	Tcp	cualquiera	80

- a) Permite el tráfico desde el puerto 80 a cualquier dirección IP.
- b) Acepta el tráfico de cualquier dirección IP al servidor en 192.168.0.2.
- c) Acepta el tráfico de cualquier dirección IP al servidor web en 192.168.0.2.
- d) Permite que se hagan conexiones tcp a cualquier puerto de 192.168.0.2.

EJERCICIO 2

¿Qué tipo de cortafuegos se ha de utilizar para filtrar ataques a una aplicación web?

- a) Cortafuegos de capa de red.
- b) Cortafuegos de web.
- c) No se utiliza un cortafuegos, se utiliza un sistema de detección de intrusos.
- d) Corta fuegos de capa de aplicación.

EJERCICIO 3

¿Dónde debería ubicarse un servidor que contiene información confidencial de sus empleados?

- a) En la Zona Desmilitarizada.
- b) En una VPN, para garantizar su seguridad.
- c) En la red interna, donde solo los empleados puedan acceder.
- d) En un servidor web para acceder cómodamente.

EJERCICIO 4

¿Cuál de estas funciones no es propia de un IDS?

- a) Parar un ataque que ha detectado mediante sus firmas.
- b) Registrar alertas.
- c) Reportar a los administradores de sistemas y personal de seguridad cuando hay un evento.
- d) Identificar ataques contra los sistemas.

EJERCICIO 5

¿Qué características de seguridad son propias de una VPN?

- a) Garantizan la confidencialidad y no repudio de las comunicaciones.
- b) Garantizan la autenticación y autorización, integridad, confidencialidad y no repudio del tráfico.
- c) Permiten que los usuarios se autentiquen para conectarse a la red.
- d) Permiten conectar varias oficinas utilizando Internet.

RESPUESTAS

1. c
2. d
3. c
4. a
5. b

Madrid, España, febrero de 2011

<http://www.intypedia.com>

<http://twitter.com/intypedia>

