

ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad; por eso no copio ni deajo copiar"

Firma de compromiso del estudiante

20

Estudiante: -----

Febrero 20 del 2017

EXAMEN FINAL

TEMA 1 (12 puntos) Escoger la(s) opción(es) correcta(s):

1. En IPTABLES, los paquetes que pasan por nuestra máquina son representados por: : (2 puntos)
 - a. INPUT
 - b. OUTPUT
 - c. FORWARD
 - d. Ninguna de las anteriores
2. La función de un NOC es: (2 puntos)
 - a. Monitorizar y gestionar la red.
 - b. Dar información únicamente sobre las máquinas virtuales.
 - c. Indica el estado de la red y los operadores.
 - d. Hacer la red más segura y controla los cambios y actualizaciones en la red sin causar interrupciones.
3. El IIS es una herramienta que: (2 puntos)
 - a. Ayuda a administrar el internet
 - b. Ayuda a crear sitios web seguros
 - c. Ayuda a administrar un servidor web seguro
 - d. Ayuda a crear páginas web
4. En Iptables, la Política por defecto ACEPTAR: dice que "todo está aceptado, y solo no se permitirá pasar por el firewall aquellos paquetes que se denieguen explícitamente." (2 puntos)
 - a) Verdadero
 - b) Falso

ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

5. ¿Cuál de las zonas de DNS son copia de solo lectura de una base de datos DNS?:
(2 puntos)
- a) Zona Principal
 - b) Zona Secundaria
 - c) Código auxiliar
 - d) Ninguna de las anteriores
6. DNS fue diseñado para solucionar los problemas surgidos con el aumento del: (2 puntos)
- a) Número de Host en Internet
 - b) Trafico de IP
 - c) Tamaño del archivo Hosts
 - d) Ninguna de las anteriores

TEMA 2 (8 PUNTOS) Realizar las siguientes actividades en Linux Iptables:

1. Borramos todas las reglas que puedan existir **(2 pts)**
2. Definimos que la política por defecto sea aceptar **(2 pts)**
3. Todas las comunicaciones por la interfaz Ethernet 1 **(2 pts)**
4. Crear una regla IPTABLES que permita acceso a BD MySql **(2 pts)**