

ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

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

Firma de compromiso del estudiante

20

ESTUDIANTES:

Marzo 09 del 2015

EXAMEN FINAL

TEMA 1

Escoger la(s) opción(es) correcta(s): (5 puntos)

1. Un NOC es:
 - a) Centro de Operaciones de Red.
 - b) Centro de Optimización de Red.
 - c) Centro de Organización de Red
 - d) Centro de Ordenación de Red
2. El comando que nos permite actualizar las GPO a través de la consola de windows:
 - a) gpupdate
 - b) gpupdate
 - c) policyupdate
 - d) policyup
3. El IIS es una herramienta que:
 - a) Ayuda a crear sitios web seguros
 - b) Ayuda a administrar un servidor web seguro
 - c) Ayuda a administrar el internet
 - d) Ayuda a crear paginas web
4. Para trabajar con IPTABLES de forma persistente debemos instalar:
 - a) Persistent-Iptables
 - b) Iptables-Persistent
 - c) Persistente_Iptables
 - d) Iptables-Persistente
5. En Iptables, la Política por defecto DENEGAR: dice que "todo está denegado, y solo se permitirá pasar por el firewall aquellos paquetes que se denieguen explícitamente."
 - a) Verdadero
 - b) Falso

ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

TEMA 2 (11 PUNTOS)

Realizar las siguientes actividades en Linux Iptables:

1. Borramos todas las reglas que puedan existir **(1 pt)**
2. Definimos que la política por defecto sea denegar **(2 pts)**
3. Todas las comunicaciones por la interfaz Ethernet 0 **(2 pts)**
4. Denegamos conexiones a correo electrónico que pasen a través del servidor **(2 pts)**
5. Denegamos las conexiones de transferencia de archivos a la IP 10.2.2.4 **(2 pts)**
6. Levantar el servicio de Iptables OK **(1 pt)**

TEMA 3 (5 PUNTOS)

Realizar las siguientes actividades en DHCP Linux:

1. Configurar un servidor DHCP con los siguientes datos. Los datos que no sean dados los asume el administrador de servidores **(3 pts)**

Network : 192.10.160.0/24

Range : 192.10.160.10 (Starting IP) –192.10.160.95 (Ending IP)

Gateway : 192.10.160.1

Primary DNS : 192.10.160.5

Sec DNS : 5.8.5.5.

2. Implementar la siguiente Ip reservada 192.10.160.50 **(2 pts)**