

**EXAMEN DE SISTEMAS OPERATIVOS
2010 - I Término**

Profesor:
Freddy Veloz, MSIG.

SEPTIEMBRE 2010

Alumno: _____

1.- (Vale 3 puntos) Completar.

- _____ es el gestor de arranque más común en LINUX.
- Para desinstalar Active Directory se utiliza el comando _____ .
- La agrupación jerárquica de dominios recibe el nombre de _____.
- Un equipo con Windows Server puede ser un Domain Controller, Member Server o _____.
- Al instalar Windows 7 se crean por default las cuentas de usuario "Administrator" y _____.
- Un disco duro soporta un máximo de _____ particiones primarias.

2.- (Vale 3 puntos) Verdadero ó Falso. Escriba V (Verdadero) ó F (Falso) según corresponda.

- () En Windows Server, todo DOMAIN CONTROLLER debe de ser también un DHCP Server .
- () La instalación de LINUX demanda la creación de por lo menos 2 particiones.
- () En un servidor DHCP, una exclusión permite asociar una dirección MAC con una dirección IP.
- () El direccionamiento IP dinámico es tarea del servidor DNS.
- () Toda cuenta de usuario registrada en un grupo local de dominio tiene privilegios de administrador.
- () El sistema de archivos NTFS soporta archivos de tamaño superior a 3,5 GB.

3.- (Vale 2 puntos) Encierre en un círculo el numeral (ó numerales) que correspondan a la(s) respuesta(s) correcta(s).

- Al utilizar la herramienta de Usuarios y Grupos del Active Directory, se puede:**
 - Agregar Grupos Locales de Dominio a Grupos Globales.
 - Activar el "scope" de un Servidor DHCP.
 - Agregar Grupos Universales a Grupos Globales.
 - Crear Unidades Organizacionales.
 - Crear nuevos Dominios
- Al observar las siglas hda3 en un equipo con el sistema Linux, dichas siglas representan:**
 - Una partición de swap en un disco duro IDE
 - Una partición primaria en un disco duro IDE
 - Una partición primaria en un disco duro SCSI
 - Una unidad lógica en un disco duro IDE
 - Una partición extendida en un disco duro SCSI

4.- (Vale q2 puntos) Escriba correctamente (en inglés o español) el significado de las siguientes siglas:

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
| IIS: | GPL: | DNS: | DHCP: |
| | | | |

5.- (Vale 10 puntos) Se requiere que las 2 máquinas virtuales (WinServer y Win7) estén en la misma red y grupo de trabajo. Crear un ámbito de DHCP en Windows Server con las siguientes características:

Scope Name: VIP

IP Range: 192.168.46.19 - 192.168.46.195

Reservar la IP 192.168.46.177 para la máquina con Windows 7

Excluir las direcciones 192.168.46.44 y 192.168.46.28

Verificar que el ámbito esté activo y que el equipo con Windows 7 reciba la dirección que corresponde.