

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

**Profesor:**  
**Freddy Veloz, MSIG.**

**SEPTIEMBRE 2010**

**Alumno:** \_\_\_\_\_

**1.- (Vale 3 puntos) Completar.**

- a) \_\_\_\_\_ es el gestor de arranque más común en LINUX.
- b) Para desinstalar Active Directory se utiliza el comando \_\_\_\_\_ .
- c) La agrupación jerárquica de dominios recibe el nombre de \_\_\_\_\_.
- d) Un equipo con Windows Server puede ser un Domain Controller, Member Server o \_\_\_\_\_.
- e) Al instalar Windows 7 se crean por default las cuentas de usuario "Administrator" y \_\_\_\_\_.
- f) 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:**

- 1. Agregar Grupos Locales de Dominio a Grupos Globales.
- 2. Activar el "scope" de un Servidor DHCP.
- 3. Agregar Grupos Universales a Grupos Globales.
- 4. Crear Unidades Organizacionales.
- 5. Crear nuevos Dominios

• **Al observar las siglas hda3 en un equipo con el sistema Linux, dichas siglas representan:**

- 1. Una partición de swap en un disco duro IDE
- 2. Una partición primaria en un disco duro IDE
- 3. Una partición primaria en un disco duro SCSI
- 4. Una unidad lógica en un disco duro IDE
- 5. Una partición extendida en un disco duro SCSI

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

<b>IIS:</b>	<b>GPL:</b>	<b>DNS:</b>	<b>DHCP:</b>

**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.**