

**EXAMEN DE SISTEMAS OPERATIVOS
2013 - Término I**

SEPTIEMBRE 2013

Profesor:
Fresilly Veloz de la Torre, MSIG.

Alumno: _____

1.- (Vale 2 puntos) Completar.

- a) Para instalar Active Directory se utiliza el comando _____.
- b) La agrupación jerárquica de dominios recibe el nombre de _____.
- c) Un equipo con Windows Server puede ser un Stand-Alone Server, Member Server o _____.
- d) Un disco duro soporta un máximo de _____ particiones primarias.

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

- () La instalación de GNU/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.
- () 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.- (2 puntos) Encierre en un círculo el numeral (ó numerales) que correspondan a la(s) respuesta(s) correcta(s). En cada literal, uno o varios numerales pueden ser correctos; seleccione cuidadosamente, pues no serán válidas respuestas parciales y la incorrecta selección invalida el literal.

- * Al observar las siglas sda3 en un equipo con el sistema GNU/Linux, dichas siglas representan:
 1. Una partición de swap en un disco duro IDE.
 2. Una partición extendida en un disco duro IDE.
 3. Una partición primaria en un disco duro SATA.
 4. Una unidad lógica en un disco duro IDE.
 5. Una tarjeta de red.
- * Al observar los permisos sobre un archivo en GNU/Linux, se aprecia: `rwrx-x-r-x`. ¿Qué comando se ejecutó para lograr esta configuración?
 1. `chmod 777`
 2. `chmod 766`
 3. `chmod 666`
 4. `chmod 744`
 5. `chmod 755`

4.- (2 puntos) Escriba correctamente (en inglés o español) el significado de las siguientes siglas:

DHCP	GNU:	NTFS:	FAT:

5.- (2 puntos) Cierta archivo tiene asociado un nodo-i que contiene: 4 direcciones de bloques de datos, una dirección de bloque simplemente indirecto y una dirección de bloque doblemente indirecto. Cada bloque soporta hasta 256 direcciones de 32 bits c/u. Calcule es tamaño actual en MB del archivo si conoce que sólo utiliza el 10% de su tamaño máximo posible.

R = _____ MB