

Administración Sistemas Operativos y Redes

Examen Final, Junio 2013

Apellidos y Nombre:

DNI:

Normas:

- Durante el examen el alumno **sólo** podrá consultar la información disponible en el sistema.
- La solución a las preguntas deben mostrarse al profesor.
- Las preguntas **sólo se corrigen una vez**.
- Es necesario anotar los comandos y salidas solicitados en las preguntas.

Problema:

Configure el siguiente escenario:

- Server1 y Server2 son clones (*enlazados*) de la máquina virtual Server CentOS
- Server1 y Server2 tendrán un único interfaz de red del tipo "*Red Interna*", conectado a una red de nombre "*examen*"
- Server1 tendrá además un disco en la controladora SATA de 100MB de tipo VDI, y nombre DiscoExamen

1. **[Server1]** Crear un usuario con nombre "usuario1" y contraseña "1234", que tendrá por grupo secundario el grupo "audio". Además debe crearse el directorio home del usuario.

--	--

2. **[Server1]** Configurar sudo para que usuario1 pueda ejecutar sin contraseña cualquier comando como root.

--	--

3. **[Server1]** Deshabilitar el acceso (login) al sistema del usuario root. Anotar el fichero y línea modificados.

--	--

4. **[Server1]** Crear dos particiones en el disco de 100MB añadido al servidor, una de 20MB y otra del resto (aprox. 80MB). Los tipos serán swap y linux, respectivamente.

--	--

5. **[Server1]** Formatear y activar la primera de las particiones (20MB) como swap.

--	--

6. **[Server1]** Formatear de tipo ext3 la otra partición, con etiqueta "examen_vol", y montarlo en el directorio /mnt.

--	--

7. [Server1] Configure el sistema para que monte en el arranque la partición anterior. Anote el fichero que ha modificado y la línea que ha añadido.

--	--

8. [Server1 y Server2] Configurar el interfaz de red del servidor de forma estática y persistente en la red 192.168.0.0/24 con IPs 192.168.0.1 y 192.168.0.2. Verificar la conectividad y mostrar la configuración de los interfaces y tabla de rutas.

--	--

9. [Server1] Instalar el paquete openssh-clients:

- Insertar el disco CentOS-6.3-x86_64-bin-DVD1.iso usando el menú de VirtualBox
- Activar el repositorio CentOS-Media.repo.

--	--

10. [Server1] Configurar el acceso remoto seguro sin contraseña de usuario1 a la cuenta root de Server2. Verificar el acceso y anotar el comando usado para realizar la conexión segura.

--	--