Nombre: DNI:

<u>ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS – Grado en Informática</u> <u>Control 1, 14 de Marzo de 2016</u>

El examen es individual

Se debe responder en el espacio asignado

Indicar vuestros APELLIDOS, NOMBRE y DNI (por este orden), arriba en esta hoja El examen es sin libros ni apuntes

Es obligatorio justificar todas las respuestas

Duración: 1 hora (No es no se puede salir antes de 30 minutos)

Pregunta 1 – El sistema (5 punts)

1.	Explica como se realiza el proceso de login en un sistema Linux Debian.	(1 Punto)
2.	Queremos crear nuevo usuario rserral (1002) y hacer que pertenezca a los grup (100), disk (6). Indica qué cambios serían necesarios al sistema para poder realizar la	
	del usuario. Indicando los ficheros y qué cambios son necesarios.	(1 Punto)

3	3.	Queremos instalar una máquina para realizar simulaciones, para ello nos dicen que tendremos 15 usuarios, con una cuota de disco de 50Gb cada usuario. También sabemos que las aplicaciones propietarias necesarias para la simulación requieren 100Gb de espacio de disco.
		Indica qué disco duro comprarías, qué particiones y de qué tamaño pondrías al sistema para que funcionara correctamente. (1.5 Puntos)
4	ŀ.	Indica detalladamente las diferentes formas de deshabilitar un usuario. (0.75 Puntos)
5	5.	Indica los motivos por los que no conviene ejecutar procesos como root, y qué alternativas tenemos para poder hacerlo de forma sencilla cuando sea necesario. Es necesario describir la funcionalidad de cada alternativa de forma detallada. (0.75 Puntos)

Pregunta 2 – Permisos (5 puntos)

Atención, es imprescindible justificar las respuestas. Aquellas preguntes que no tengan justificación, aún siendo correctas no se contarán como tal.

Tenemos los siguientes permisos.

Asume que las preguntas son independientes, los efectos de una pregunta **NO** se propagan a la siguiente. También se supone que, a no ser que se indique lo contrario, un usuario **SOLO** pertenece al grupo que tiene su nombre.

1. Indica el efecto de ejecutar:

aso2\$ ls -l dir1 (0.5 Puntos)

2. Indica el efecto de ejecutar:

aso3\$ echo Hola >> dir1/something (0.5 Puntos)

3. Y ahora el efecto cuando ejecutamos:

aso\$ mv dir1/file1 dir2/ (0.5 Puntos)

4. Tenemos permisos para ejecutar:

aso\$ echo Hola >> dir2/file2 (0.75 Puntos)

5.	Un administrador quiere que solo los usuarios $xavim$, $rserral y jfornes pued entorno gráfico, para ello necesitan acceso a la tarjeta gráfica (/dev/dri/card0). cambios serían necesarios en el sistema para soportar esto.$	
6.	¿Quien puede cambiar el propietario de un fichero? Justifica el motivo (0	.5 Puntos)
7.	¿Qué comando podemos usar para cambiar la fecha de expiración de una contraseña falta que justifiques esta respuesta) (0	? (no hace .5 Puntos)
8.	Creamos un directorio dentro de dir1 con los siguientes permisos: dr-xxrwx 2 aso2 aso 4096 Mar 12 23:55 dir1-1	
		75 Puntos)