

## Práctica de Examen

### Nivel 1

1. ¿ Con que comando/s puedo pasarme al nivel de arranque 3 ?
2. ¿ Cual es el proceso padre de todos los procesos ?
3. ¿ Que archivo contiene el nivel de arranque por defecto y las consola ?
4. ¿ Con que comando puedo verificar en que nivel de arranque estoy ?
5. ¿ Cual es el archivo que contiene los usuarios del sistema ?
6. ¿ Cual es el archivo que contiene las password de los usuarios de sistemas ?
7. ¿ Cual es el archivo que contiene los grupos de usuarios del sistema ?
8. ¿ Con que opción del comando usermod puedo agregar mas grupos adicionales a un usuario sin reemplazar los que ya tiene ?
9. Teniendo las particiones 1,2,3 y 5. ¿ La partición 4 que es ?
10. ¿ Con que comando puedo ver los usuarios conectados ?
11. ¿ Con que comando puedo verificar a un usuario a que grupo principal pertenece y grupos adicionales ?
12. ¿ Con que comando cheque el filesystem ?
13. Si quiero darle a un archivo permiso para el dueño (todo), grupo (lectura y ejecucion) y otros nada. Como seria :
14. Si quiero asignarle el grupo **users** a un archivo. ¿ Con que comando seria ?
15. Si quiero asignarle el usuario **jose** a un archivo. ¿ Con que comando seria ?
16. ¿ Que valor por defecto tiene la umask ?
17. ¿ Que valor por defecto tiene los permisos de un archivo sin el valor de umask ?
18. ¿ Que valor por defecto tiene los permisos de un directorio sin el valor de umask ?
19. Si tengo un archivo llamado **jose** que tiene datos. Al ejecutar el comando **touch**. ¿ Que es lo que pasa ?
20. Si tengo un archivo llamado **jose** que tiene datos. Al ejecutar el redireccionamiento >. ¿ Que es lo que pasa ?
21. Si tengo la el siguiente dispositivo **/dev/sdb5**. ¿ A que me refiero ?

22. ¿ Que significa la letra **S** de un nivel de arranque ?
23. ¿ Que significa la letra **K** de un nivel de arranque ?
24. ¿ Que contiene el directorio **/etc** ?
25. Si tengo un proceso con numero 5912, y lo quiero matar para que termine bien. ¿ Cual es la señal que tengo que mandar a dicho proceso ?
26. ¿ En que archivo tiene todas los filesystem que montaría el sistema operativo ?
27. Si tengo el siguiente comando **catt /etc/passwd && echo "Salida"**. ¿ Que pasa ?
28. Si tengo el siguiente comando **catt /etc/passwd ; echo "Salida"**. ¿ Que pasa ?
29. Si ejecuto el siguiente comando **tail -f /var/log/message &**, y cierro la terminal. ¿ Que pasa con el proceso que se estaba ejecutando en background ?
30. Si ejecuto el siguiente comando **nohup tail -f /var/log/message &**, y cierro la terminal. ¿ Que pasa con el proceso que se estaba ejecutando background ?
31. ¿ Que hace al ejecutar un programa y ponerle al final **&** ?
32. ¿ Con que comando veo todo mi historial de comandos ?
33. Si tengo el siguiente alias : **alias rm='rm -i'** y quiero ejecutar el comando **rm** pero que no me tome el alias. ¿ Como lo haría ?
34. ¿ Con que dispositivo no me genera archivos ?
35. Si quiero convertir la salida del archivo **/etc/passwd** de minúscula a mayúscula. ¿ Que comando tengo que ejecutar ?
36. ¿ Con que comando muestro el espacio ocupado y libre de los filesystem ?
37. ¿ Qué es el MBR ?
38. ¿ El proceso **init** que PID tiene ?
39. ¿ Si estoy parado en **/etc** y hago un **cd /usr/share** con que opción del comando **cd** vuelvo hacia atrás ?
40. ¿ Como veo las tareas que estoy ejecutando en background ?
41. ¿ Como traigo una tarea de background a foreground ?
42. ¿ Como redirección de una aplicación la salida stderr ?
43. ¿ Con que comando verifico la cantidad de días que tengo el equipo encendido ?
44. ¿ Que hace el comando **free** ?

45. ¿ Como obtengo la versión del kernel ?
46. ¿ Como se en que directorio estoy parado ?
47. ¿ Como se quien soy ?
48. ¿ Con que comando accedo a los manuales ?
49. ¿ Como se llama el nombre del archivo de repositorios ?
50. ¿ Que significa la letra **s** del siguiente archivo : `rwsr-xr-x 1 root root 34248 Oct 14 2010 /bin/ping` ?
51. ¿ Como me cambio de consola ?
52. ¿ Con que comando se en que tty estoy parado ?
53. ¿ Como listo los procesos que estoy ejecutando ?
54. ¿ Los logical volumen están dentro de un volumen group ?
55. ¿ Para que sirve el comando `apropos` ?
56. ¿ Como copio un directorio y todo su contenido ?
57. ¿ Como elimino un directorio con todo su contenido ?
58. ¿ Como le doy prioridad a un programa en ejecución ?
59. ¿ Como ejecuto un programa con una prioridad determinada ?
60. ¿ Como cambio el password de un usuario de sistema ?
61. ¿ De que directorio me copia los archivos al crear un usuario ?
62. ¿ Con que comando creo un usuario ?
63. ¿ Con que comando creo un grupo ?
64. ¿ Con que comando y opción borro un usuario y todo su contenido ?
65. ¿ Como copio una fila con el editor `vi` o `vim` ?
66. ¿ Como veo las particiones actualmente montadas ?
67. ¿ Como veo las particiones del disco `/dev/sda` ?
68. ¿ Como renombro un archivo ?
69. ¿ Con que opción de `ls` puedo ver todos los archivos inclusive los archivos ocultos ?

70. ¿ Como busco un archivo llamado **jose.txt** ?
71. ¿ Para que sirve el comando **mkfs** ?
72. ¿ Como formateo una partición de tipo **swap** ?
73. ¿ Que realiza la siguiente sentencia : **wich ping** ?
74. Si ejecuto la siguiente sentencia : **grep 'root' /etc/passwd**. ¿ Cual es su salida por pantalla ?
75. Si ejecuto **grep 'root' /etc/passwd | tee passwd**. ¿ Que hace ?
76. Si ejecuto : **wc -l /etc/passwd**. ¿ Cual es su salida ?
77. Tengo el siguiente archivo **salida.txt** con el siguiente contenido :
- Jose  
Juan  
Pablo  
Alejandro y ejecuto : **sort salida.txt**. ¿ Cual sería la salida por pantalla ?
78. ¿ En que directorio el superusuario (root) puede ejecutar los programas que el usuario común no puede ?
79. ¿ Como resuelvo las dependencias que el comando **dpkg** no resolvio ?
80. ¿ Con que opción del comando **dpkg** puedo saber el comando **/bin/ls** a que paquete pertenece ?
81. ¿ Cuales son los permisos que hay que darle al directorio **/tmp** ?
82. ¿ Que tipo de filesystem es la swap ?
83. ¿ Que contiene el filesystem **/proc** ?
84. ¿ Como monto **/dev/sda6** en **/jose** ?
85. Estando dentro del punto de montaje **/jose**, lo quiero desmontar. ¿ Que ocurre ?
86. ¿ Como sería crear un enlace simbólico de **/usr/share/doc** a **/documentos** ?
87. ¿ Con que comando puedo ver los PCI ?
88. ¿ Con que comando puedo ver los modulos levantados del kernel ?
89. ¿ De que forma puedo ver los procesos en tipo arbol ?
90. Tengo un archivo llamado **mi-archivo.txt** y quiero listarlo con número de linea. ¿ Que comando utilizaría ?
91. ¿ Como listo los usb ?
92. ¿ Con que comando listo los atributos de un archivo ?

93. ¿ Con que comando le asigno el atributo **+i** a un archivo para que no se pueda ni borrar ni modificar siendo root ?
94. ¿ Que opción del comando **cut** me permite poner delimitador ?
95. ¿ Que archivo debe existir en **/etc** para que ningún usuario pueda logearse ?
96. ¿ Con que opción del comando **usermod** puedo cambiar la shell de un usuario ?
97. ¿ Cuando creo una partición con el comando **fdisk**, por defecto que tipo de filesystem es ?
98. ¿ Si tengo un proceso que no muere que señal del comando **kill** le tengo que dar para que termine forzadamente ?
99. Se realizo el siguiente comando : **fdisk -l /dev/sd[a,b,c]**. ¿ Cual es su salida ?
100. ¿ Que archivo puedo ver información del cpu ?