



FUNDAMENTOS DE LINUX
II TÉRMINO 2016 - PRIMERA EVALUACIÓN

Nombre: _____

Calificación:

Número de matrícula: _____

Paralelo: 2

- Lea detenidamente cada pregunta y conteste de acuerdo a los conocimientos adquiridos.

1) Defina brevemente los siguientes términos: (20 puntos)

➤ kernel

➤ find

➤ Sistema X Window

➤ debian

➤ swap

➤ shell

➤ finger

➤ LILO

➤ root

➤ tail



FUNDAMENTOS DE LINUX
II TÉRMINO 2016 - PRIMERA EVALUACIÓN

2) Explique detalladamente el concepto de redirectores, tipos de redirectores, incluya ejemplos para cada caso. (10 puntos)

3) Explique detalladamente la modificación de los permisos de un archivo y el cambio de un propietario de un archivo, incluya los ejemplos que considere necesarios para cada caso. (10 puntos)



FUNDAMENTOS DE LINUX
II TÉRMINO 2016 - PRIMERA EVALUACIÓN

4) En la empresa Linux S.A., el Jefe del Departamento de Tecnologías de Información, le solicita a Ud. como miembro del equipo de trabajo, que le describa brevemente la función de los comandos ejecutados en el histórico del servidor Linux, luego le solicita que realice cuatro requerimientos en el servidor. (20 puntos)

Comando #1 [root@localhost srv]# useradd -g mail ejaramillo	Comando #2 [root@localhost acollaguazo]# useradd -g 0 -u 0 -o admin
Comando #3 [root@localhost srv]# cat /etc/passwd acollaguazo:x:1000:1000:Adriana Collaguazo:/home/acollaguazo:/bin/bash	Comando #4 [root@localhost srv]# userdel test
Comando #5 [root@localhost srv]# ln -sf /etc/test/resultado /etc/rc.d/rc3.d/S77net	Comando #6 [root@localhost srv]# groupmod -n correo mail
Requerimiento #1 Verificar que las interfaces que tiene el servidor Linux.	Requerimiento #2 Mostrar la tabla de rutas del servidor Linux.
Requerimiento #3 Mostrar todos los procesos que se ejecutan en el servidor Linux.	Requerimiento #4 Mostrar el resumen de las cuotas asignadas.



FUNDAMENTOS DE LINUX
II TÉRMINO 2016 - PRIMERA EVALUACIÓN

5) En base al comando mostrado, indique que resultado sería el esperado en la línea de comando. (20 puntos)

```
[root@localhost srv]# ls a[!z]*
```

6) Identifique el comando que necesitaría utilizar en la línea de comandos, para cumplir con siguientes tareas: (20 puntos)

➤ Mostrar todos los usuarios conectados al sistema.

➤ Mostrar el contenido del archivo "messages" que se encuentra en el directorio /var/log/, permitiendo visualizarlo por páginas y moverse de izquierda a derecha en el archivo.

➤ Dirigirse al directorio raíz del sistema.

➤ Crear el directorio "examen".

➤ Crear dos archivos, el primero archivo con el nombre "fundamentos.txt", el segundo archivo con el nombre "linux.txt".

➤ Concatenar los dos archivos creados y almacenar el resultado en un nuevo archivo llamado "merge.txt"

➤ Copiar el archivo "merge.txt" en el directorio /etc.

➤ Indique cuál es el directorio actual.

➤ Indique cuántas líneas, palabras y caracteres contiene el archivo "fundamentos.txt"

➤ Apague el servidor, usando niveles de ejecución.