

# Primer Exámen Parcial: Linux para Ingeniería

Prof. Luis E. Garreta U.

Pontificia Universidad Javeriana – Cali  
Facultad de Ingeniería - Carrera de Biología

Ingresar a su cuenta en el servidor y realizar las siguientes tareas:

1. Crear en su directorio *home* un directorio llamado *examen1*, ubicarse en este nuevo directorio y crear dentro de el cinco directorios llamados así: *punto1*, *punto2*, *punto3*, *punto4*, y *punto5*.
2. Ubicarse en el directorio *punto1* y copiar en este directorio los siguientes archivos:
  - a) *passwd* que está ubicado en el directorio */etc* (ruta absoluta */etc/passwd*)
  - b) *profile* que está ubicado en el directorio */etc* (ruta absoluta */etc/profile*)
  - c) Cambiarles de nombre a los archivos que copió con los nombre de *mipasswd* y *miprofile*
3. Ahora ubicarse en el directorio *punto2* y crear allí un directorio llamado *migrub*:
  - a) Ubicarse en este ultimo directorio y copiar todos los archivos que están en el directorio */boot/grub*
  - b) Hacer una copia del archivo *grub.cfg* pero con el nombre de *copiagrub.cfg*
  - c) Editar el archivo copiado, archivo *copiagrub.cfg*, y
  - d) cambiar todas las palabras que digan "*linux*" en minúscula por la palabra "*LINUX*" en mayúsculas.
4. Ahora ubicarse en el directorio *punto3*:
  - a) Realizar un listado (comando *ls*) de todos los archivos que estén en el directorio */etc* y que tengan solamente la extensidón ".conf"
  - b) Redireccionar toda esta salida a un archivo llamado *archivosconf.txt*
  - c) Editar este archivo y eliminar las líneas de todos los archivos que empiezan por la letra "*l*" (ejemplo: *ld.so.conf*, *libao.conf*, ...)
5. Realizar un script que dado dos parámetros: *dirfuente* y *dirdestino*, primero cree un nuevo directorio en *dirdestino* con el nombre de su usuario (ejemplo: *lg*, *mariacamila*, *mwilliam*, etc.) y después copie todos los archivos y directorios de *dirfuente* al directorio *dirdestino/nombreusuario*, donde nombre usuario es el nombre de su usuario dado anteriormente. Adicionar este script a su PATH de tal forma que se pueda ejecutar desde cualquier sitio.
6. Salirse de todos los directorios a su *home* (comando *cd*) y crear allí un script que reciba tres parámetros que reciba el nombre de dos directorios: *directoriomio*, *directoriprofe* y verifique si son exactamente iguales tanto en archivos como en directorios.