**Comandos**

# logname

nombre

# id

muchas cosas del usuario

# uname –a

Toda la información de la máquina:

Linux fedora26-srv2 4.11.8-300.fc26.x86\_64 #1 SMP Thu Jun 29 20:09:48 UTC 2017 x86\_64 x86\_64 x86\_64 GNU/Linux

# man [Command]

Manual de un comando

# date

Ver la fecha y la hora del sistema || o cambiarla

# pwd

Print Working Directory

# ls

Muestra el contenido del directorio actual

* -**l**: En formato lista y con extras
* -a: todo el contenido
* -d: seleccionar al directorio como tal (No el contenido)
* -r: en orden inverso (reverse)
* -**R**: Recursivamente (recursive)
* -h: para ver el tamaño
* -H: H para ver el contenido (Si es un directorio) de enlaces simbólicos

# ssh [username] @[machinename/IP]

Para controlar remotamente por SSH una máquina

Así te conectarás pero con el usuario que estás usando

***ssh [machinename/IP]***

# du/df –h

Sirve par aver el tamaño de los ficheros (-h es para que sea legible que salgan los GBs, MBs…)

# mv

Para mover o renombrar

# mkdir

Crear una carpeta

# touch

Crear un archivo vacio

# cp

Para copiar

# rm

Para borrar

* -r: Recursivamente (Valido para directorios)

# vi

Para editar y crear archivos

# cat

Para ver el contenido de los archivos

* -vt: Ver las tabulaciones
* -ve: Ver los saltos de linea

# file

Para ver el sistema de codificación alfa-numérica de un archivo

# stat

Es el que proporciona más información sobre un archivo

* -t: te muestra la información de una manera más escueta

# ln

Para crear enlaces

* -s: Para que sea simbolico

# chgrp

Para modificar el grupo al que pertenecen archivos o directorios

* -R

# find

Para encontrar cosas

* -name
* -type
  + f //Archivos
  + d //Directorios
* -user //Nombre o UID
* -group // Grupo o GID
* -inum //Número de inodo
* -size //tamaño (/bloques)
  + k //kilobytes
  + M //Megasbytes
  + G //Gigabytes
  + c //Byte (caracter)
  + b //Bloques // Sectores //Este está por defecto
* -perm
  + –<5000>
  + /<5000>
* -L
* -maxdepth <1> //Por ejemplo solo un subdirectorio
* -exec //Ejecuta un comando
  + {} //Rellenara aquí el resultado
  + /; //Para acabar el exec
* -ok //Como el exec pero con confirmación

Si en inum pones +<número> te estarás refiriendo a los mayores del <número>

Si en inum pones -<número> te estarás refiriendo a los menores del <número>

Acotar para dar uso de los caracteres especiales.

Usar los argumentos por regla general antes de especificar el directorio

# whereis

No me acuerdo

* -R

# head

Selecciona las primera lineas.

* <numero> //Las lineas que quieres mostrar

# tail

Selecciona las ultimas lineas.

* <numero> //Las lineas que quieres mostrar

# grep

Para buscar y filtrar

* -o //Solo aparece el resultado
* -i //Enumera las lineas del resultado
* -v //Diferente de resultado

^<word> Solo si en la liena aparece la primera

<word>$ Solo si en la linea aparece la ultima

<word>. Un carácter cualquiera

<word>[<letra><letra>] Con una letra u otra

[[:digit:]] Filtra por números

“<letra>\{3\} La letra \*3 (la letra tres veces)

“<letra>\{3,5\} La letra \*3 o 5 (la letra tres veces o 5)

# sed

sustituir con inteligencia

sed ‘s/hola/adios/’

# tr

sustituir con inteligencia

sed ‘s/hola/adios/’