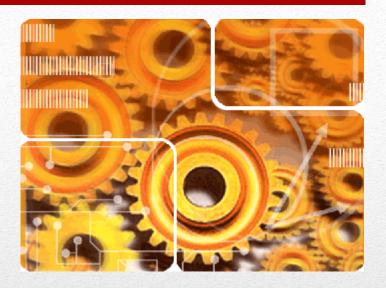


# Manipulación básica de archivos

Comandos básicos de UNIX



- Nos ayudan a "sobrevivir" en la línea de comandos.
- Facilitan la automatización de tareas.

# Comandos básicos

- Muestra el manual de un comando.
- Uso: man comando
- Navegación
  - Mover con ↑↓ (una línea hacia delante o atrás) o barra espaciadora (una página).
  - Salir del manual con "q".



- Despliega el directorio actual (print working directory).
- Útil para cuando te pierdes en carpetas profundas / no sabes dónde estás.
- Ejemplo:
  - /Users/sara/> pwd
  - [despliega /Users/sara/]



- Cambiar de directorio.
- Uso: cd directorio
- Ejemplos
  - /Users/sara/> cd progra
  - [se mueve a la carpeta "progra", i.e. a /Users/sara/progra/]



- La opción ".." mueve al directorio superior
  - /Users/sara/> cd ..
  - [se mueve al directorio /Users/]



- Para movernos más rápido en la terminal, podemos
  - Utilizar la tecla Tab para autocompletar.
- Ejemplo
  - Supongamos que quiero ir a /Users/sara/muymuylargo
  - Si tecleo /Users/sara/muy + Tab, me completa la ruta
  - Supongamos que mi último comando fue cut -d, -f1-3 archivo\_muymuylargo.txt | sort -nr -k3 | uniq -c
  - Si tecleo 1, obtendré este comando nuevamente sin necesidad de teclear.



• Lista los contenidos de un directorio.

- Ejemplos:
  - /Users/sara/> ls
    - [muestra contenidos de carpeta "sara"]
  - /Users/sara/> ls \*.doc
    - [muestra archivos .doc en carpeta "sara"]
- Opción –a muestra archivos ocultos.



- Despliegan contenido por pantallas.
- Uso: less archivo / more archivo
- more sólo permite moverse hacia delante
- less permite moverse también hacia atrás
- "q" permite salir

## less y more

- Análogos cd copy y move en DOS
- cp: Copia archivo.
  - cp archivo nueva\_ubicacion/
  - cp archivo nueva\_ubicacion/otro\_nombre
  - /Users/sara/> cp /Users/archivo .
- my: Mueve o renombra archivo.
  - Uso igual a cp
- Cuando los archivos son muy grandes o son muchos archivos, cp puede dar problemas.

### cp y mv

- mkdir: Crea un nuevo directorio (make directory)
  - /Users/sara/> mkdir nuevo
  - [crea la carpeta "nuevo" en la /Users/sara/]
- rm: Borra un archivo o directorio (remove)
- ! Por desgracia, aquí no hay "undo"

# rm y mkdir

- Limpia la ventana.
  - En realidad la sube.

• Uso: clear



- Concatenar e imprimir (mostrar) archivos
- Usos
  - cat *archivo* [esto hace que el archivo se vea en pantalla]
  - cat archivo\_1 archivo\_2...archivo\_n >> archivo\_resultante
- Ejemplo:
  - > cat header cuerpo footer >> pagina.html



- Guarda en un archivo los comandos que se agreguen.
- Semejante a "grabar" lo que hacemos en terminal.
- Exit termina la grabación
- Ejemplo:
  - Users/sara/> script demo.scr
  - Script started, output file is demo.scr
  - /Users/sara/> echo hola
  - hola
  - /Users/sara/> echo adios
  - adios
  - /Users/sara/> exit
  - Script done, output file is demo.scr
  - [guarda en demo.scr los comandos que se colocaron hasta exit]



http://www-users.cs.umn.edu/~gini/1901-07s/files/script.html Nota: la mayoría de los comandos tienen opciones
 (disponibles a través de -opción). Veremos solo algunas
 de estas, pero todas las opciones se pueden ver con man.

#### • Ejemplos:

- Desplegar archivos ocultos: ls -a
- Remover todos los directorios: rm -r

# Opciones en comandos