

Comandos: opciones “-”

- Las opciones de una letra se preceden con “-”
- El orden no importa (generalmente)
 - ls -l -h -t equivale a ls -h -t -l
- Además, las opciones de una letra pueden “juntarse”
 - ls -l -h -t equivale a ls -lht o ls -lth o ls -tlh, etc
- Así, por ejemplo, **ls -ltr** lista el dir actual:
 - En formato completo
 - Con tamaños legibles
 - Ordenado por tiempo
 - Y con orden inverso (el último debajo)



Comandos: opciones "--"

- Algunos comandos poseen opciones "largas", es decir, se especifican con palabras en vez de con letras solamente.
- Muchas veces el comando soporta las dos opciones
- En ls, "-a" muestra todos los archivos, incluidos los ocultos
 - **ls --all** es un equivalente "largo" a **ls -a**
- Y así:
 - **ls -h** equivale a **ls --human-readable**
 - **ls -r** equivale a **ls --reverse**
 - **ls -d** equivale a **ls --directory**



Comandos: argumentos

- Dependiendo del comando, a veces es requerido un argumento, o varios
- Los argumentos son datos adicionales dados al comando


ls / lista el contenido del directorio /

ls /home lista el contenido del directorio /home

ls -lh /tmp lista el contenido del directorio /tmp en Formato completo y con tamaños legibles

ls /usr -lh --all

Lista el contenido de /usr en formato completo, con tamaños legibles, y muestra archivos ocultos



Sintaxis

- Por lo que hemos visto, podríamos tener algo como esto:

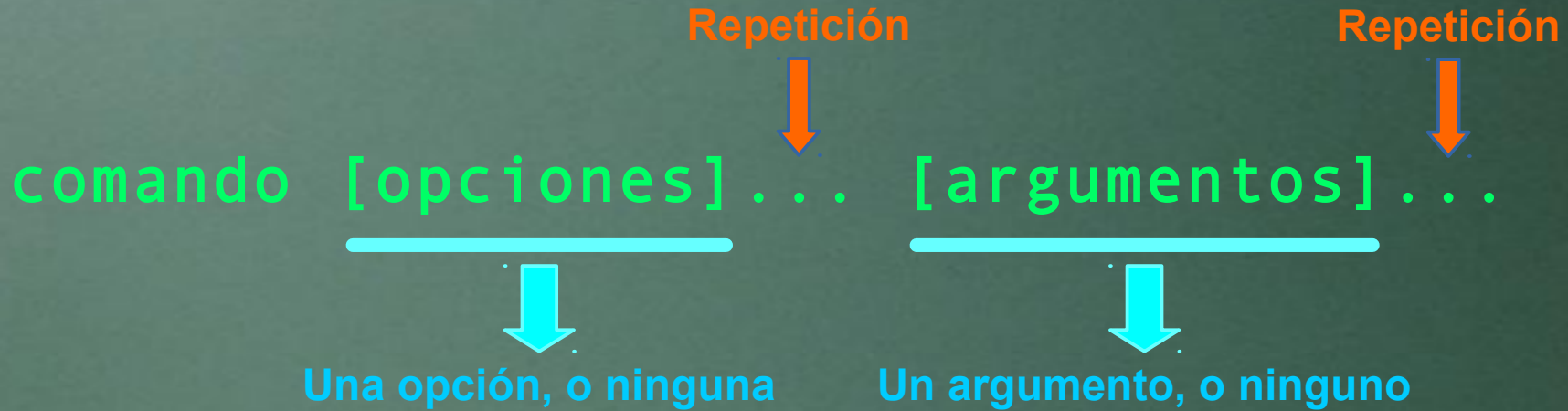
ls -lhr --all /tmp /home


Comando Opciones Argumentos

- ¿Cuántas opciones podemos tener por comando?
- ¿Cuántos argumentos podemos tener por comando?
- ¿El orden importa? No, en general



Sintaxis – Notación



- En algunos casos podemos encontrarnos con algo como:

{ -A | -B | -C }

- Aquí, solo una de las tres opciones puede colocarse pero no mas de una.

¿Dónde buscamos ayuda?

- ¿Dónde ir a buscar info? → GNU/Linux es autodocumentado!
- Posee páginas de manual con ayuda exhaustiva de cada comando
- Casi todos los comandos tienen dos tipos de ayuda
- La opción “**-h**” o “**--help**”
 - Brinda ayuda resumida y puntual sobre uso y opciones
- La página del manual
 - Explica el uso y significado de cada opción



Las páginas del manual

- El comando man nos permite acceder a la página de manual de cada comando.
- Y no solo comandos, la biblioteca estándar de C, archivos de configuración, etc, está casi todo documentado en tu Linux!
- Modo de uso: **man comando**
- Ejemplo:
 - **man ls** ayuda del comando ls
 - **man pwd** ayuda del comando pwd
 - **man mkdir** ayuda del comando mkdir
 - **man man** *ayuda del comando man :-)*

