Ayuda de comandos en linux Cheat Sheet

by Matias Sosa (fxsosa) via cheatography.com/146030/cs/31527/

Sintaxis simple de un comando

```
comando [opciones...] [argumentos...]
```

Generalmente las opciones alteran el comportamiento del comando.
Los argumentos son elementos o valores sobre los que debe actuar el comando

Descripcion de los argumentos

<arg>	El argumento es obligatorio
[arg]	El argumento es opcional
args...	Se puede incluir un numero arbitrario de argumentos
{arg1,arg2}	Contiene solo los argumentos permitidos

Help

```
help [-dms] [comando ...]
```

Muestra informacion acerca de los comandos integrados.

Argumentos

-d	(Description) decribe la funcion del comando
-m	(man-page like) muestra en formato parecido al comando man
-s	(short) Descripcion de la sintaxis del comando

Otras formas de ver la ayuda de un comando

```
-h
--help
-?
```

Ejemplos

```
help cd
help -d cd
ls --help
bc -h
vim -?
```

man

```
man [option] [section number] [command name]
```

Muestra los manuales de referencia de un comando o una utilidad del sistema.

Secciones del comando man

1	General commands
2	System calls
3	Library functions
4	Special files
5	File formats and conventions
6	Games
7	Miscellaneous
8	System administration commands
9	Kernel Routines

Algunas cabeceras de la documentacion

Name	nombre del comando
Synopsis	Sintaxis del comando
Description	Descripcion del comando
Examples	Ejemplos del comando
Defaults	Valores predeterminados del comando y como se pueden anular
Options	Lista de opciones y banderas
Exit Status	Posibles valores de su estado de salida
Environment	Variables de entorno que afectan el comando
Files	Lista de archivos utilizados por el comando
See also	Comandos relacionados
Notes	Notas que incluyen los permisos necesarios, las dependencias, etc
Bugs	Cualquier problema conocido en esta version del programa

Convenciones para la synopsis

bold text	exactamente como se indica
italic text	reemplazar con el argumento apropiado
[-abc]	Cualquiera o todos los argumentos que estan dentro del corchete son opcionales
-a | -b	opciones delimitadas por | no se pueden usar en conjunto
argumento ...	El argumento es repetible
[expression]...	toda la expresion dentro del corchete es repetible

Opciones

-f	Busca las paginas que tengan como nombre el argumento que le sigue
-k	Busca las paginas que tengan como nombre y descripción el argumento-(regex) que le sigue

Atajos del teclado

q	salir
h	despliega la ayuda de navegacion
j	una linea abajo
k	una linea arriba
d	media pagina adelante
u	media pagina atras

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

Atajos del teclado (cont)

g	Inicio
G	fin

Busqueda de palabras

/palabra	Busqueda hacia adelante de la palabra
? palabra	Busqueda hacia atras de la palabra
/\-h	Caracter de escape \ , se saltea el signif-icado especial del caracter -
n	siguiente ocurrencia
N	ocurrencia anterior

Info

```
info [OPTION]... [MENU-ITEM...]
```

Permite consultar ayuda y documentación en formato hipertexto multipágina(tiene mas informacion que man)

Opciones

-k	Buscar los manuales que contengan la palabra clave(regex) pasada como argumento
--vi-keys	Activa la navegacion al estilo vi

Atajos sin el modo vi

Ctrl-n	una linea abajo
Ctrl-p	una linea arriba
Ctrl-f	un caracter adelante
Ctrl-b	un caracter atras
n	siguiente pagina
p	pagina anterior

Usa los atajos de emacs en su mayoria

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com