¿Qué es un comando? 5/21

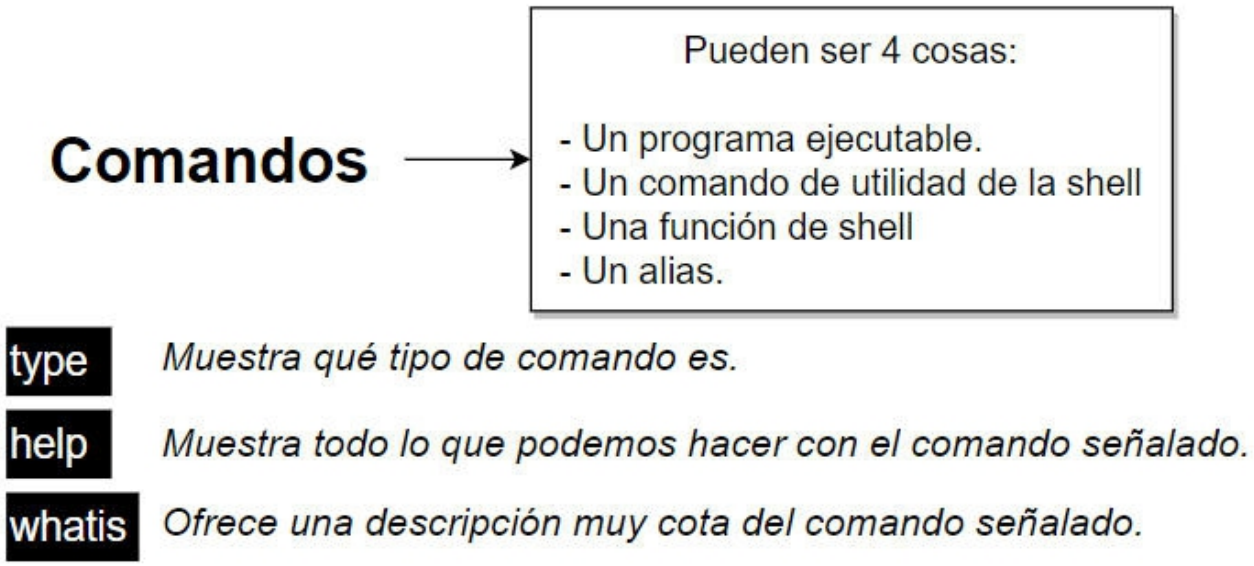
RECURSOS MARCADORES

Un **comando** es un mensaje enviado al ordenador que provoca una respuesta en este sistema y se comporta como una orden, pues informa al dispositivo informático que debe ejecutar una acción según la indicación que pueda enviarse.

Cada sistema operativo incorpora un determinado número de comandos básicos, que permiten ejecutar las tareas más simples con órdenes directas. A continuación conocerás todo lo relacionado con sistemas operativos basados en UNIX y sus comandos basicos en la terminal.

Un comando pueden significar cuatro cosas:

1. Un programa ejecutable
2. Un comando de utilidad de la shell. Esto es un programa en sí mismo, que puede tener funciones. Ejemplo `cd`
3. Una función de shell. Son funciones de shell externas al comando de utilidad. Ejemplo `mkdir`
4. Un alias. Un ejemplo es `ls`



Ejemplos de comandos básicos de la terminal

Ahora conocerás varios tipos de comandos que puedes aplicar en el proyecto que estás realizando.

- `type <comando>` : Nos permite conocer que tipo de comando es 🤔.
- `alias l="<secuencia de comandos>"` : Nos permite crear comandos. Son temporales, se borran al cerrar la terminal 👶🏻.
- `help <comando>` : Nos permite consultar un poco de documentación de un comando 📄.
- `man <comando>` : De *manual*, nos permite conocer mucha más información de un comando.
- `info <comando>` : Similar al anterior, pero un poco resumido y con otro formato.
- `whatis <comando>` : Describe un comando en una sola línea ☺. No funciona con todos.

¿Cómo puedo saber qué comando estoy utilizando?

Puedes introducir `type ls` para ver qué tipo de comando es `ls`.

Ahora, podemos crear nuestro propio comando con un alias llamado `l` :

```
alias l="ls -lh"
```

Podemos invocar a nuestro nuevo comando `l` cada vez que lo necesitemos y se ejecutará lo que está entre comillas, **¿cuál es el problema?**

Si cerramos y volvemos a abrir la terminal, este alias **se pierde.**

Puedes implementar **zsh,** y pues ni el comando `help` ni `man` con `cd` , pero el comando `man` **sí me funciona con** `git` y otros comandos.

Un que se menciona en este recurso es:

`whatis ls` el cual nos dirá qué tipo de comando y qué hace `ls` .