history expansion

linux, bash

shortcut	descripción
eventos	
!	Indica que empieza la sustitución
!!	Último comando → ! -1
!n	enésimo comando
!-n	último comando menos n
!string	el comando más reciente que empiece por string
!?string?	el comando más reciente que contenga string
^string1^string2^	repite el último comando cambiando el primer string1 por string2
!!:gs/string1/string2	repite el último comando cambiando TODAS las string1 por string2
!#	último comando
palabras - siguen a un evento, separado por :	
0	la primera palabra de la linea, usualmente un comando
n	la enésima palabra de una linea
^	el primer argument - la segunda palabra
$	el último argumento de una linea
%	la palabra que cuadra con la búsqueda ?string? más reciente
*	todos los argumentos
x*	equivalente a x-$
x-	?
ejemplos de palabras:	
!:^	primer argumento del último comando
!:$	último argumento del último comando
!:<n>	argumento <n> del último comando
!:*	todos los argumentos

modificaciones - siguen a una palabra, separados por :	
h	quita el path del final
t	quita el path del principio
r	quita la extensión de un archivo del estilo .xxx, dejando el nombre del archivo
e	lo quita todo excepto la extensión
p	imprime el comando resultantte sin ejecutarlo
q	entrecomilla las palabras cambiadas, escapandolas
x	entrecomilla las palabras por separado
s/old/new/[g]	cambia OLD por NEW [g] hace que se aplique en toda la línea, no solo en el primero
&	repite la anterior sustitución ?

Ejemplos:

```
$ echo a b c d e
a b c d e
```

```
$ echo !!:3-$
c d e
```

```
$ echo !-2:*:q
a b c d e  -> ejecuta un echo 'a b c d e'
```

```
$ echo !-3:1:2:4:x
```

```
a b d  -> ejecuta un echo 'a' 'b' 'd'
```

```
$ echo !-4:1-3:s/a/foo/:s/b/bar/:s/c/baz/
foo bar baz
```

```
$ tar -xzf paquete.tar
$ cd !-1:$:r
cd paquete
```

```
$ ls -a /tmp
$ ^-a^-l^ -> sustituye -a por -l
ls -l /tmp
```

```
$ ls -a /tmp
$ !!:s/-a/-l/ -> sustituye -a por -l
ls -l /tmp
```

```
$ echo papa papa papa
$ !!:s/papa/mama/
echo mama papa papa
$ !!:sg/papa/mama/
echo mama mama mama
```

```
$ echo papa mama hijo hija
$ echo !!:3-4 -> recupera parámetros 3 y 4
echo hijo hija
$ echo !!:* -> recupera todos los parámetros
echo hijo hija
$ echo echo papa mama hijo hija
$ !!:1-$ -> recupera los parámetros del 1 al final. Ejecuta el primer parámetro
como instrucción
echo papa mama hijo hija
```

http://www.catonmat.net

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/linux:bash:historyexpansion

Last update: **20/01/2020 10:16**