

Comando ls -la

```
(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls
cute-alien.jpg  cutie.png  _cutie.png.extracted  To_agentJ.txt

(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls -la
total 92
drwxr-xr-x  3 kali kali  4096 Feb 22 09:04 .
drwxr-xr-x 18 kali kali  4096 Feb 22 09:02 ..
-rw-r--r--  1 root root 33143 Dec 29 15:52 cute-alien.jpg
-rw-r--r--  1 root root 34842 Dec 29 15:52 cutie.png
drwxr-xr-x  2 root root  4096 Dec 29 16:14 _cutie.png.extracted
-rw-r--r--  1 root root   181 Dec 29 16:28 .message.txt
-rw-r--r--  1 root root   217 Dec 29 15:52 To_agentJ.txt
```

Se puede apreciar como primer punto que nos mostro el contenido del directorio en forma de lista, además nos esta mostrando los permisos que tiene cada archivo, así como el creador de dicho archivo, así como su fecha y hora de creación, y por último también nos muestra los archivos que están ocultos a simple vista en una carpeta.

- l Se usa un formato de listado largo
- a no ignora las entradas que comiencen con .

Comando ls -l -a

```
(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls
cute-alien.jpg  cutie.png  _cutie.png.extracted  To_agentJ.txt

(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls -l -a
total 92
drwxr-xr-x  3 kali kali  4096 Feb 22 09:04 .
drwxr-xr-x 18 kali kali  4096 Feb 22 09:02 ..
-rw-r--r--  1 root root 33143 Dec 29 15:52 cute-alien.jpg
-rw-r--r--  1 root root 34842 Dec 29 15:52 cutie.png
drwxr-xr-x  2 root root  4096 Dec 29 16:14 _cutie.png.extracted
-rw-r--r--  1 root root   181 Dec 29 16:28 .message.txt
-rw-r--r--  1 root root   217 Dec 29 15:52 To_agentJ.txt
```

Nos mostro exactamente lo mismo que el comando anterior, por lo cual nos dice que las banderas las podemos escribir juntas o separadas y no habrá problema.

- l Se usa un formato de listado largo
- a no ignora las entradas que comiencen con .

Comando ls -lh

```
(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls
cute-alien.jpg  cutie.png  _cutie.png.extracted  To_agentJ.txt

(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls -lh
total 80K
-rw-r--r-- 1 root root 33K Dec 29 15:52 cute-alien.jpg
-rw-r--r-- 1 root root 35K Dec 29 15:52 cutie.png
drwxr-xr-x 2 root root 4.0K Dec 29 16:14 _cutie.png.extracted
-rw-r--r-- 1 root root 217 Dec 29 15:52 To_agentJ.txt
```

Esta vez nos listo con el formato largo y además nos esta mostrando el tamaño total de esa carpeta, en este caso 80K, además del tamaño de cada archivo.

-l Se usa un formato de listado largo

-h con -l y -s, tamaños de impresión como 1K 234M 2G, etc

Comando ls -latr

```
(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls
cute-alien.jpg  cutie.png  _cutie.png.extracted  To_agentJ.txt

(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls -latr
total 92
-rw-r--r-- 1 root root 217 Dec 29 15:52 To_agentJ.txt
-rw-r--r-- 1 root root 33143 Dec 29 15:52 cute-alien.jpg
-rw-r--r-- 1 root root 34842 Dec 29 15:52 cutie.png
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Dec 29 16:14 _cutie.png.extracted
-rw-r--r-- 1 root root 181 Dec 29 16:28 .message.txt
drwxr-xr-x 18 kali kali 4096 Feb 22 09:02 ..
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Feb 22 09:04 .
```

Nos esta imprimiendo con el formato largo, además de los archivos ocultos con el . al inicio, también ahora lo imprimió de conforme al tiempo específicamente los archivos mas viejos van arriba y los mas actuales abajo.

-l Se usa un formato de listado largo

-a no ignora las entradas que comiencen con .

-t ordene por tiempo, los más nuevos primero

-r orden inverso al ordenar

Comando ls -lhSr

```
(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls
cute-alien.jpg  cutie.png  _cutie.png.extracted  To_agentJ.txt

(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls -lhSr
total 80K
-rw-r--r-- 1 root root 217 Dec 29 15:52 To_agentJ.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4.0K Dec 29 16:14 _cutie.png.extracted
-rw-r--r-- 1 root root 33K Dec 29 15:52 cute-alien.jpg
-rw-r--r-- 1 root root 35K Dec 29 15:52 cutie.png
```

Nos esta imprimiendo con el formato largo, además nos esta mostrando el tamaño de impresión y ahora están acomodados por el tamaño, los más grandes están arriba y los más pequeños abajo.

- l Se usa un formato de listado largo
- h con -l y -s, tamaños de impresión como 1K 234M 2G, etc
- S ordenar por tamaño de archivo, primero el más grande
- r orden inverso al ordenar

Comando ls -lr

```
(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls
cute-alien.jpg  cutie.png  _cutie.png.extracted  To_agentJ.txt

(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls -lr
total 80
-rw-r--r-- 1 root root 217 Dec 29 15:52 To_agentJ.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Dec 29 16:14 _cutie.png.extracted
-rw-r--r-- 1 root root 34842 Dec 29 15:52 cutie.png
-rw-r--r-- 1 root root 33143 Dec 29 15:52 cute-alien.jpg
```

Este esta mas sencillo, nos esta imprimiendo con el formato largo, y la impresión sale de manera inversa, primero sale To_agentJ.txt, que en el caso de ls solito lo había imprimido al final.

- l Se usa un formato de listado largo
- r orden inverso al ordenar

Comando ls -lt

```
(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls
cute-alien.jpg  cutie.png  _cutie.png.extracted  To_agentJ.txt

(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls -lt
total 80
drwxr-xr-x 2 root root  4096 Dec 29 16:14 _cutie.png.extracted
-rw-r--r-- 1 root root 34842 Dec 29 15:52 cutie.png
-rw-r--r-- 1 root root 33143 Dec 29 15:52 cute-alien.jpg
-rw-r--r-- 1 root root   217 Dec 29 15:52 To_agentJ.txt
```

Nos esta imprimiendo la pantalla con el formato largo, además de que el orden de impresión ahora corresponde al tiempo, el más reciente es el que va primero.

- l Se usa un formato de listado largo
- t ordene por tiempo, los más nuevos primero

Comando ls -ltr

```
(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls
cute-alien.jpg  cutie.png  _cutie.png.extracted  To_agentJ.txt

(kali㉿kali)-[~/Downloads]
$ ls -ltr
total 80
-rw-r--r-- 1 root root   217 Dec 29 15:52 To_agentJ.txt
-rw-r--r-- 1 root root 33143 Dec 29 15:52 cute-alien.jpg
-rw-r--r-- 1 root root 34842 Dec 29 15:52 cutie.png
drwxr-xr-x 2 root root  4096 Dec 29 16:14 _cutie.png.extracted
```

Nos esta mostrando a pantalla el contenido del directorio con el formato largo, y el orden en que no los esta mostrando es con respecto al tiempo, pero esta vez nos esta enseñando lo mas viejo al inicio y lo mas nuevo hasta el final.

- l Se usa un formato de listado largo
- t ordene por tiempo, los más nuevos primero
- r orden inverso al ordenar