

# Uso básico de comandos en Linux (Ubuntu)

## Ejercicio 1:

```
2024/03/20 (miércoles) [03:12:43] MV-Servidor-Ubuntu@anibal ~  
$ date  
mié 20 mar 2024 15:12:45 UTC
```

## Ejercicio 2:

```
2024/03/20 (miércoles) [03:42:37] MV-Servidor-Ubuntu@anibal ~  
$ ncal -bM -m 6 1995  
Junio 1995  
lu ma mi ju vi sá do  
          1  2  3  4  
 5  6  7  8  9 10 11  
12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21 22 23 24 25  
26 27 28 29 30
```

## Ejercicio 3:

```
2024/03/20 (miércoles) [03:42:39] MV-Servidor-Ubuntu@anibal ~  
$ echo date  
date  
  
2024/03/20 (miércoles) [03:44:38] MV-Servidor-Ubuntu@anibal ~  
$ echo 'date'  
date  
  
2024/03/20 (miércoles) [03:44:45] MV-Servidor-Ubuntu@anibal ~  
$ echo `date`  
mié 20 mar 2024 15:44:57 UTC
```

#### Ejercicio 4:

```
2024/03/20 (miércoles) [03:58:01] MV-Servidor-Ubuntu@anibal ~  
$ ncal -bM 2000 | less_
```

```

                2000
      Enero      Febrero      Marzo
lu ma mi ju vi sã do lu ma mi ju vi sã do lu ma mi ju vi sã do
                1 2          1 2 3 4 5 6          1 2 3 4 5
  3 4 5 6 7 8 9    7 8 9 10 11 12 13    6 7 8 9 10 11 12
10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20 13 14 15 16 17 18 19
17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27 20 21 22 23 24 25 26
24 25 26 27 28 29 30 28 29                27 28 29 30 31
31

      Abril      Mayo      Junio
lu ma mi ju vi sã do lu ma mi ju vi sã do lu ma mi ju vi sã do
                1 2          1 2 3 4 5 6 7          1 2 3 4
  3 4 5 6 7 8 9    8 9 10 11 12 13 14    5 6 7 8 9 10 11
10 11 12 13 14 15 16 15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18
17 18 19 20 21 22 23 22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25
24 25 26 27 28 29 30 29 30 31                26 27 28 29 30

      Julio      Agosto      Septiembre
lu ma mi ju vi sã do lu ma mi ju vi sã do lu ma mi ju vi sã do
                1 2          1 2 3 4 5 6          1 2 3
  3 4 5 6 7 8 9    7 8 9 10 11 12 13    4 5 6 7 8 9 10
10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17
17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24
24 25 26 27 28 29 30 28 29 30 31                25 26 27 28 29 30
31

      Octubre      Noviembre      Diciembre
lu ma mi ju vi sã do lu ma mi ju vi sã do lu ma mi ju vi sã do
                1          1 2 3 4 5          1 2 3
  2 3 4 5 6 7 8    6 7 8 9 10 11 12    4 5 6 7 8 9 10
  9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 11 12 13 14 15 16 17
16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 18 19 20 21 22 23 24
23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30                25 26 27 28 29 30 31
30 31
(END)
```

#### Ejercicio 5:

```
2024/03/20 (miércoles) [04:24:04] MV-Servidor-Ubuntu@anibal ~
~/trabajo
$ ls *txt
hola.txt  tecleado.txt

2024/03/20 (miércoles) [04:24:15] MV-Servidor-Ubuntu@anibal ~
~/trabajo
$ ls
Carcoma  hola.txt  tecleado.txt
```

### Ejercicio 6:

```
2024/03/20 (miércoles) [04:36:32] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ ls *[a,b]*
a.txt b.txt castigo.txt ebrio.txt

2024/03/20 (miércoles) [04:37:00] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ ls
a.txt b.txt castigo.txt c.txt dolor.txt d.txt ebrio.txt
```

### Ejercicio 7:

```
2024/03/20 (miércoles) [04:46:51] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ ls
equipoA equipoD equipoG equipoJ equipoM equipoP equipoS equipoV equipoY
equipoB equipoE equipoH equipoK equipoN equipoQ equipoT equipoW equipoZ
equipoC equipoF equipoI equipoL equipoO equipoR equipoU equipoX

2024/03/20 (miércoles) [04:46:56] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ ls equipo[A-M]
equipoA equipoC equipoE equipoG equipoI equipoK equipoM
equipoB equipoD equipoF equipoH equipoJ equipoL
```

### Ejercicio 8:

```
2024/03/20 (miércoles) [05:40:15] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ ls
GranCap0100 GranCap0500 GranCap0900 GranCap1300 GranCap1700 GranCap2100
GranCap0200 GranCap0600 GranCap1000 GranCap1400 GranCap1800 GranCap2200
GranCap0300 GranCap0700 GranCap1100 GranCap1500 GranCap1900 GranCap2300
GranCap0400 GranCap0800 GranCap1200 GranCap1600 GranCap2000 GranCap2400

2024/03/20 (miércoles) [05:40:16] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ ls *Cap1[2-9]*
GranCap1200 GranCap1400 GranCap1600 GranCap1800
GranCap1300 GranCap1500 GranCap1700 GranCap1900
```

### Ejercicio 9:

```
2024/03/20 (miércoles) [05:46:53] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ ls
0cmd+ps.txt 2cmd+ps.txt 4cmd+ps.txt 6cmd+ps.txt 8cmd+ps.txt prueba0.txt prueba4.txt
0dir+cd 2dir+cd 4dir+cd 6dir+cd 8dir+cd prueba1.txt prueba5.txt
1cmd+ps.txt 3cmd+ps.txt 5cmd+ps.txt 7cmd+ps.txt 9cmd+ps.txt prueba2.txt prueba6.txt
1dir+cd 3dir+cd 5dir+cd 7dir+cd 9dir+cd prueba3.txt prueba7.txt

2024/03/20 (miércoles) [05:46:55] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ ls [0-9]???+*
0cmd+ps.txt 1dir+cd 3cmd+ps.txt 4dir+cd 6cmd+ps.txt 7dir+cd 9cmd+ps.txt
0dir+cd 2cmd+ps.txt 3dir+cd 5cmd+ps.txt 6dir+cd 8cmd+ps.txt 9dir+cd
1cmd+ps.txt 2dir+cd 4cmd+ps.txt 5dir+cd 7cmd+ps.txt 8dir+cd
```

### Ejercicio 10:

```
2024/03/20 (miércoles) [05:50:37] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ echo 2*4=8
2*4=8
```

### Ejercicio 11:

```
2024/03/20 (miércoles) [05:59:45] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ echo "línea uno
línea dos
línea tres"
línea uno
línea dos
línea tres
```

### Ejercicio 12:

```
2024/03/20 (miércoles) [05:58:06] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ echo 'línea uno
> línea dos
> línea tres'
línea uno
línea dos
línea tres
```

### Ejercicio 13:

```
2024/03/20 (miércoles) [05:59:58] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/pruebas
$ pwd
/home/anibal/trabajo/pruebas
```

### Ejercicios 14 y 15:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:04:20] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo
$ mkdir PRUEBA1

2024/03/20 (miércoles) [06:04:36] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo
$ mkdir PRUEBA2

2024/03/20 (miércoles) [06:04:38] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo
$ ls
Carcoma  hola.txt  PRUEBA1  PRUEBA2  tecleado.txt  Tests

2024/03/20 (miércoles) [06:04:40] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo
$ cd PRUEBA2

2024/03/20 (miércoles) [06:05:31] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA2
$ mkdir PRUEBA2.1

2024/03/20 (miércoles) [06:05:37] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA2
$ cd PRUEBA2.1

2024/03/20 (miércoles) [06:05:43] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA2/PRUEBA2.1
$ ll
total 8
drwxrwxr-x 2 anibal anibal 4096 mar 20 18:05 ./
drwxrwxr-x 3 anibal anibal 4096 mar 20 18:05 ../
```

### Ejercicio 16:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:10:50] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA2/PRUEBA2.1
$ cd /

2024/03/20 (miércoles) [06:10:56] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
/
$ ls
bin    dev    home  lib32  libx32  media  opt    root  sbin  srv    sys    usr
boot  etc    lib   lib64  lost+found  mnt    proc   run   snap  swap.img  tmp    var
```

### Ejercicio 17:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:11:47] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
/
$ cd $HOME

2024/03/20 (miércoles) [06:11:51] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ rmdir ./trabajo/PRUEBA2/PRUEBA2.1

2024/03/20 (miércoles) [06:16:03] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ ls ./trabajo/PRUEBA2

2024/03/20 (miércoles) [06:20:06] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
```

### Ejercicio 18:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:20:06] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ ls /
bin    dev    home  lib32  libx32  media  opt    root  sbin  srv    sys    usr
boot  etc    lib   lib64  lost+found  mnt    proc   run   snap  swap.img  tmp    var
```

### Ejercicio 19:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:26:37] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ ls -l /
total 1258564
lrwxrwxrwx   1 root root          7 mar 14  2023 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x   4 root root      4096 mar 20 09:39 boot
drwxr-xr-x  18 root root      4040 mar 20 14:57 dev
drwxr-xr-x  99 root root      4096 mar 20 09:33 etc
drwxr-xr-x   3 root root      4096 feb 22 19:08 home
lrwxrwxrwx   1 root root          7 mar 14  2023 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx   1 root root          9 mar 14  2023 lib32 -> usr/lib32
lrwxrwxrwx   1 root root          9 mar 14  2023 lib64 -> usr/lib64
lrwxrwxrwx   1 root root         10 mar 14  2023 libx32 -> usr/libx32
drwx-----   2 root root     16384 feb 22 00:32 lost+found
drwxr-xr-x   2 root root      4096 mar 14  2023 media
drwxr-xr-x   2 root root      4096 mar 14  2023 mnt
drwxr-xr-x   2 root root      4096 mar 14  2023 opt
dr-xr-xr-x 154 root root          0 mar 20 14:57 proc
drwx-----   4 root root      4096 mar 14 19:17 root
drwxr-xr-x  27 root root       800 mar 20 15:03 run
lrwxrwxrwx   1 root root          8 mar 14  2023 sbin -> usr/sbin
drwxr-xr-x   6 root root      4096 mar 14  2023 snap
drwxr-xr-x   2 root root      4096 mar 14  2023 srv
-rw-----   1 root root 1288699904 feb 22 00:41 swap.img
dr-xr-xr-x  13 root root          0 mar 20 14:57 sys
drwxrwxrwt  12 root root      4096 mar 20 18:18 tmp
drwxr-xr-x  14 root root      4096 mar 14  2023 usr
drwxr-xr-x  13 root root      4096 mar 14  2023 var
```

### Ejercicio 20:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:28:53] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ cd /etc

2024/03/20 (miércoles) [06:28:59] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
/etc
$ cd

2024/03/20 (miércoles) [06:29:01] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ cd ../../etc

2024/03/20 (miércoles) [06:29:05] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
/etc
$ cd

2024/03/20 (miércoles) [06:29:33] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ cd

2024/03/20 (miércoles) [06:29:43] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ _
```

### Ejercicio 21:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:35:36] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ ls
COPIAS  TEMPORAL  trabajo  TRABAJOS
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:36:36] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS
$ ls
MODELOS  TEXTOS
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:38:01] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS
$ ls
CIRCULARES  IMPRESOS  INFORMES  INSTANCIAS
```

### Ejercicios 22 y 23:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:39:25] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/COPIAS
$ mkdir INF
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:39:42] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/COPIAS
$ mkdir INF
mkdir: cannot create directory 'INF': File exists
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:39:45] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/COPIAS
$ cd ../TEMPORAL
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:41:06] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TEMPORAL
$ mkdir INF
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:41:09] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TEMPORAL
$ ls
INF
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:43:31] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TEMPORAL
$ ls ../COPIAS
INF
```

#### Ejercicio 24:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:45:03] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS/INFORMES
$ cd ..
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:45:13] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:45:15] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS/INFORMES
$ cd ../../
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:45:24] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:45:33] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS/INFORMES
$ cd ../IMPRESOS
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:45:43] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS/IMPRESOS
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:45:48] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS/INFORMES
$ cd ../../TEXTOS
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:46:03] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/TEXTOS
```

#### Ejercicio 25:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:50:26] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS/CIRCULARES
$ cd $HOME/TRABAJOS/MODELOS/INSTANCIAS
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:50:36] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS/INSTANCIAS
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:50:59] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS/CIRCULARES
$ cd ../INSTANCIAS
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:51:06] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TRABAJOS/MODELOS/INSTANCIAS
```

#### Ejercicio 26:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:54:58] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ rmdir COPIAS/INF
```

```
2024/03/20 (miércoles) [06:55:14] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ rmdir TEMPORAL/INF
```



### Ejercicio 27:

```
2024/03/20 (miércoles) [06:55:57] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ mkdir TEMPORAL/.INVISIBLE

2024/03/20 (miércoles) [06:56:53] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~
$ cd TEMPORAL

2024/03/20 (miércoles) [06:56:57] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TEMPORAL
$ ls

2024/03/20 (miércoles) [06:57:00] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/TEMPORAL
$ ls -a
.  ..  .INVISIBLE
```

### Ejercicio 28:

```
2024/03/20 (miércoles) [07:10:11] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ cat datos1
Miguel - Ramos Rodríguez - c\ Uruguay 17 - 666777888
Juanjo - Blanco Márquez - av\ de la Constitución 127 - 654332211
Laura - Jiménez Santos - c\ de los Gatos 24 - 926665544
Juana - Miguélez García - c\ Méjico 120 - 998887766
```

### Ejercicio 29:

```
2024/03/21 (jueves) [16:29:44] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ stat datos1
  File: datos1
  Size: 234          Blocks: 8          IO Block: 4096   regular file
Device: fd00h/64768d Inode: 267362      Links: 1
Access: (0664/-rw-rw-r--)  Uid: ( 1000/  anibal)   Gid: ( 1000/  anibal)
Access: 2024-03-21 16:26:50.438590883 +0000
Modify: 2024-03-21 16:26:38.515081684 +0000
Change: 2024-03-21 16:26:45.310801500 +0000
 Birth: -

2024/03/21 (jueves) [16:30:00] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ date --date="yesterday" +"%Y/%m/%d"
2024/03/20

2024/03/21 (jueves) [16:31:59] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ date --date="yesterday" +"%Y/%m/%d" >> datos1

2024/03/21 (jueves) [16:32:25] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ cat datos1
Miguel - Ramos Rodríguez - c\ Uruguay 17 - 666777888
Juanjo - Blanco Márquez - av\ de la Constitución 127 - 654332211
Laura - Jiménez Santos - c\ de los Gatos 24 - 926665544
Juana - Miguélez García - c\ Méjico 120 - 998887766

2024/03/20
```

### Ejercicio 30:

```
2024/03/21 (jueves) [16:54:25] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ nano datos1_
```

```
2024/03/21 (jueves) [17:01:34] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ cat datos1
Fecha de creación: 20/03/2024

Miguel - Ramos Rodríguez - c\ Uruguay 17 - 666777888
Juanjo - Blanco Márquez - av\ de la Constitución 127 - 654332211
Laura - Jiménez Santos - c\ de los Gatos 24 - 926665544
Juana - Miguélez García - c\ Méjico 120 - 998887766
```

```
2024/03/21 (jueves) [17:05:17] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ cp datos1 datos2
```

```
2024/03/21 (jueves) [17:05:23] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ ls
datos1  datos2
```

### Ejercicio 31:

```
2024/03/21 (jueves) [17:12:54] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ mv datos2 ../PRUEBA2
```

```
2024/03/21 (jueves) [17:13:05] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA1
$ ls ../PRUEBA2
datos2  PRUEBA2.1
```

### Ejercicio 32:

```
2024/03/21 (jueves) [17:14:12] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA2
$ mv datos2 datos3
```

### Ejercicio 33:

```
2024/03/21 (jueves) [17:16:14] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA2
$ echo datos2 >> ../PRUEBA1/datos1
```

```
2024/03/21 (jueves) [17:17:03] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA2
$ cat ../PRUEBA1/datos1
Fecha de creación: 20/03/2024

Miguel - Ramos Rodríguez - c\ Uruguay 17 - 666777888
Juanjo - Blanco Márquez - av\ de la Constitución 127 - 654332211
Laura - Jiménez Santos - c\ de los Gatos 24 - 926665544
Juana - Miguélez García - c\ Méjico 120 - 998887766
datos2
```

### Ejercicio 34:

```
2024/03/21 (jueves) [17:19:15] MV-Servidor-Ubuntu@anibal
~/trabajo/PRUEBA2
$ date +%d"
21
```