



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

COMPUTACIÓN: CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Tarea 1: Línea de comandos y Git

Manuel Espinoza Quintero
Computación: Ciencia y Tecnología
IIC1005 — Sección 1
Profesor Denis Parra
Agosto de 2021

Uso de comandos bash

Ya habiendo clonado mi repositorio personal y estando ubicado en él dentro del terminal de Git Bash, con el comando `cd` me dirijo a la carpeta `TareaChica1`, este comando significa `change directory` y se ocupa escribiendo `cd [directorio]`. Luego con el comando `cat` puedo visualizar el archivo `PrimerPaso.md` donde estan las primeras instrucciones. Este indica que me dirija a `Carpeta_6/SubCarpeta_4` y mediante el comando `ls` pude visualizar su contenido, este último comando lo que hace es listar cualquier contenido dentro de la carpeta, ya sean archivos o directorios, a menos que se le especifique con una flag, se aplica simplemente escribiendo `ls` donde va a listar los contenidos de la ubicación actual o se le puede acotar también el directorio de la forma `ls [flags] [directorio]`.

```
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tcl-2021-2-manuel-2112 (master)
$ cd TareaChica1
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tcl-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ cat PrimerPaso.md
=====
Tarea Chica 1

Desde donde estas ubicado deberas moverte a la SubCarpeta_4 que esta dentro de
la Carpeta_6. En ese directorio encontraras una cierta cantidad de archivos con
extension .txt, tendras que mostrar todos los archivos que contengan || (doble
pipe). Esto se debe lograr mostrando todos los archivos al mismo tiempo y sin
colocarlos manualmente.
=====
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tcl-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ cd Carpeta_6/SubCarpeta_4
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tcl-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/Carpeta_6/SubCarpeta_4 (master)
$ ls
SubSubCarpeta_0/  SubSubCarpeta_4/  SubSubCarpeta_8/  bgsdes.txt  euhgzsv.txt  i.txt  tfvlpzeoj.txt
SubSubCarpeta_1/  SubSubCarpeta_5/  SubSubCarpeta_9/  c.txt      f.txt      j.txt  uvbyk.txt
SubSubCarpeta_2/  SubSubCarpeta_6/  a.txt            d.txt      g.txt      qoxqsmofj.txt  wehgt.txt
SubSubCarpeta_3/  SubSubCarpeta_7/  b.txt            e.txt      h.txt      szxxgm.txt     wsicmuvi.txt
```

Imagen 1: Pantallazo PrimerPaso.md

En `PrimerPaso.md` se me indica que muestre los archivos que contengan doble pipe (`||`), esto lo logre mediante el comando `grep -r "||"`. Este puede buscar una palabra en los archivos de cierto directorio, y también se le pueden incluir flags, como, por ejemplo `-l`, en el caso de querer listar los nombres de los archivos, `-w` en caso de realizar una búsqueda de una palabra exacta, entre otros. En este caso ocupe `-r` debido a que solo busque en archivos y no en directorios.

```
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tcl-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/Carpeta_6/SubCarpeta_4 (master)
$ grep -r "||"
b.txt:  Ahora tienes que crear una carpeta con      ||
c.txt:  tu nombre y apellido (de la forma NombreApellido) en      ||
d.txt:  la carpeta padre de esta tarea. Dentro de ella moveras todos      ||
e.txt:  los archivos que comiencen con 'tareaChica' en el      ||
f.txt:  nombre de archivo y que tienen extension .bla      ||
g.txt:  (estos archivos se encuentran en las carpetas mas profundas).      ||
h.txt:  Luego de mover todos los archivos, lee el archivo guardado      ||
i.txt:  en la Carpeta_4 llamado 'SegundoPaso.txt'.      ||
```

Imagen 2: Pantallazo de archivos que contienen `||`

En la búsqueda podemos ver un mensaje, donde nos pide crear una carpeta con mi nombre y apellido de la forma `ManuelEspinoza` que este dentro de `TareaChica1`, por lo tanto con `cd` me dirijo a la carpeta padre y con el comando `mkdir` seguido del nombre de la carpeta que se quiere crear. Este comando viene de “make directory” que significa crear o hacer un directorio. Luego visualizo que se haya creado

Por último, con el comando `find`, busco los archivos cuyo nombre empiezen con “tareaChica” y sean de extensión `.bla`. El comando `find` busca en todas las carpetas y subcarpetas, se le pueden agregar flags como `-name` seguido del nombre que se busca. Como en este caso solo buscamos que el archivo empiece con “tareaChica” y termine con “.bla” se utiliza un asterisco para señalar que puede variar el contenido. Por lo tanto el comando queda `find -name 'tareaChica*.bla'`.

```

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/Carpeta_6/SubCarpeta_4 (master)
$ cd ../..
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ mkdir ManuelEspinosa
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ ls
Carpeta_0/ Carpeta_1/ Carpeta_2/ Carpeta_3/ Carpeta_4/ Carpeta_5/ Carpeta_6/ Carpeta_7/ Carpeta_8/ Carpeta_9/ ManuelEspinosa/ PrimerPaso.md
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ find -name "tareaChica*.bla"
./Carpeta_0/SubCarpeta_1/SubSubCarpeta_5/tareaChicaCUPIDATAT47.bla
./Carpeta_0/SubCarpeta_1/SubSubCarpeta_6/tareaChicaCULPA35.bla
./Carpeta_0/SubCarpeta_1/SubSubCarpeta_8/tareaChicaOFFICIA58.bla
./Carpeta_0/SubCarpeta_5/SubSubCarpeta_7/tareaChicaESSE44.bla
./Carpeta_0/SubCarpeta_6/SubSubCarpeta_7/tareaChicaDUIS51.bla
./Carpeta_0/SubCarpeta_6/SubSubCarpeta_8/tareaChicaEX34.bla
./Carpeta_0/SubCarpeta_8/SubSubCarpeta_0/tareaChicaADIPISITICING18.bla
./Carpeta_0/SubCarpeta_8/SubSubCarpeta_6/tareaChicaEA6.bla
./Carpeta_1/SubCarpeta_1/SubSubCarpeta_9/tareaChicaCILLUM50.bla
./Carpeta_1/SubCarpeta_2/SubSubCarpeta_0/tareaChicaCONSETETUR66.bla
./Carpeta_1/SubCarpeta_2/SubSubCarpeta_9/tareaChicaID55.bla
./Carpeta_1/SubCarpeta_5/SubSubCarpeta_1/tareaChicaPROIDENT.13.bla
./Carpeta_1/SubCarpeta_5/SubSubCarpeta_9/tareaChicaMOLLIT23.bla
./Carpeta_1/SubCarpeta_9/SubSubCarpeta_8/tareaChicaEX53.bla
./Carpeta_2/SubCarpeta_1/SubSubCarpeta_2/tareaChicaEST59.bla
./Carpeta_2/SubCarpeta_1/SubSubCarpeta_2/tareaChicaSEP31.bla

```

Imagen 3: Comando find

Luego para mover todos los archivos en un mismo comando ocupe el comando `exec` que se utiliza para ejecutar otro comando desde `bash`, por lo tanto el output de `find` es redireccionado a el comando `mv` que sirve para mover archivos a un directorio (“move”). Se ejecuta de la forma `mv [archivo] [directorio]` donde ocupe `-t` como el archivo ya que este sirve para reemplazar el output del comando. Finalmente me queda `find -name 'tareaChica*.bla' -exec mv -t ManuelEspinosa { } +`. Se le agrega el `+` para optimizar la busqueda a los menos archivos posibles.

```

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ find -name "tareaChica*.bla" -exec mv -t ManuelEspinosa {} +
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ cd ManuelEspinosa
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/ManuelEspinosa (master)
$ ls
tareaChicaA09.bla      tareaChicaCONSEQUAT.14.bla  tareaChicaELIT.8.bla      tareaChicaID10.bla      tareaChicaLABORIS40.bla  tareaChicaMOLLIT38.bla  tareaChicaREPREHENDERIT27.bla
tareaChicaADIPISITICING18.bla  tareaChicaCULPA35.bla      tareaChicaEM21.bla      tareaChicaID15.bla      tareaChicaLABORIS62.bla  tareaChicaMOLLIT39.bla  tareaChicaSEDS1.bla
tareaChicaAMET.66.bla      tareaChicaCUPIDATAT47.bla  tareaChicaENIM5.bla      tareaChicaID25.bla      tareaChicaLABORUM.17.bla  tareaChicaNIS157.bla    tareaChicaSEDS37.bla
tareaChicaANIM26.bla      tareaChicaDESERTUNT47.bla  tareaChicaESSE44.bla      tareaChicaID33.bla      tareaChicaLABORUM.60.bla  tareaChicaNON67.bla    tareaChicaSIT32.bla
tareaChicaANIM61.bla      tareaChicaCALORE2.bla      tareaChicaESSE45.bla      tareaChicaID55.bla      tareaChicaLOREM22.bla    tareaChicaANIL222.bla  tareaChicaTEMPOR3.bla
tareaChicaCILLUM50.bla      tareaChicaADUIS51.bla      tareaChicaEST59.bla      tareaChicaIM41.bla      tareaChicaLOREM20.bla    tareaChicaOCCAEAT19.bla  tareaChicaVELIT4.bla
tareaChicaCILLUM65.bla      tareaChicaEA6.bla          tareaChicaEX34.bla      tareaChicaIM49.bla      tareaChicaMAGNA24.bla    tareaChicaOCCAEAT64.bla  tareaChicaVENTIAM.36.bla
tareaChicaCILLUM7.bla      tareaChicaEUS0011.bla      tareaChicaEX53.bla      tareaChicaINIDONTI1.bla  tareaChicaMAGNA43.bla    tareaChicaOFFICIA22.bla  tareaChicaVOLUPTATE48.bla
tareaChicaCONSETETURO6.bla  tareaChicaELIT.46.bla      tareaChicaEXCEPTEUR29.bla  tareaChicaIPSUM28.bla    tareaChicaMOLLIT23.bla  tareaChicaOFFICIA58.bla  tareaChicaVOLUPTATE63.bla
tareaChicaCONSETETUR66.bla  tareaChicaELIT.57.bla      tareaChicaEXERCITATION56.bla  tareaChicaLABOR16.bla    tareaChicaMOLLIT30.bla  tareaChicaPROIDENT.13.bla

```

Imagen 4: Comando mv y exec

Nos dirigimos a `SegundoPaso.txt` con los comandos conocidos.

```

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ ls
Carpeta_0/ Carpeta_1/ Carpeta_2/ Carpeta_3/ Carpeta_4/ Carpeta_5/ Carpeta_6/ Carpeta_7/ Carpeta_8/ Carpeta_9/ ManuelEspinosa/ PrimerPaso.md
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ cd Carpeta_4
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/Carpeta_4 (master)
$ ls
SegundoPaso.txt      SubCarpeta_1/ SubCarpeta_5/ SubCarpeta_7/ SubCarpeta_9/ jncuri.txt      jseioejkv.txt      osduuuf.txt      ublxsfbz.txt      zunke.txt
SubCarpeta_0/        SubCarpeta_2/ SubCarpeta_4/ SubCarpeta_6/ SubCarpeta_8/ dvorc.txt      jrrjkdgt.txt      odvhxbrhsz.txt  rweuh.txt      xpswft.txt
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/Carpeta_4 (master)
$ cd ..
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ cat Carpeta_4/SegundoPaso.txt
Mediante la consola de comandos, crea un archivo llamado 'progreso.txt',
que contenga en su interior el nombre de tu comida favorita,
en la SubCarpeta_3, contenida dentro de la Carpeta_4
OJO: no vale ocupar editores como nano o vim para escribir la comida.
Dentro de esta misma subcarpeta encontraras el siguiente paso.

```

Imagen 5: SegundoPaso.txt

Este archivo nos indica que creamos el archivo `progreso.txt`, que contenga en su interior mi comida favorita, y que este se ubique en `Carpeta_4/SubCarpeta_3`. Para esto nos dirigimos al directorio indicado con `cd`, luego con el comando `touch [archivo]` creo `progreso.txt` y con el comando `echo [texto]` `>[archivo]` le escribo que mi comida favorita es la pizza. Se puede comprobar viendo el contenido del archivo con el comando `cat [archivo]`.

```

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ cd Carpeta_4/SubCarpeta_3
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/Carpeta_4/SubCarpeta_3 (master)
$ touch "progreso.txt"
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/Carpeta_4/SubCarpeta_3 (master)
$ echo Pizza > progreso.txt
bash: echo: command not found
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/Carpeta_4/SubCarpeta_3 (master)
$ echo Pizza > progreso.txt
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/Carpeta_4/SubCarpeta_3 (master)
$ cat progreso.txt
Pizza

```

Imagen 6: Comandos touch y echo

En el mismo directorio encontramos el archivo TercerPaso.txt, lo visualizamos con cat. Este me indica que cuente la cantidad de archivos totales de la carpeta TareaChical, por lo tanto voy a ese directorio.

```
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChical/Carpeta_4/SubCarpeta_3 (master)
$ cat TercerPaso.txt

Obten la cantidad de archivos totales presentes en la carpeta padre (TareaChical),
incluyendo todos los que estan dentro de los subdirectorios.
Los tres ultimos digitos del numero son los indices de las carpetas para encontrar
las siguientes instrucciones. Por ejemplo, si TareaChical posee 141743 archivos
deberas ir a Carpeta_7/SubCarpeta_4/SubSubCarpeta_3. Lista los archivos
dentro de la carpeta y sabras cual es el archivo a mostrar.

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChical/Carpeta_4/SubCarpeta_3 (master)
$ cd ..

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChical/Carpeta_4 (master)
$ cd ..

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChical (master)
$ cd ..
```

Imagen 7: TercerPaso.txt

Con el comando wc [opcion] que viene de "word count" se puede contar todo tipo de datos, para este caso ocupe -l que representa el conteo de lineas. Por otro lado, se utilizo el comando find seguido del directorio TareaChical y por último se le agrego la opción -type f que representa que busque los archivos (files), para darle el output de este a wc utilice un pipe (|). El resultado de este fue 3011, por lo tanto acorde a las instrucciones me tuve que dirigir a Carpeta_0/SubCarpeta_1/SubSubCarpeta_1, donde estaba elFin.md.

```
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112 (master)
$ find TareaChical -type f | wc -l
3011

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112 (master)
$ cd TareaChical ; ls
Carpeta_0/ Carpeta_1/ Carpeta_2/ Carpeta_3/ Carpeta_4/ Carpeta_5/ Carpeta_6/ Carpeta_7/ Carpeta_8/ Carpeta_9/ ManuelEspinoza/ PrimerPaso.md

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChical (master)
$ cd Carpeta_0/SubCarpeta_1/SubSubCarpeta_1

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChical/Carpeta_0/SubCarpeta_1/SubSubCarpeta_1 (master)
$ ls
elFin.md

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChical/Carpeta_0/SubCarpeta_1/SubSubCarpeta_1 (master)
$ cat elFin.md

Usar la consola nos permite tener mayor control y personalizar lo que queremos
realizar en nuestro computador, podemos dar permisos, mover y seleccionar
multiples archivos con simples comandos, generar funciones, puedes programar lo
que necesite, cosas que no puedes hacer con la GUI (Graphics User Interface) y
te gustaria realizar.

Aqui la tarea termina, pero el desafio de tener el control de tu computador
esta en tus manos.

Para avanzar en este desafio te puedes realizar el siguiente BONUS 0.5 pts mas
en tu nota:

- Crear una funcion de consola que te permita obtener la cantidad
de bytes de todos los archivos que moviste a la carpeta NombreApellido.
```

Imagen 8: Comando wc, pipe y elFin.md

Manejo de Git y GitHub

Tras haber terminado se realizo un commit y un push para subir los cambios al repositorio.

```
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  ./

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ git add ./
warning: LF will be replaced by CRLF in TareaChica1/Carpeta_4/SubCarpeta_3/progreso.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ git commit -m "Pasos completados comandos Bash"
[master 4ebadac] Pasos completados comandos Bash
3011 files changed, 3049 insertions(+)
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_0/anwas.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_0/cbhcdtz.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_0/dlhier.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_0/keger.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_0/kphtub.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_0/sabfu.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_0/xkhph.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_2/csnegwo.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_2/cwsyca.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_2/lijevixsu.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_2/pngfwlw.txt
create mode 100644 TareaChica1/Carpeta_0/SubCarpeta_0/SubSubCarpeta_2/tolrug.txt
```

Imagen 9: git commit

```
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1 (master)
$ git push
Enumerating objects: 608, done.
Counting objects: 100% (608/608), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (540/540), done.
Writing objects: 100% (607/607), 63.99 KiB | 478.00 KiB/s, done.
Total 607 (delta 263), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (263/263), done.
To https://github.com/Exploratorio-DCC-PUC/tc1-2021-2-manuel-2112.git
  65ba266..4ebadac master -> master
```

Imagen 10: git push

Desafío: Contar Bytes

Para contar bytes se utiliza el comando `wc` con flag `-c`, en este caso me piden que cuente los de la carpeta ManuelEspinoza, por lo tanto ubicado en ella utilizo el comando de la forma `wc -c tareaChica*`, donde se cuentan los bytes de todos los archivos que empiezen por `tareaChica`, que de antemano sabemos que son todos. Nos da un total de 447 bytes.

```
mespi@LENOVO-FLEX-5-MANUEL MINGW64 ~/Repositorios/tc1-2021-2-manuel-2112/TareaChica1/ManuelEspinoza (master)
$ wc -c tareaChica*
 3 tareaChicaAD9.b1a
 8 tareaChicaADIPISICING18.b1a
 9 tareaChicaAMET,68.b1a
13 tareaChicaANIM26.b1a
 4 tareaChicaANIM61.b1a
 6 tareaChicaCILLUM50.b1a
 5 tareaChicaCILLUM65.b1a
 6 tareaChicaCILLUM7.b1a
 6 tareaChicaCONSECTETUR0.b1a
 3 tareaChicaCONSECTETUR66.b1a
 7 tareaChicaCONSEQUAT,14.b1a
11 tareaChicaCULPA35.b1a
 7 tareaChicaCUPIDATAT47.b1a
 9 tareaChicaDESERUNT54.b1a
 6 tareaChicaDOLOR2.b1a
10 tareaChicaDUIS51.b1a
12 tareaChicaEA6.b1a
 7 tareaChicaEIUSMOD11.b1a
 7 tareaChicaELIT,46.b1a
10 tareaChicaELIT,57.b1a
 4 tareaChicaELIT,8.b1a
 3 tareaChicaENIM21.b1a
12 tareaChicaENIM5.b1a
 6 tareaChicaESSE44.b1a
 5 tareaChicaEST45.b1a
 3 tareaChicaEST59.b1a
 8 tareaChicaEX34.b1a
 5 tareaChicaEX53.b1a
 5 tareaChicaEXCEPTEUR29.b1a
 4 tareaChicaEXERCITATION56.b1a
 8 tareaChicaID10.b1a
 3 tareaChicaID15.b1a
 8 tareaChicaID25.b1a
 3 tareaChicaID33.b1a
10 tareaChicaID55.b1a
14 tareaChicaIN41.b1a
 7 tareaChicaIN49.b1a
 6 tareaChicaINCIDIDUNT1.b1a
 8 tareaChicaIPSUM28.b1a
 7 tareaChicaLABORE16.b1a
 3 tareaChicaLABORIS40.b1a
 8 tareaChicaLABORIS62.b1a
 6 tareaChicaLABORUM,17.b1a
 6 tareaChicaLABORUM,60.b1a
11 tareaChicaLOREM12.b1a
 5 tareaChicaLOREM20.b1a
 5 tareaChicaMAGNA24.b1a
10 tareaChicaMAGNA43.b1a
 8 tareaChicaMOLLIT23.b1a
 3 tareaChicaMOLLIT30.b1a
 6 tareaChicaMOLLIT38.b1a
 6 tareaChicaMOLLIT39.b1a
10 tareaChicaNISI52.b1a
 4 tareaChicaNON67.b1a
 6 tareaChicaNULLA22.b1a
 3 tareaChicaOCCAECAT19.b1a
 7 tareaChicaOCCAECAT64.b1a
 3 tareaChicaOFFICIA42.b1a
 5 tareaChicaOFFICIA58.b1a
 3 tareaChicaPROIDENT,13.b1a
 8 tareaChicaPREHENDERIT27.b1a
 8 tareaChicaSED31.b1a
 5 tareaChicaSED37.b1a
 3 tareaChicaSIT32.b1a
 4 tareaChicaTEMPOR3.b1a
 6 tareaChicaVELIT4.b1a
 5 tareaChicaVENIAM,36.b1a
 3 tareaChicaVOLUPTATE48.b1a
 9 tareaChicaVOLUPTATE63.b1a
447 total
```

Imagen 10: Conteo bytes

Referencias:

- I. [Crash Course Terminal 1](#)
- II. [Crash Course Terminal 2](#)
- III. [The Linux LS Command – How to List Files in a Directory + Option Flags](#)
- IV. [wc command in Linux with examples](#)
- V. [mv command in Linux with examples](#)
- VI. [grep command in Unix/Linux](#)
- VII. [exec command in Linux with examples](#)
- VIII. [How To Count Files in Directory on Linux](#)
- IX. [How to integrate mv command after find command?](#)
- X. [Pipes En Linux](#)