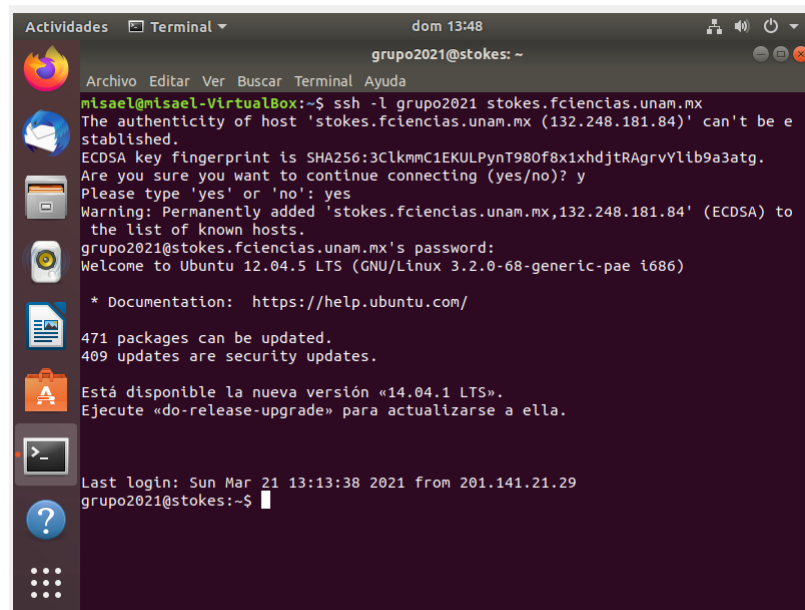


a) Entra a stokes.fciencias.unam.mx con el usuario grupo2021 y contraseña alun-nox2021 y en el directorio hogar crea un directorio con tu nombre y primer apellido por ejemplo: edgar_vazquez (usa guión bajo y sólo minúsculas).

Para entrar a stokes se puede usar ssh con la opción -l y con el usuario grupo2021 como se ve en la figura 1.



```
dom 13:48
grupo2021@stokes: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
misael@misael-VirtualBox:~$ ssh -l grupo2021 stokes.fciencias.unam.mx
The authenticity of host 'stokes.fciencias.unam.mx (132.248.181.84)' can't be e
stablished.
ECDSA key fingerprint is SHA256:3ClkmmC1EKULPynT980f8x1xhdjtRAgvYlib9a3atg.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? y
Please type 'yes' or 'no': yes
Warning: Permanently added 'stokes.fciencias.unam.mx,132.248.181.84' (ECDSA) to
the list of known hosts.
grupo2021@stokes.fciencias.unam.mx's password:
Welcome to Ubuntu 12.04.5 LTS (GNU/Linux 3.2.0-68-generic-pae i686)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/

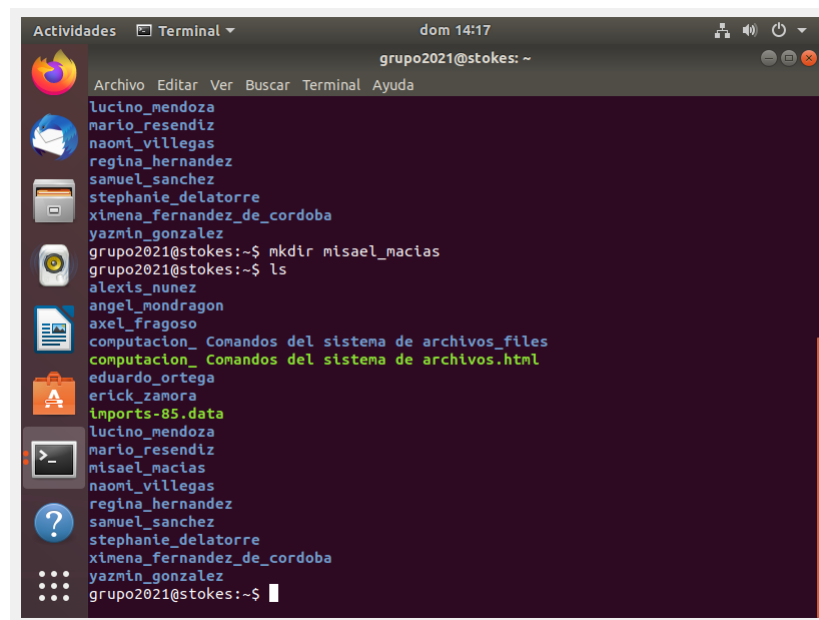
471 packages can be updated.
409 updates are security updates.

Está disponible la nueva versión «14.04.1 LTS».
Ejecute «do-release-upgrade» para actualizarse a ella.

Last login: Sun Mar 21 13:13:38 2021 from 201.141.21.29
grupo2021@stokes:~$
```

Figura 1

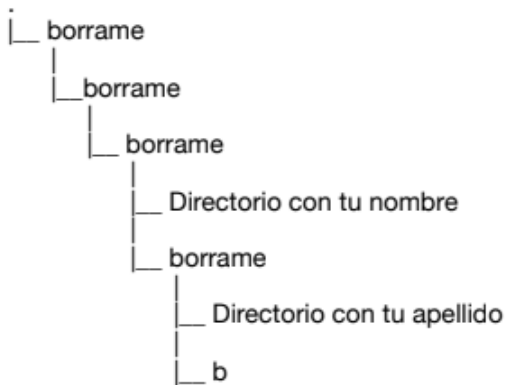
En la figura 2 se muestra como usar el comando mkdir sin opciones para crear un directorio en la dirección de trabajo, se puede confirmar su creación con el comando ls.



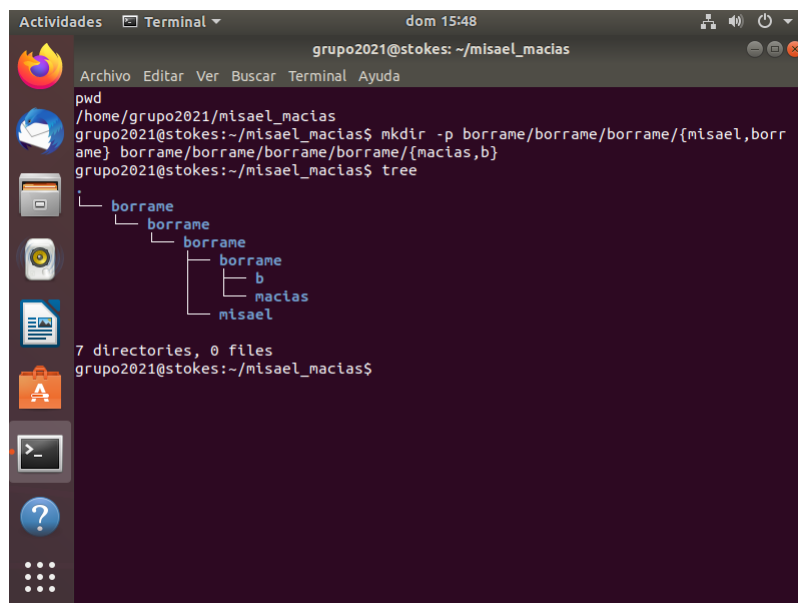
```
dom 14:17
grupo2021@stokes: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
lucino_mendoza
mario_resendiz
naomi_villegas
regina_hernandez
samuel_sanchez
stephanie_delatorre
ximena_fernandez_de_cordoba
yazmin_gonzalez
grupo2021@stokes:~$ mkdir misael_macias
grupo2021@stokes:~$ ls
alexis_nunez
angel_nondragon
axel_fragoso
computacion_Comandos del sistema de archivos_files
computacion_Comandos del sistema de archivos.html
eduardo_ortega
erick_zamora
imports-85.data
lucino_mendoza
mario_resendiz
misael_macias
naomi_villegas
regina_hernandez
samuel_sanchez
stephanie_delatorre
ximena_fernandez_de_cordoba
yazmin_gonzalez
grupo2021@stokes:~$
```

Figura 2

b) Crea el siguiente ambiente de trabajo a partir del directorio con tu nombre:



En la figura 3 se puede una manera distinta a el inciso a) para crear directorios que es ideal para crear muchos directorios, esto se hace con mkdir y con la opción -p, también se puede ver una forma de visualizar el árbol creado anteriormente con el comando tree.



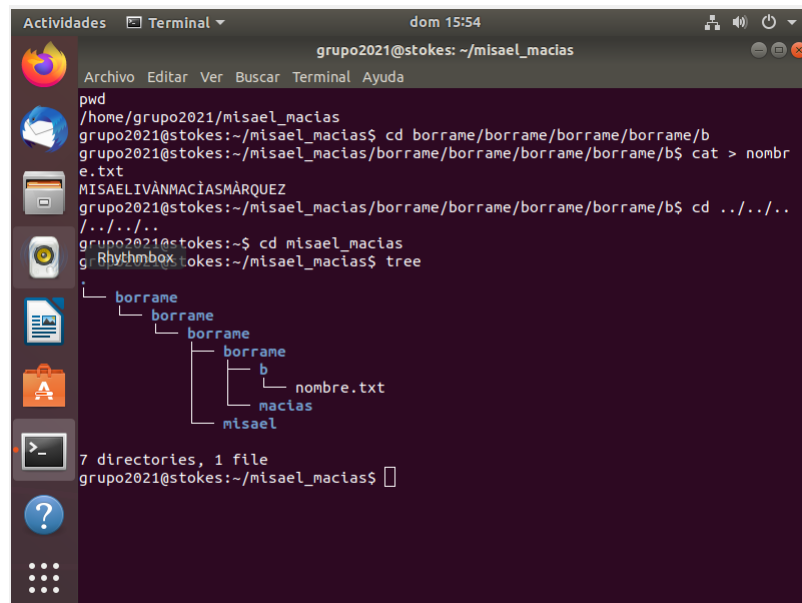
```
grupo2021@stokes: ~/misael_macias
pwd
/home/grupo2021/misael_macias
grupo2021@stokes:~/misael_macias$ mkdir -p borrame/borrame/borrame/{misael,borr
ame} borrame/borrame/borrame/borrame/{macias,b}
grupo2021@stokes:~/misael_macias$ tree
.
├── borrame
│   └── borrame
│       └── borrame
│           ├── borrame
│           │   ├── b
│           │   ├── macias
│           │   └── misael
│           └── borrame
│               ├── borrame
│               │   ├── b
│               │   ├── macias
│               │   └── misael
│               └── borrame
│                   ├── b
│                   ├── macias
│                   └── misael
└── borrame
    ├── borrame
    │   ├── borrame
    │   │   ├── b
    │   │   ├── macias
    │   │   └── misael
    │   └── borrame
    │       ├── b
    │       ├── macias
    │       └── misael
    └── borrame
        ├── b
        ├── macias
        └── misael
```

7 directories, 0 files
grupo2021@stokes:~/misael_macias\$

Figura 3

c) En el directorio b crea un archivo nombre.txt que contenga tu nombre

En la figura 4 se usa el comando cat para crear un archivo de texto de forma primitiva y que nos permite modificar al momento de ser creado, también se muestra como moverse entre directorios usando el comando cd con su respectiva ruta.

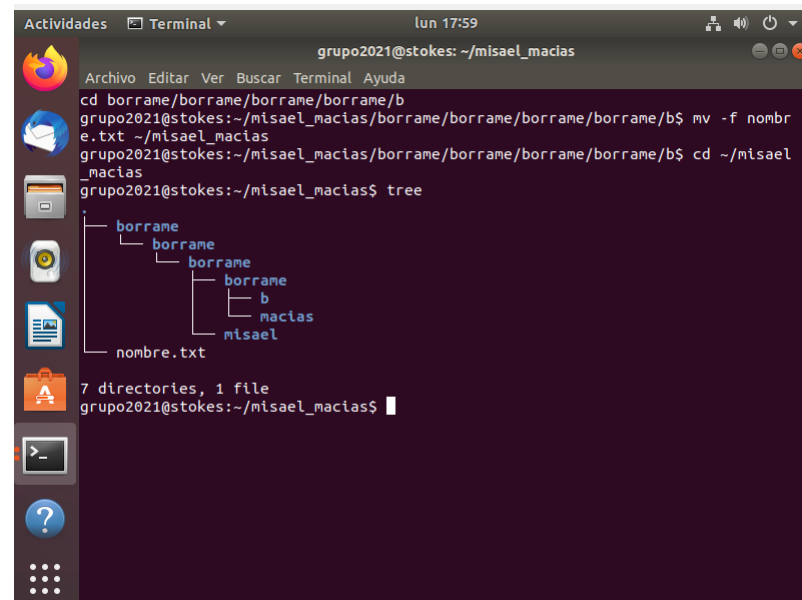


```
dom 15:54
grupo2021@stokes: ~/misael_macias
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
pwd
/home/grupo2021/misael_macias
grupo2021@stokes:~/misael_macias$ cd borrame/borrame/borrame/borrame/b
grupo2021@stokes:~/misael_macias/borrame/borrame/borrame/borrame/b$ cat > nombr
e.txt
MISAEIVANMACIASMÁRQUEZ
grupo2021@stokes:~/misael_macias/borrame/borrame/borrame/borrame/b$ cd ../../..
/../../..
grupo2021@stokes:~$ cd misael_macias
g Rhythmbox grupo2021@stokes:~/misael_macias$ tree
.
├── borrame
│   └── borrame
│       └── borrame
│           ├── borrame
│           │   ├── b
│           │   └── nombre.txt
│           └── macias
└── misael
7 directories, 1 file
grupo2021@stokes:~/misael_macias$
```

Figura 4

d) Mueve el archivo nombre.txt para que este junto al primer borrame es decir inmediatamente en el primer subdirectorio abajo de tu nombre

En la figura 5 se utiliza el comando mv con la opción -f para mover un archivo, pero primero se mueve el directorio de trabajo al directorio que contiene dicho archivo



```
lun 17:59
grupo2021@stokes: ~/misael_macias
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
cd borrame/borrame/borrame/borrame/b
grupo2021@stokes:~/misael_macias/borrame/borrame/borrame/borrame/b$ mv -f nombr
e.txt ~/misael_macias
grupo2021@stokes:~/misael_macias/borrame/borrame/borrame/borrame/b$ cd ~/misael
_macias
grupo2021@stokes:~/misael_macias$ tree
.
├── borrame
│   └── borrame
│       └── borrame
│           ├── borrame
│           │   ├── b
│           │   └── macias
├── nombre.txt
└── misael
7 directories, 1 file
grupo2021@stokes:~/misael_macias$
```

Figura 5

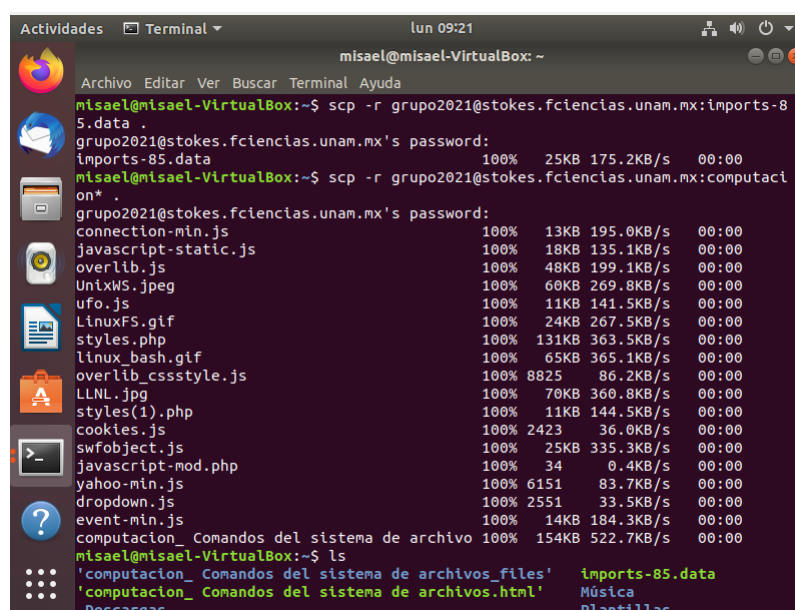
e) Copia a tu computadora local los siguientes archivos que se encuentran en stokes:

e.1) Primero entra a stokes y cerciórate que efectivamente están ahí, explica cómo haces esto, explicar todo (comandos).

computacion_ Comandos del sistema de archivos_files (este es un directorio recuerda usar -r) computacion_ Comandos del sistema de archivos.html imports-85.data

Nota importante: Cómo desgraciadamente los nombres (dos de los archivos) tienen espacios en blancos, esto es un problema en linux porque el espacio significa separar archivos, así que tendríamos que “escapar” el significado esto se logra con (diagonal invertida) pero para que sea más fácil mejor utilizaremos el asterisco (*) que significa cero o mas caracteres así si ponemos computacion* en el comando cp significará que se traiga los dos primeros archivos de un jalón (recuerda el -r)

En la figura 6 se usa el comando scp con la opción -r, para los archivos con espacio en el nombre se usa un * para descargar todos los archivos en la carpeta hogar que empiezan con los caracteres anteriores al asterisco



```
misael@misael-VirtualBox: ~
misael@misael-VirtualBox:~$ scp -r grupo2021@stokes.fciencias.unam.mx:imports-85.data .
grupo2021@stokes.fciencias.unam.mx's password:
imports-85.data                                100% 25KB 175.2KB/s 00:00
misael@misael-VirtualBox:~$ scp -r grupo2021@stokes.fciencias.unam.mx:computacion* .
grupo2021@stokes.fciencias.unam.mx's password:
connection-min.js                             100% 13KB 195.0KB/s 00:00
javascript-static.js                          100% 18KB 135.1KB/s 00:00
overlib.js                                    100% 48KB 199.1KB/s 00:00
UnixWS.jpeg                                  100% 60KB 269.8KB/s 00:00
ufo.js                                        100% 11KB 141.5KB/s 00:00
LinuxFS.gif                                  100% 24KB 267.5KB/s 00:00
styles.php                                    100% 131KB 363.5KB/s 00:00
linux_bash.gif                               100% 65KB 365.1KB/s 00:00
overlib_cssstyle.js                          100% 8825 86.2KB/s 00:00
LLNL.jpg                                     100% 70KB 360.8KB/s 00:00
styles(1).php                                100% 11KB 144.5KB/s 00:00
cookies.js                                   100% 2423 36.0KB/s 00:00
swfobject.js                                 100% 25KB 335.3KB/s 00:00
javascript-mod.php                           100% 34 0.4KB/s 00:00
yahoo-min.js                                 100% 6151 83.7KB/s 00:00
dropdown.js                                  100% 2551 33.5KB/s 00:00
event-min.js                                 100% 14KB 184.3KB/s 00:00
computacion_ Comandos del sistema de archivo 100% 154KB 522.7KB/s 00:00
misael@misael-VirtualBox:~$ ls
'computacion_ Comandos del sistema de archivos_files'  imports-85.data
'computacion_ Comandos del sistema de archivos.html'   Música
Descargas                                              Plantillas
```

Figura 6

f) En stokes entra al directorio /dev y localiza 5 archivos tipo carácter (recuerda lo que vimos en clase sino ve el video) como los copiarías al directorio (utiliza {}) con tu nombre con ruta absoluta y relativa ¡NO LO HAGAS! por favor solo di cómo hacerlo. Localiza 5 tipo “bloque” y di como los copiarías al directorio b de nuevo ¡NO LO HAGAS!.

Primero para moverse a dev se puede usar cd partiendo desde la raíz dado que dev es un subdirectorio de la misma, después para encontrar los archivos tipo carácter en el directorio dev se usa el comando find con la dirección /dev y con - type c para buscar tipo carácter, también se usa la opción -exec y el comando cp con la dirección a donde se va a copiar (../home/grupo2021/misael_macias, como relativa y /home/grupo2021/misael_macias como absoluta) y se termina con

para los archivos tipo bloque se puede usar el mismo comando pero con - type b y con la misma opción -exec y comando cp pero con distinta ruta

(../home/grupo2021/misael_macias/borrae/borrae/borrae/borrae/b como relativa y
/home/grupo2021/misael_macias/borrae/borrae/borrae/borrae/b como absoluta)