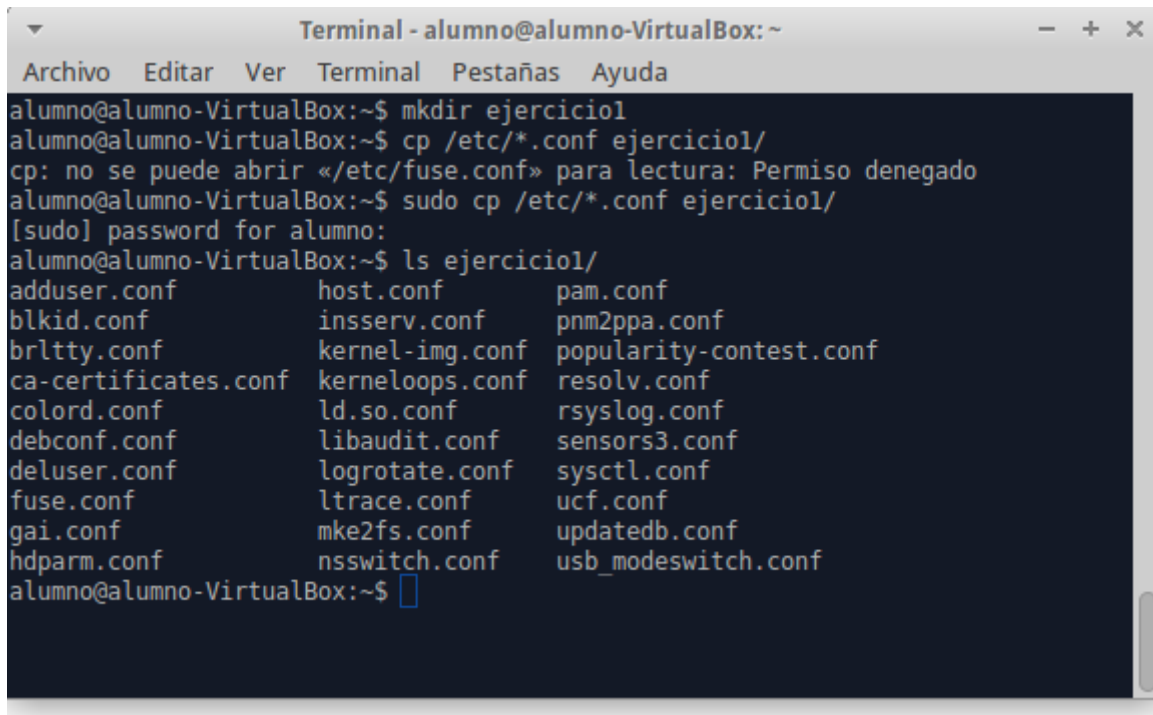


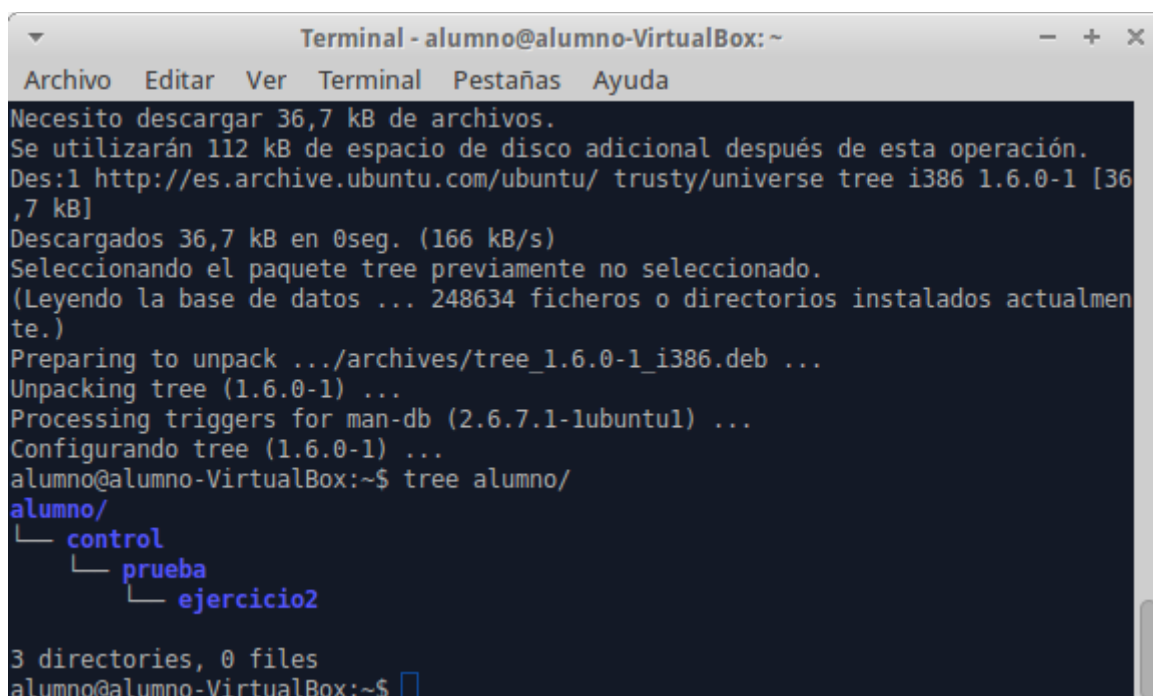
SI. UT05. P2. Archivos

1) Crear un directorio ejercicio1 en vuestro home, y copiar en el mismo todos los ficheros con extensión conf del directorio /etc. Realizad esta acción con un solo comando, y posicionados en el directorio home del usuario.



```
Terminal - alumno@alumno-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver     Terminal  Pestañas  Ayuda
alumno@alumno-VirtualBox:~$ mkdir ejercicio1
alumno@alumno-VirtualBox:~$ cp /etc/*.conf ejercicio1/
cp: no se puede abrir «/etc/fuse.conf» para lectura: Permiso denegado
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo cp /etc/*.conf ejercicio1/
[sudo] password for alumno:
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ls ejercicio1/
adduser.conf      host.conf         pam.conf
blkid.conf        inserv.conf      pnm2ppa.conf
brltty.conf       kernel-img.conf  popularity-contest.conf
ca-certificates.conf kernelloops.conf resolv.conf
colord.conf       ld.so.conf       rsyslog.conf
debconf.conf      libaudit.conf    sensors3.conf
deluser.conf      logrotate.conf   sysctl.conf
fuse.conf         ltrace.conf      ucf.conf
gai.conf          mke2fs.conf      updatedb.conf
hdparm.conf       nsswitch.conf    usb_modeswitch.conf
alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

2) Crear un directorio ejercicio2 dentro de un directorio prueba dentro de un directorio control dentro de un directorio alumno dentro de vuestro home. Realizad esta acción con un solo comando y posicionados en el directorio home de vuestro usuario.



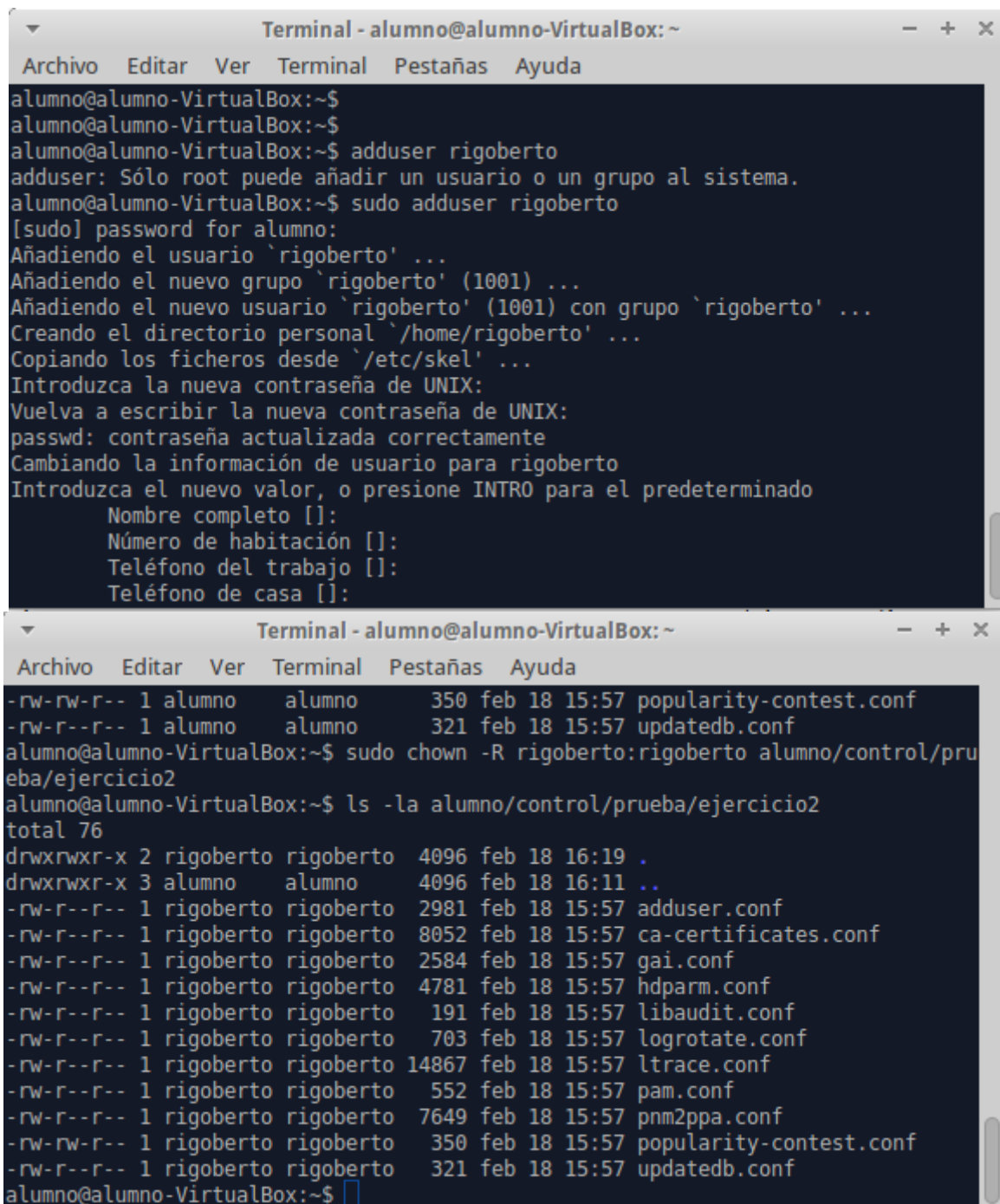
```
Terminal - alumno@alumno-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver     Terminal  Pestañas  Ayuda
Necesito descargar 36,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/trusty/universe tree i386 1.6.0-1 [36,7 kB]
Descargados 36,7 kB en 0seg. (166 kB/s)
Seleccionando el paquete tree previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 248634 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparing to unpack .../archives/tree_1.6.0-1_i386.deb ...
Unpacking tree (1.6.0-1) ...
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Configurando tree (1.6.0-1) ...
alumno@alumno-VirtualBox:~$ tree alumno/
alumno/
├── control
│   └── prueba
│       └── ejercicio2
3 directories, 0 files
alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

3) Mover todos los ficheros que contengan una letra a en su nombre del directorio ejercicio1 al

directorio ejercicio2. Un solo comando y posicionados en el raíz de vuestro árbol.

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ mv ejercicio1/*a* alumno/control/prueba/ejercicio2/
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ls alumno/control/prueba/ejercicio2
adduser.conf          hdparm.conf          ltrace.conf          popularity-contest.conf
ca-certificates.conf libaudit.conf        pam.conf              updatedb.conf
gai.conf              logrotate.conf       pnm2ppa.conf
alumno@alumno-VirtualBox:~$ mv ejercicio1/*a*. * alumno/control/prueba/ejercicio2/
```

4) Cread un usuario rigoberto. Modificar todos los ficheros del directorio ejercicio2 para que pasen a ser propiedad del usuario rigoberto y del grupo rigoberto.

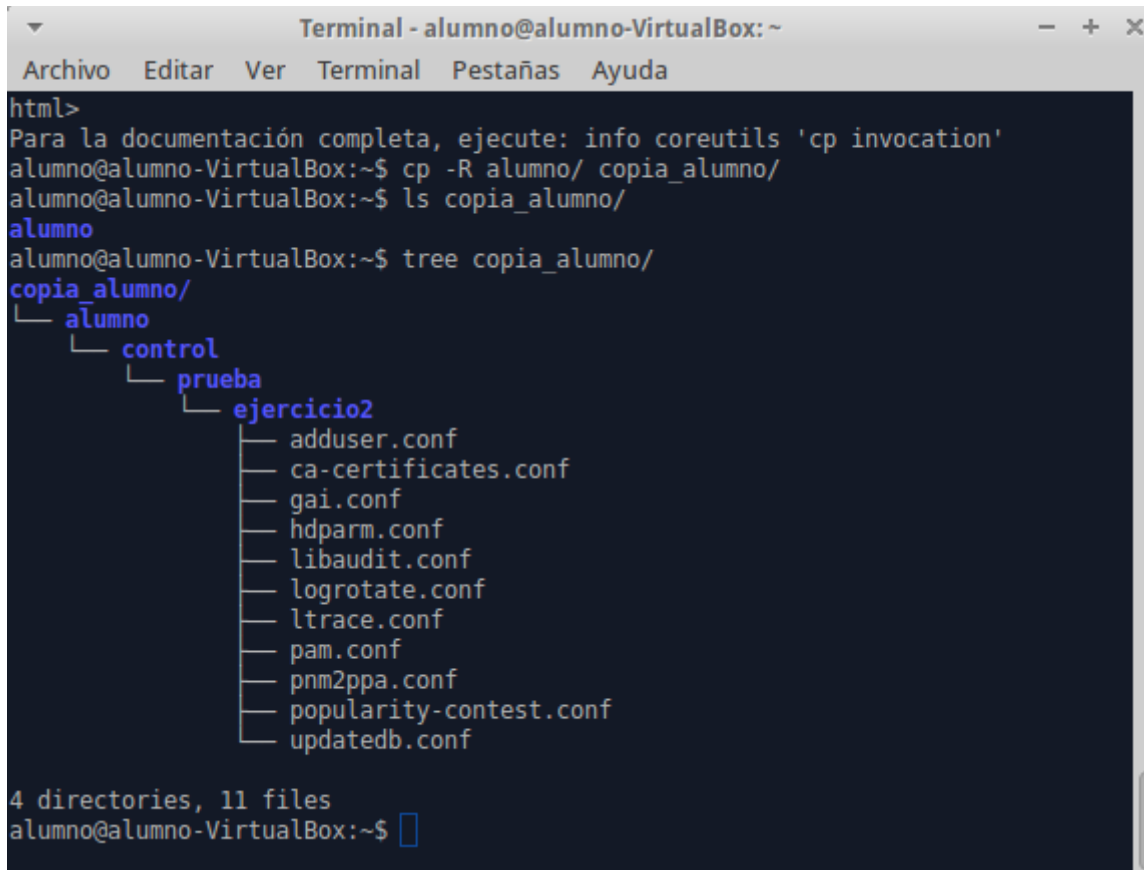


```
Terminal - alumno@alumno-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
alumno@alumno-VirtualBox:~$
alumno@alumno-VirtualBox:~$
alumno@alumno-VirtualBox:~$ adduser rigoberto
adduser: Sólo root puede añadir un usuario o un grupo al sistema.
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo adduser rigoberto
[sudo] password for alumno:
Añadiendo el usuario `rigoberto' ...
Añadiendo el nuevo grupo `rigoberto' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario `rigoberto' (1001) con grupo `rigoberto' ...
Creando el directorio personal `/home/rigoberto' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para rigoberto
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:

Terminal - alumno@alumno-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
-rw-rw-r-- 1 alumno alumno 350 feb 18 15:57 popularity-contest.conf
-rw-r--r-- 1 alumno alumno 321 feb 18 15:57 updatedb.conf
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo chown -R rigoberto:rigoberto alumno/control/pru
eba/ejercicio2
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ls -la alumno/control/prueba/ejercicio2
total 76
drwxrwxr-x 2 rigoberto rigoberto 4096 feb 18 16:19 .
drwxrwxr-x 3 alumno alumno 4096 feb 18 16:11 ..
-rw-r--r-- 1 rigoberto rigoberto 2981 feb 18 15:57 adduser.conf
-rw-r--r-- 1 rigoberto rigoberto 8052 feb 18 15:57 ca-certificates.conf
-rw-r--r-- 1 rigoberto rigoberto 2584 feb 18 15:57 gai.conf
-rw-r--r-- 1 rigoberto rigoberto 4781 feb 18 15:57 hdparm.conf
-rw-r--r-- 1 rigoberto rigoberto 191 feb 18 15:57 libaudit.conf
-rw-r--r-- 1 rigoberto rigoberto 703 feb 18 15:57 logrotate.conf
-rw-r--r-- 1 rigoberto rigoberto 14867 feb 18 15:57 ltrace.conf
-rw-r--r-- 1 rigoberto rigoberto 552 feb 18 15:57 pam.conf
-rw-r--r-- 1 rigoberto rigoberto 7649 feb 18 15:57 pnm2ppa.conf
-rw-rw-r-- 1 rigoberto rigoberto 350 feb 18 15:57 popularity-contest.conf
-rw-r--r-- 1 rigoberto rigoberto 321 feb 18 15:57 updatedb.conf
alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

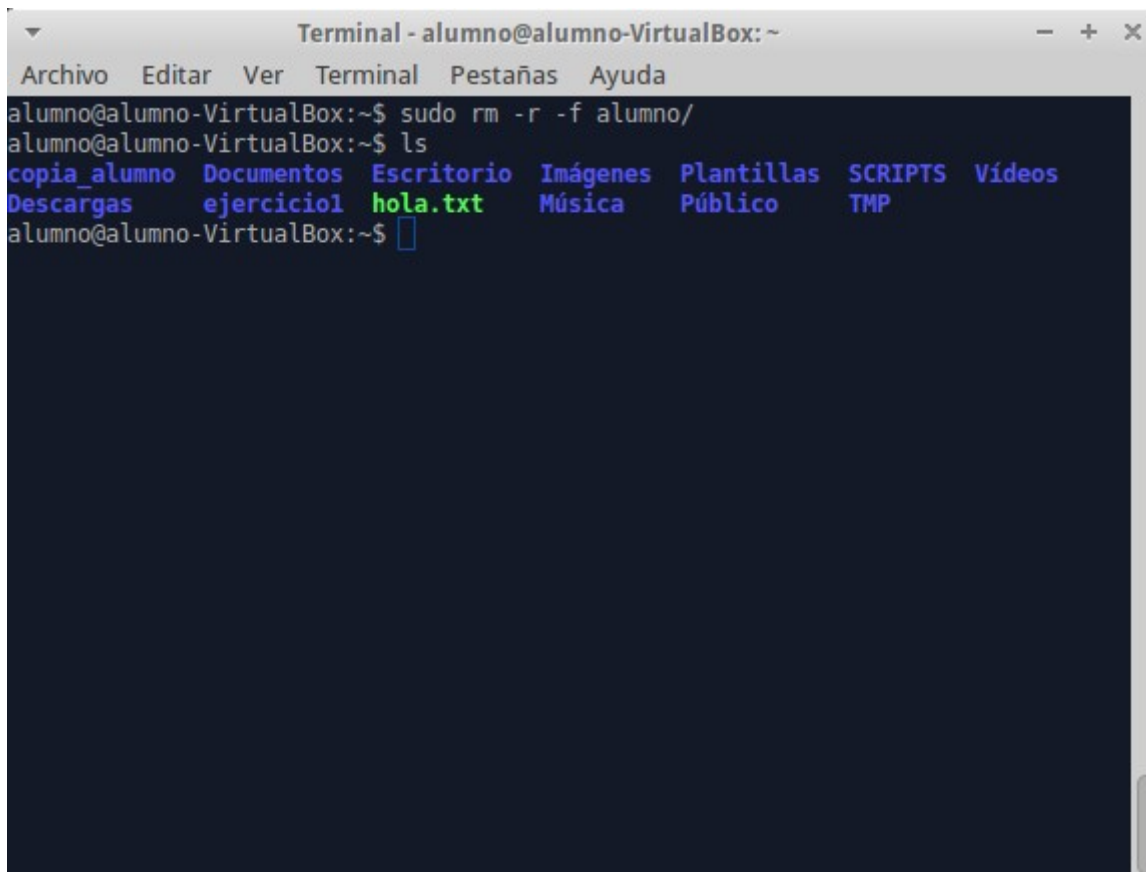
5) Copiad el directorio alumno de vuestro home, y todo lo que contiene, a un directorio

copia_alumno que debe crearse en vuestro directorio home. Un solo comando para la copia.



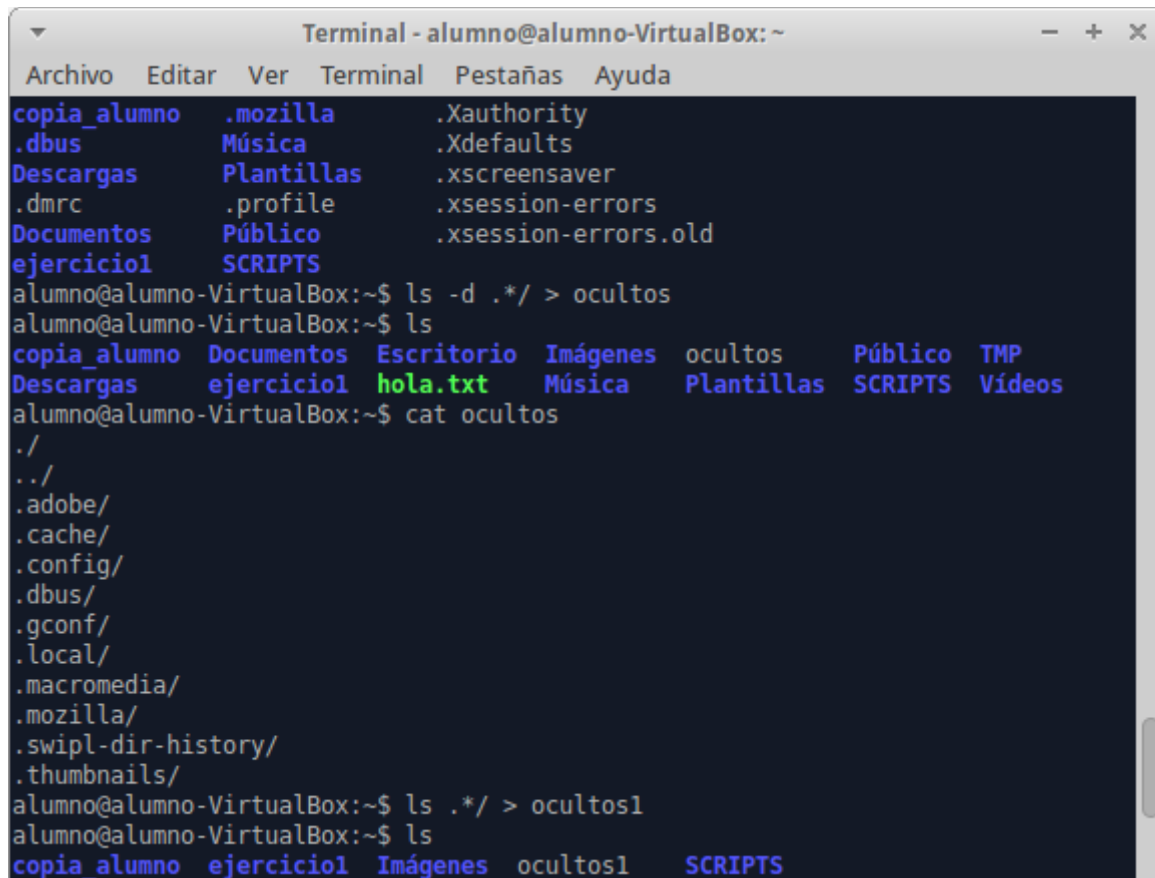
```
Terminal - alumno@alumno-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
html>
Para la documentación completa, ejecute: info coreutils 'cp invocation'
alumno@alumno-VirtualBox:~$ cp -R alumno/ copia_alumno/
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ls copia_alumno/
alumno
alumno@alumno-VirtualBox:~$ tree copia_alumno/
copia_alumno/
├── alumno
│   ├── control
│   │   └── prueba
│   │       └── ejercicio2
│   │           ├── adduser.conf
│   │           ├── ca-certificates.conf
│   │           ├── gai.conf
│   │           ├── hdparm.conf
│   │           ├── libaudit.conf
│   │           ├── logrotate.conf
│   │           ├── ltrace.conf
│   │           ├── pam.conf
│   │           ├── pnm2ppa.conf
│   │           ├── popularity-contest.conf
│   │           └── updatedb.conf
└── 4 directories, 11 files
alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

6) Borrar el directorio alumno de vuestro home con un solo comando y sin que pida confirmación.



```
Terminal - alumno@alumno-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo rm -r -f alumno/
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ls
copia_alumno  Documentos  Escritorio  Imágenes  Plantillas  SCRIPTS  Videos
Descargas     ejercicio1  hola.txt    Música     Público     TMP
alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

7) Cread un fichero con nombre ocultos en la raíz de vuestro árbol, que contenga el nombre de todos los directorios ocultos que están en vuestro home. (Los ficheros y directorios ocultos son aquellos cuyo nombre comienza por un punto, y no son mostrados normalmente por ls).



```
Terminal - alumno@alumno-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver     Terminal  Pestañas  Ayuda
copia_alumno  .mozilla      .Xauthority
.dbus          Música        .Xdefaults
Descargas     Plantillas    .xscreensaver
.dmrc         .profile      .xsession-errors
Documentos    Público       .xsession-errors.old
ejercicio1    SCRIPTS
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ls -d ./ > ocultos
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ls
copia_alumno  Documentos  Escritorio  Imágenes  ocultos    Público  TMP
Descargas     ejercicio1  hola.txt    Música     Plantillas  SCRIPTS  Vídeos
alumno@alumno-VirtualBox:~$ cat ocultos
./
../
.adobe/
.cache/
.config/
.dbus/
.gconf/
.local/
.macromedia/
.mozilla/
.swipl-dir-history/
.thumbnails/
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ls ./ > ocultos1
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ls
copia_alumno  ejercicio1  Imágenes  ocultos1  SCRIPTS
```