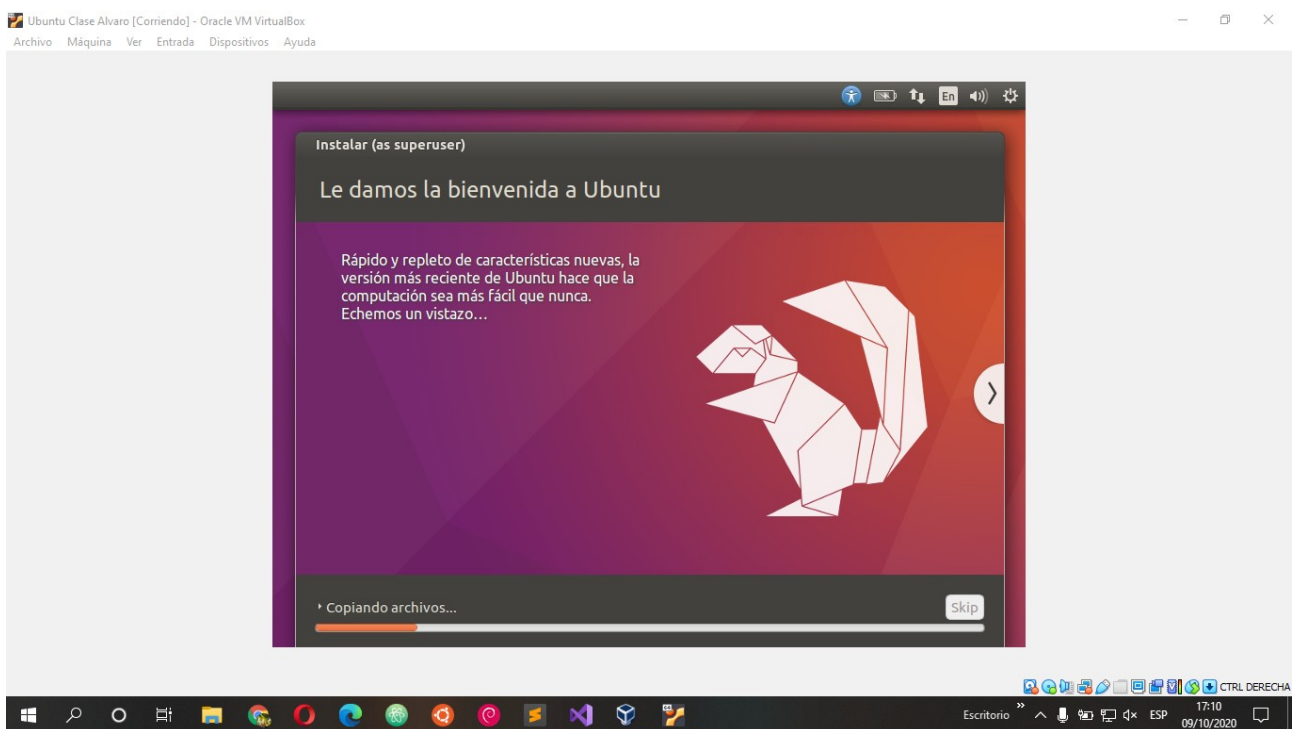
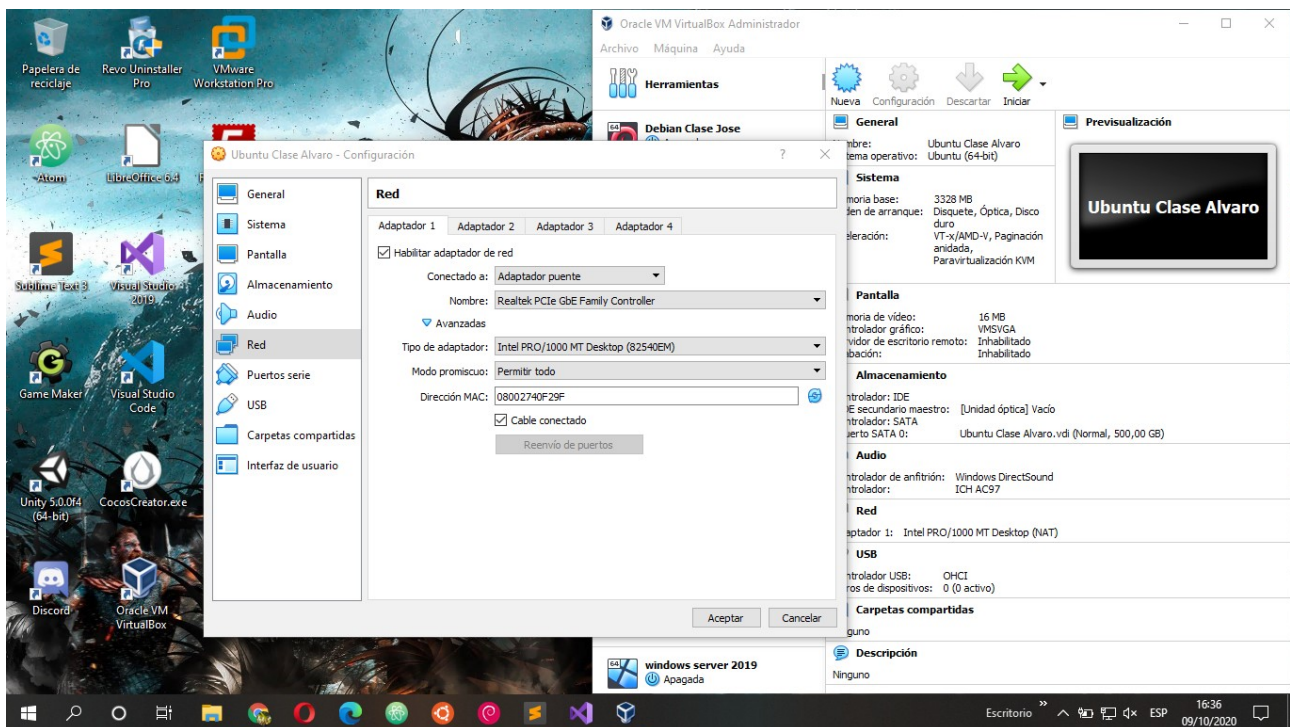


Instalación de Ubuntu:

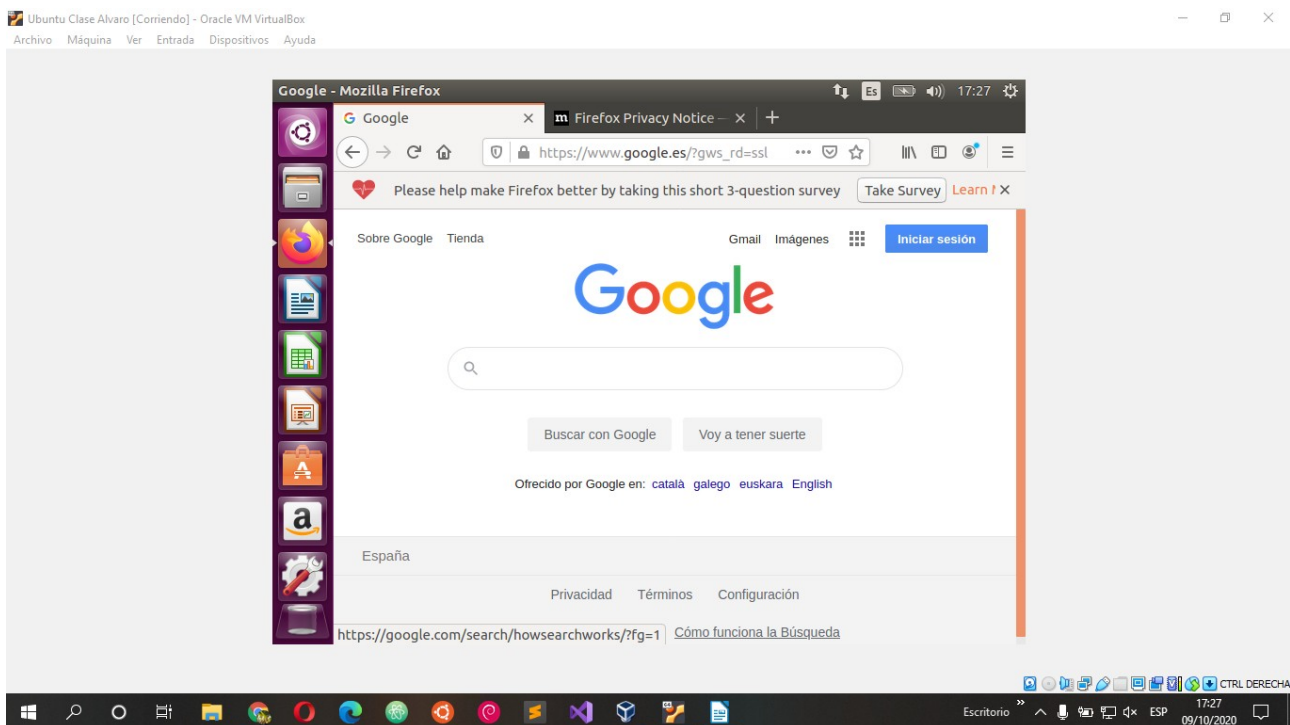
- ***Instala la última versión de Ubuntu sobre VmWare o VirtualBox.***



- ***En las propiedades de la máquina configura el interfaz de red en modo Bridge.***

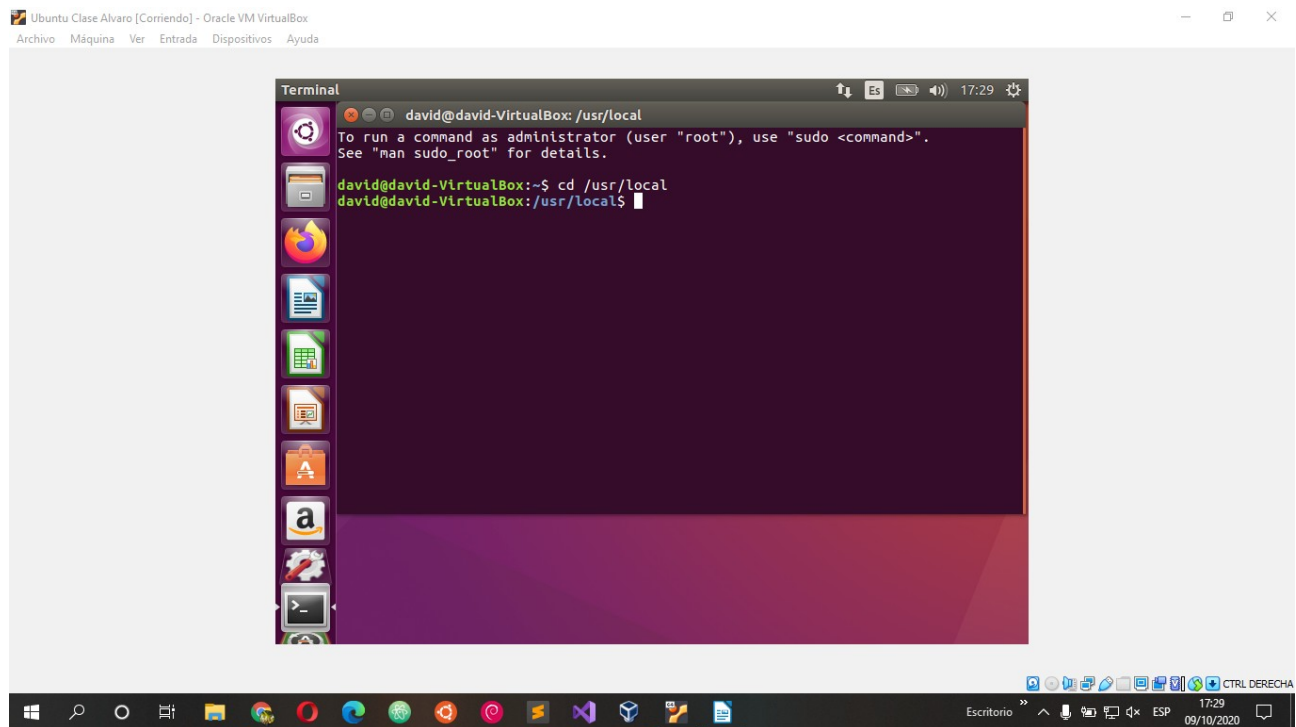


- ***Una vez instalado, comprueba que funciona correctamente la conexión a Internet.***

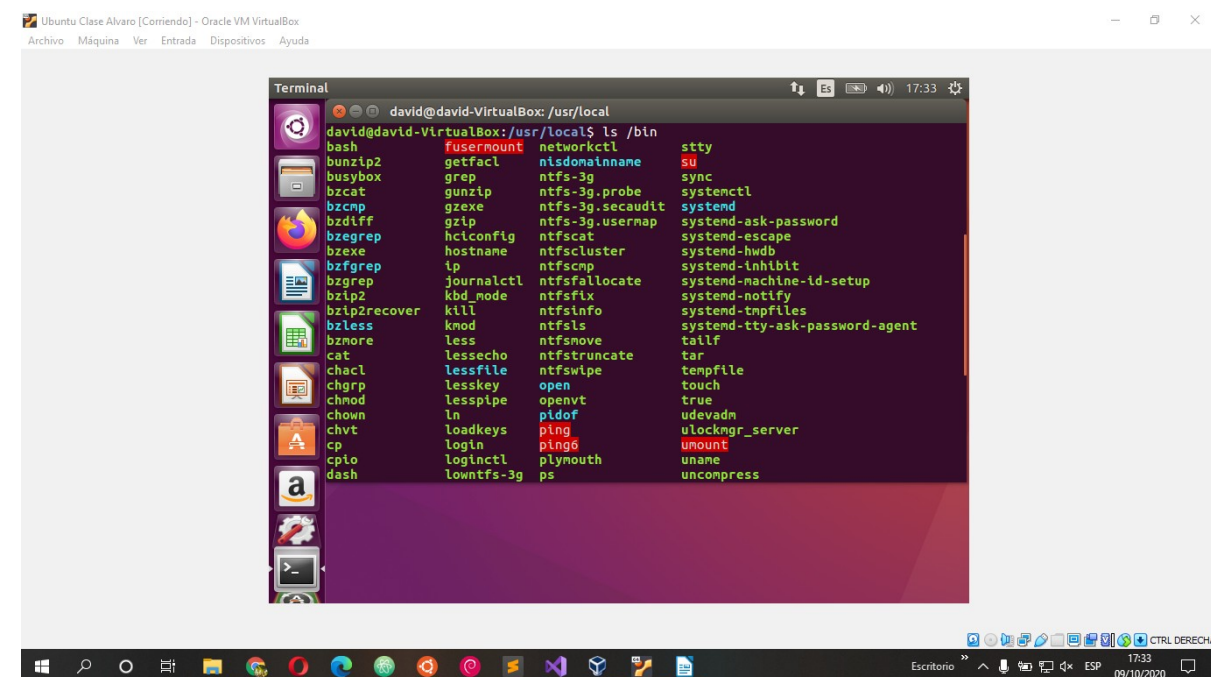


Preguntas rápidas:**1. Navegar entre directorios.**

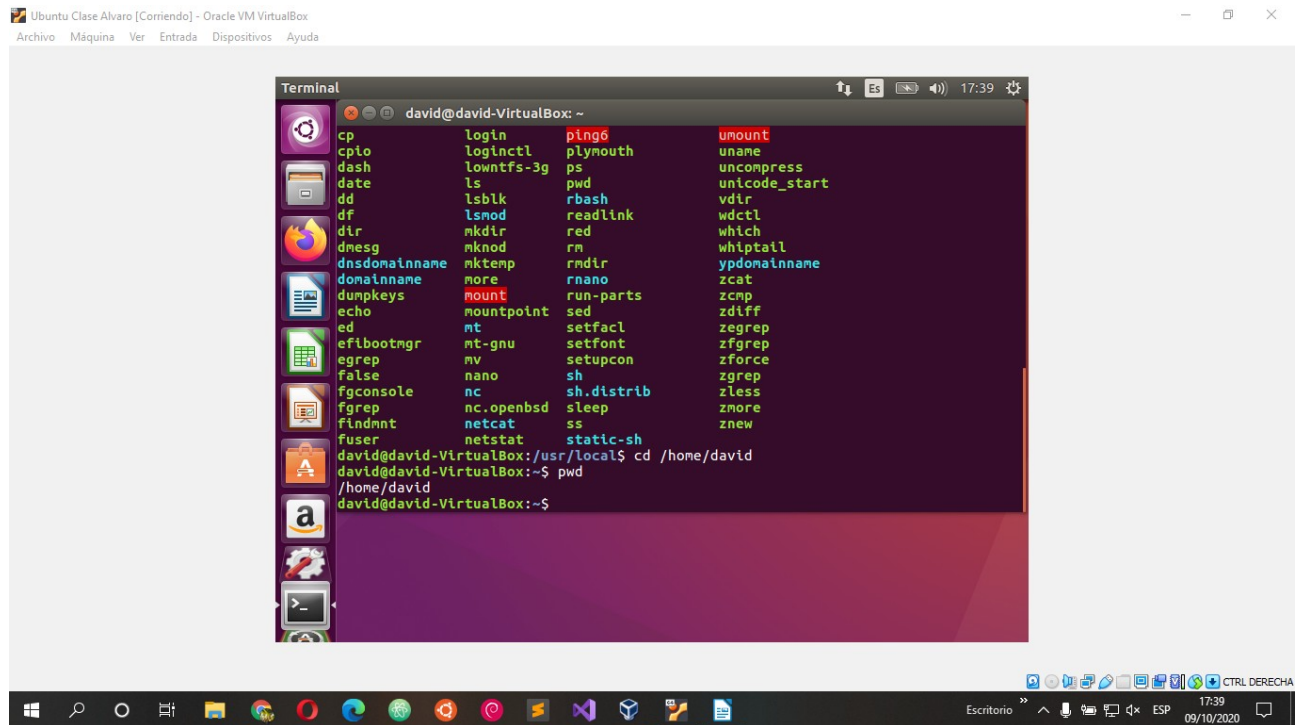
- Desde tu directorio de usuario muévete al directorio `/usr/local`. ¿Cuál sería la forma más rápida de hacerlo?



- Enumera los ficheros existentes en `/bin`.

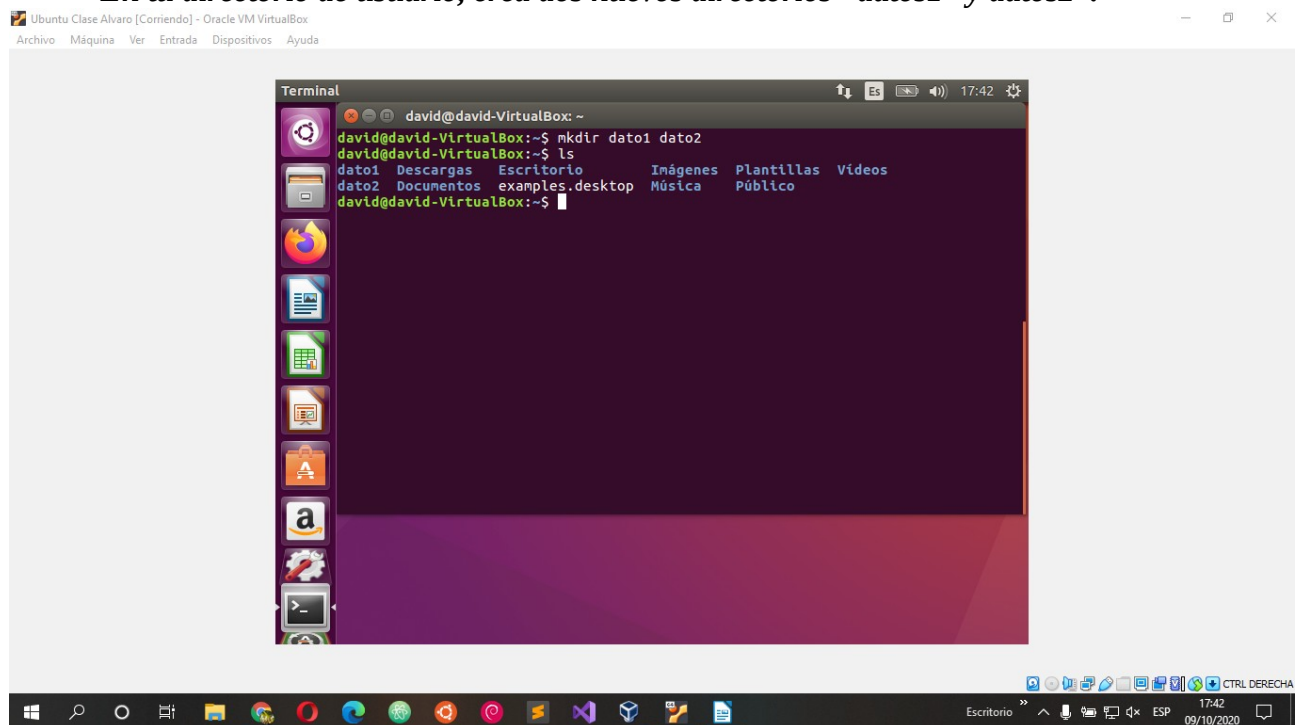


- *Ahora vuelve otra vez a tu directorio de usuario. ¿Cuál sería la forma más rápida de hacerlo?*



2. Crear y modificar directorios.

- *En tu directorio de usuario, crea dos nuevos directorios "datos1" y "datos2".*



- ***Copia el fichero shells del directorio /etc al directorio datos1.***

Ubuntu Clase Alvaro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
Terminal
david@david-VirtualBox: /
david@david-VirtualBox:/$ cp -a -r /etc/shells /home/david/dato1
david@david-VirtualBox:/$ ls /home/david/dato1
etc  shells
david@david-VirtualBox:/$
```

Escritorio 17:50 09/10/2020

- ***Mueve el fichero al directorio datos2, pero cambiándole el nombre.***

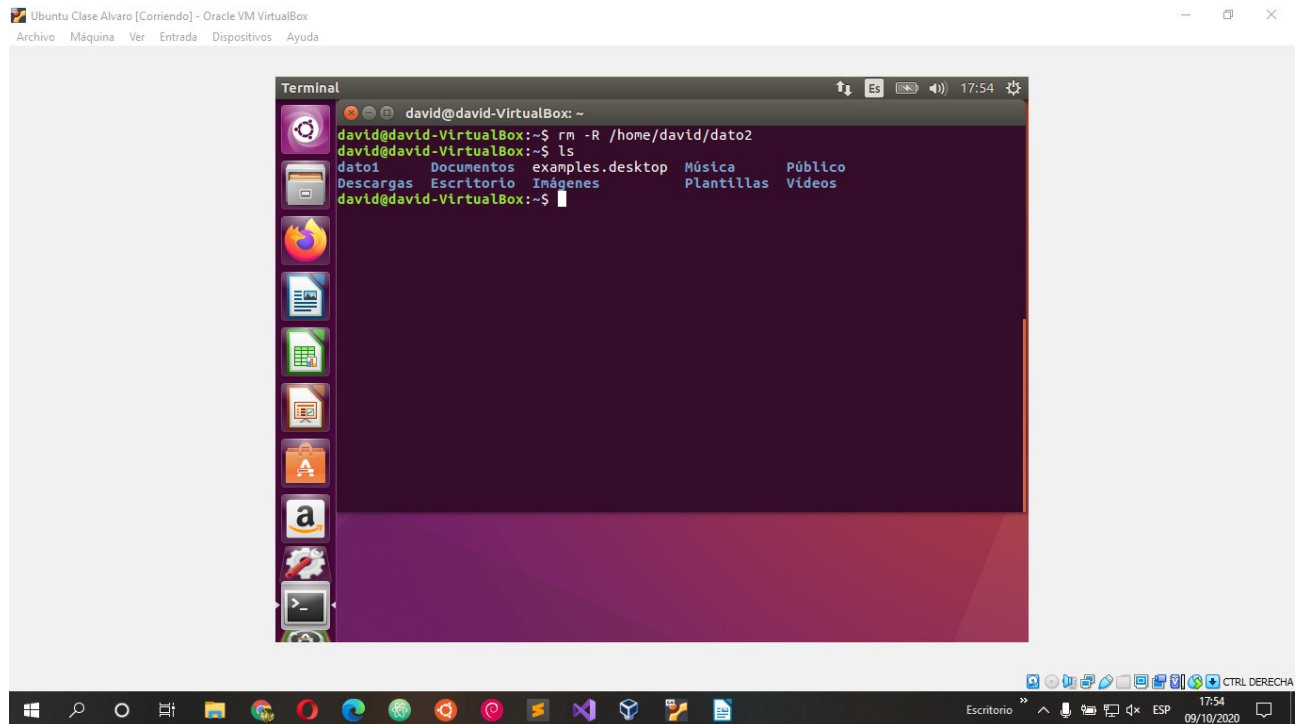
Ubuntu Clase Alvaro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
Terminal
david@david-VirtualBox: /
david@david-VirtualBox:/$ cp -a -r /etc/shells /home/david/dato1
david@david-VirtualBox:/$ ls /home/david/dato1
etc  shells
david@david-VirtualBox:/$ mv /home/david/dato1/shells /home/david/dato2/comando
david@david-VirtualBox:/$ ls /home/david/dato2
comando
david@david-VirtualBox:/$
```

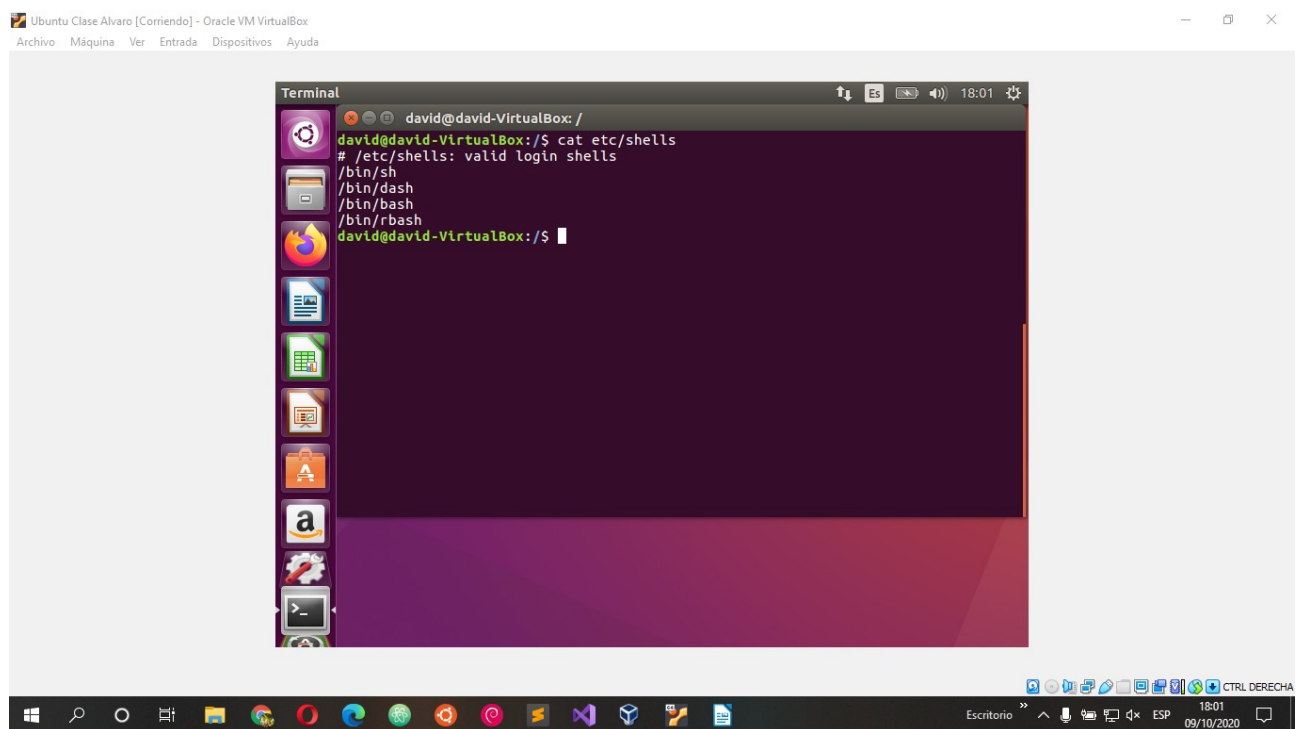
Escritorio 17:51 09/10/2020

- **Borra el directorio datos2 y todo su contenido.**

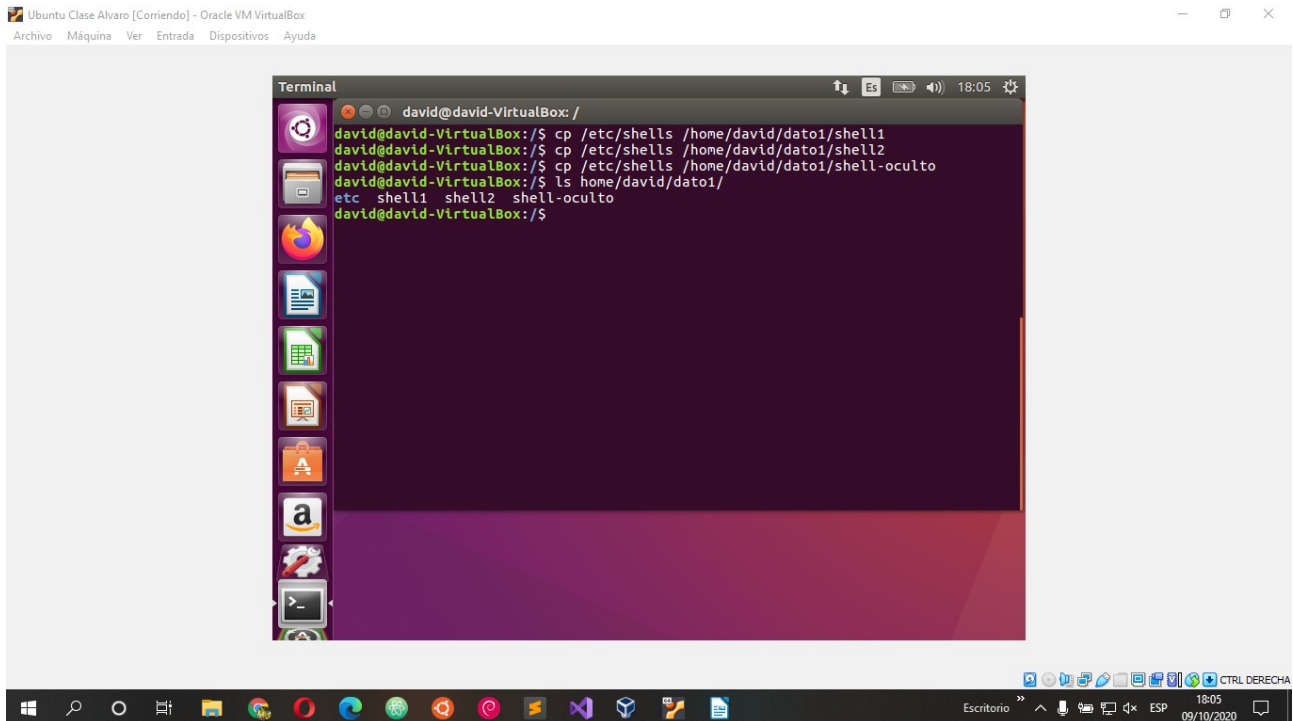


3. Copiar y listar ficheros.

- **El fichero shells que hemos copiado en el ejercicio anterior es una lista de los intérpretes de ordenes que soporta nuestro sistema. ¿Qué orden utilizarías para mostrar esta lista?**



- ***Copia tres veces el fichero shell del directorio datos, la primera copia se llamará “shell1”, la segunda “shell2” y la tercera “.shell-oculto”.***



The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with the prompt "david@david-VirtualBox: /". The terminal displays the following commands and their output:

```
david@david-VirtualBox:/$ cp /etc/shells /home/david/dato1/shell1
david@david-VirtualBox:/$ cp /etc/shells /home/david/dato1/shell2
david@david-VirtualBox:/$ cp /etc/shells /home/david/dato1/shell-oculto
david@david-VirtualBox:/$ ls /home/david/dato1/
etc shell1 shell2 shell-oculto
david@david-VirtualBox:/$
```

The terminal window is part of an Oracle VM VirtualBox interface. The top bar shows "Ubuntu Clase Alvaro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox" and a menu with "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The bottom status bar shows "Escritorio", system icons, and the date/time "18:05 09/10/2020".

- ***Mediante el comando ls muestra los siguientes resultados:***

Ubuntu Clase Alvaro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
Terminal
david@david-VirtualBox: /
david@david-VirtualBox:~$ cp /etc/shells /home/david/dato1/shell1
david@david-VirtualBox:~$ cp /etc/shells /home/david/dato1/shell2
david@david-VirtualBox:~$ cp /etc/shells /home/david/dato1/shell-oculto
david@david-VirtualBox:~$ ls /home/david/dato1/
etc  shell1  shell2  shell-oculto
david@david-VirtualBox:~$
```

Escritorio 18:05 09/10/2020

- ***Muestra todos los ficheros que empiecen por s.***

Ubuntu Clase Alvaro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
Terminal
david@david-VirtualBox: ~/dato1
david@david-VirtualBox:~/dato1$ ls s*
shell1  shell2  shell-oculto
david@david-VirtualBox:~/dato1$
```

Escritorio 18:08 09/10/2020

- ***Muestra todos los ficheros cuya segunda letra sea una h.***

Ubuntu Clase Alvaro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
Terminal
david@david-VirtualBox: ~/dato1
david@david-VirtualBox:~/dato1$ ls s*
shell1 shell2 shell-oculto
david@david-VirtualBox:~/dato1$ ls ?h*
shell1 shell2 shell-oculto
david@david-VirtualBox:~/dato1$
```

Escritorio 18:09 09/10/2020

- ***Muestra todos los ficheros, incluyendo los ficheros ocultos.***

Ubuntu Clase Alvaro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
Terminal
david@david-VirtualBox: ~/dato1
david@david-VirtualBox:~/dato1$ ls s*
shell1 shell2 shell-oculto
david@david-VirtualBox:~/dato1$ ls ?h*
shell1 shell2 shell-oculto
david@david-VirtualBox:~/dato1$ ls -a
. . . etc shell1 shell2 shell-oculto
david@david-VirtualBox:~/dato1$
```

Escritorio 18:09 09/10/2020

4. Usuarios y grupos: permisos.

◦ **Indica los permisos que tendrá el propietario, grupo y resto de usuarios, según las siguientes listas:**

- **-rwxr-xr-x**

Propietario: rwx

Grupo: r-x

Resto: r-x

- **-rw-----**

Propietario: rw-

Grupo: ---

Resto: ---

- **-rwxrwxrwx**

Propietario: rwx

Grupo: rwx

Resto: rwx

- **-r-xr-xr-x**

Propietario: r-x

Grupo: r-x

Resto: r-x

- **-rwxr-x---**

Propietario: rwx

Grupo: r-x

Resto: ---

5. Procesos y tareas.

- Enumera los procesos que hay en ejecución en tu máquina, incluyendo los procesos de sistema. Para ello usa el comando `ps`

Ubuntu Clase Alvaro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
Terminal
david@david-VirtualBox: /
david@david-VirtualBox:/$ ps -e -f
  UID      PID  PPID  C  TIME  TTY      TIME CMD
  root         1      0  0  17:24 ?        00:00:02 /sbin/init splash
  root         2      0  0  17:24 ?        00:00:00 [kthreadd]
  root         4      2  0  17:24 ?        00:00:00 [kworker/0:0H]
  root         6      2  0  17:24 ?        00:00:00 [mm_percpu_wq]
  root         7      2  0  17:24 ?        00:00:00 [ksoftirqd/0]
  root         8      2  0  17:24 ?        00:00:00 [rcu_sched]
  root         9      2  0  17:24 ?        00:00:00 [rcu_bh]
  root        10      2  0  17:24 ?        00:00:00 [migration/0]
  root        11      2  0  17:24 ?        00:00:00 [watchdog/0]
  root        12      2  0  17:24 ?        00:00:00 [cpuhp/0]
  root        13      2  0  17:24 ?        00:00:00 [kdevtmpfs]
  root        14      2  0  17:24 ?        00:00:00 [netns]
  root        15      2  0  17:24 ?        00:00:00 [rcu_tasks_kthre]
  root        16      2  0  17:24 ?        00:00:00 [kauditd]
  root        17      2  0  17:24 ?        00:00:00 [khungtaskd]
  root        18      2  0  17:24 ?        00:00:00 [oom_reaper]
  root        19      2  0  17:24 ?        00:00:00 [writeback]
  root        20      2  0  17:24 ?        00:00:00 [kcompactd0]
  root        21      2  0  17:24 ?        00:00:00 [ksmd]
  root        22      2  0  17:24 ?        00:00:00 [khugepaged]
  root        23      2  0  17:24 ?        00:00:00 [crypto]
  root        24      2  0  17:24 ?        00:00:00 [kintegrityd]
```

Escritorio 18:16 09/10/2020