

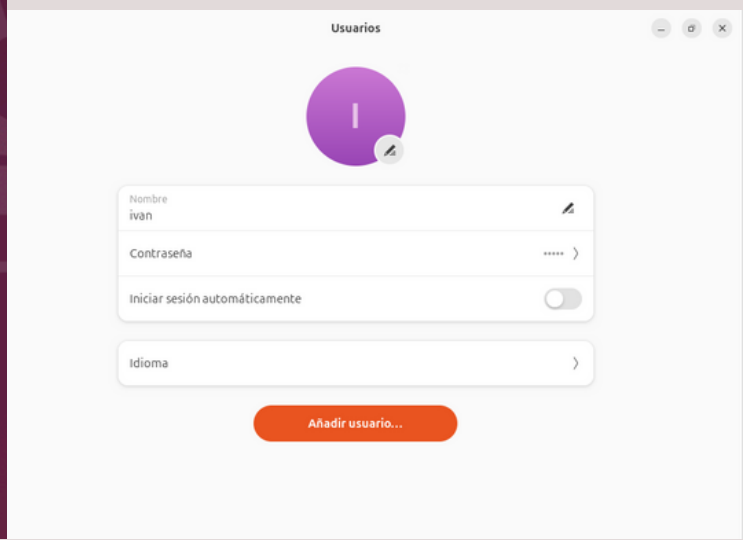
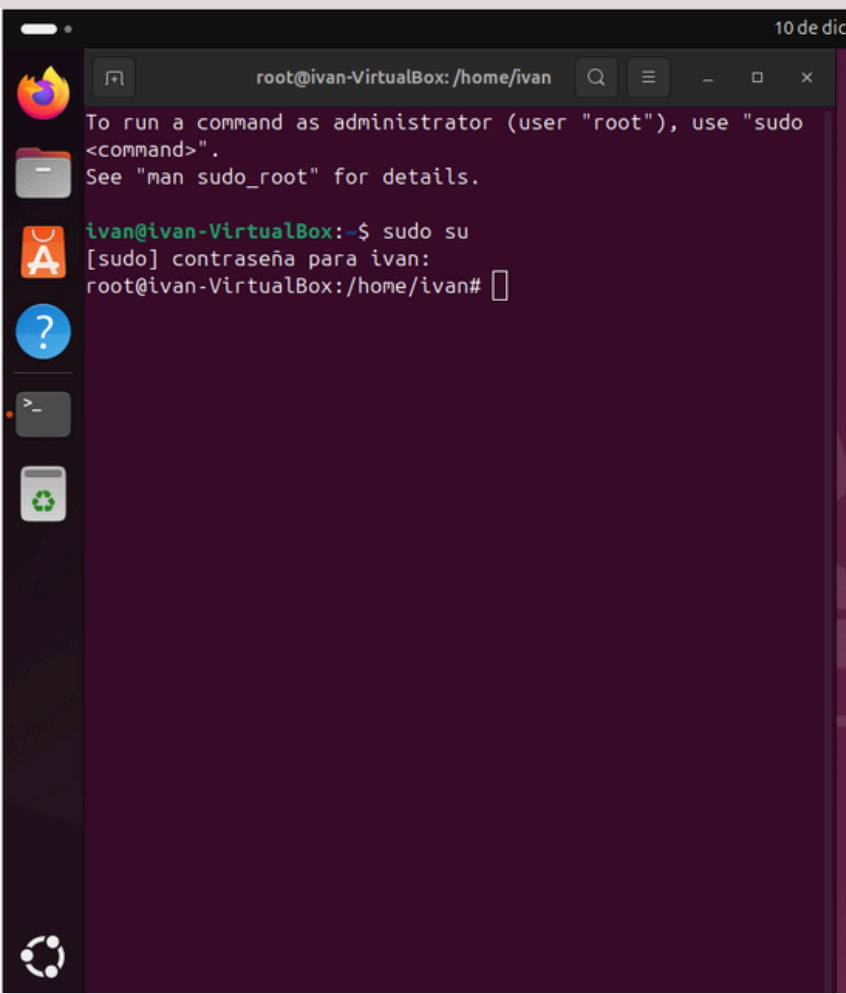
Por Iván Ponti Rubio

Proyecto tecnológico



1. Inicio de Sesión:

Para iniciar sesión en Ubuntu nos pedirá nada más descargarlo introducir un usuario y una contraseña, así que este paso será sencillo. Para abrir el terminal lo buscaremos en nuestras aplicaciones



2. Exploración del Sistema de Archivos:

Al poner los comandos dichos como es pwd y ls se cumplen varias funciones.

Con pwd te dice el directorio donde estas y con ls te enseña todos los directorios en tu directorio actual

```
ivan@ivan-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] contraseña para ivan:
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan# pwd
/home/ivan
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan# ls
Descargas  Escritorio  Música      Público  Vídeos
Documentos  Imágenes   Plantillas  snap
```

Con estos comandos en el terminal podremos acceder a diferentes directorios gracias al comando cd / . Después usaremos cd /home/ivan para volver a nuestro directorio personal

```
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan# cd /
root@ivan-VirtualBox:/# cd /home/ivan
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan#
```

3. Creación y Eliminación de Directorios:

Al poner los comandos mkdir creamos un primer directorio llamado practica que después usaremos ls para ver si lo hemos creado. Tras esto accederemos a ese directorio con cd y crearemos diferentes subdirectorios que los crearemos con el comando mkdir. Por último borraremos uno de los subdirectorios con el comando rmdir pero no funcionara asi que al probar el comando rm -r ya lo borrara

```
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan# mkdir prueba
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan# ls
Descargas  Escritorio  Música      prueba      snap
Documentos Imágenes   Plantillas  Público     Videos
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan# cd /prueba
bash: cd: /prueba: No existe el archivo o el directorio
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan# cd /home/ivan/prueba
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba# mkdir HTML
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba# mkdir CSS
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba# mkdir JS
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba# rmdir JS
Orden «rmdir» no encontrada. Quizá quiso decir:
  la orden «mdir» del paquete deb «mtools (4.0.43-1)»
  la orden «mmdir» del paquete deb «simh (3.8.1-6.1)»
  la orden «mkdir» del paquete deb «coreutils (9.4-2ubuntu2)»
  la orden «rmdir» del paquete deb «coreutils (9.4-2ubuntu2)»
Pruebe con: apt install <nombre del paquete deb>
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba# rm -r JS
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba#
```

4. Manipulación de Archivos:

Accedemos al archivo llamado al HTML y gracias al comando index, con el comando nano editamos nuestro archivo llamado index.html y lo modificaremos con el comando nano que nos abrirá una ventana donde podremos modificar el archivo. Después con el comando cat veremos nuestro archivo modificado

```
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba# cd /home/ivan/prueba/HTML
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML# touch index.html
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML# nano index.html
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML# nano index.html
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML# cat index.html
siedhioqehdjdhelqahehuoed
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML#
```



5. Gestión de Procesos:

Usando el comando ps podemos ver los procesos en ejecución

```
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML# ps
  PID TTY          TIME CMD
 3980 pts/1        00:00:00 sudo
 3981 pts/1        00:00:00 su
 3982 pts/1        00:00:00 bash
14490 pts/1        00:00:00 ps
```

Usando el comando kill detendremos los procesos de la lista que seleccionemos. Muy importante saber que para elegir este proceso tendremos que poner su id.

```
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML# kill 123
bash: kill: (123) - No existe el proceso
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML# kill 1
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML#
```

6. Permisos de Archivos:

Con el comando `ls -l` verifica los permisos del archivo "index.html"

```
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML# ls -l
total 8
-rw-r--r-- 1 root root 26 dic 10 17:08 index.html
-rw-r--r-- 1 root root 26 dic 10 17:09 'index.html '
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML# SS
```

7. Búsqueda de Archivos:

Con el comando `find` encuentra archivos creados, en este caso buscaremos el archivo `index.html`

```
root@ivan-VirtualBox:/home/ivan/prueba/HTML# find index.htm
l
index.html
```