



Iniciación a Linux

Sesiones y Comandos Básicos

 CLI  Shell  Terminal

Inicio de una Sesión Linux



Terminal y Consola

Interfaz de línea de comandos (CLI) para interactuar con el sistema operativo Linux



Login y Password

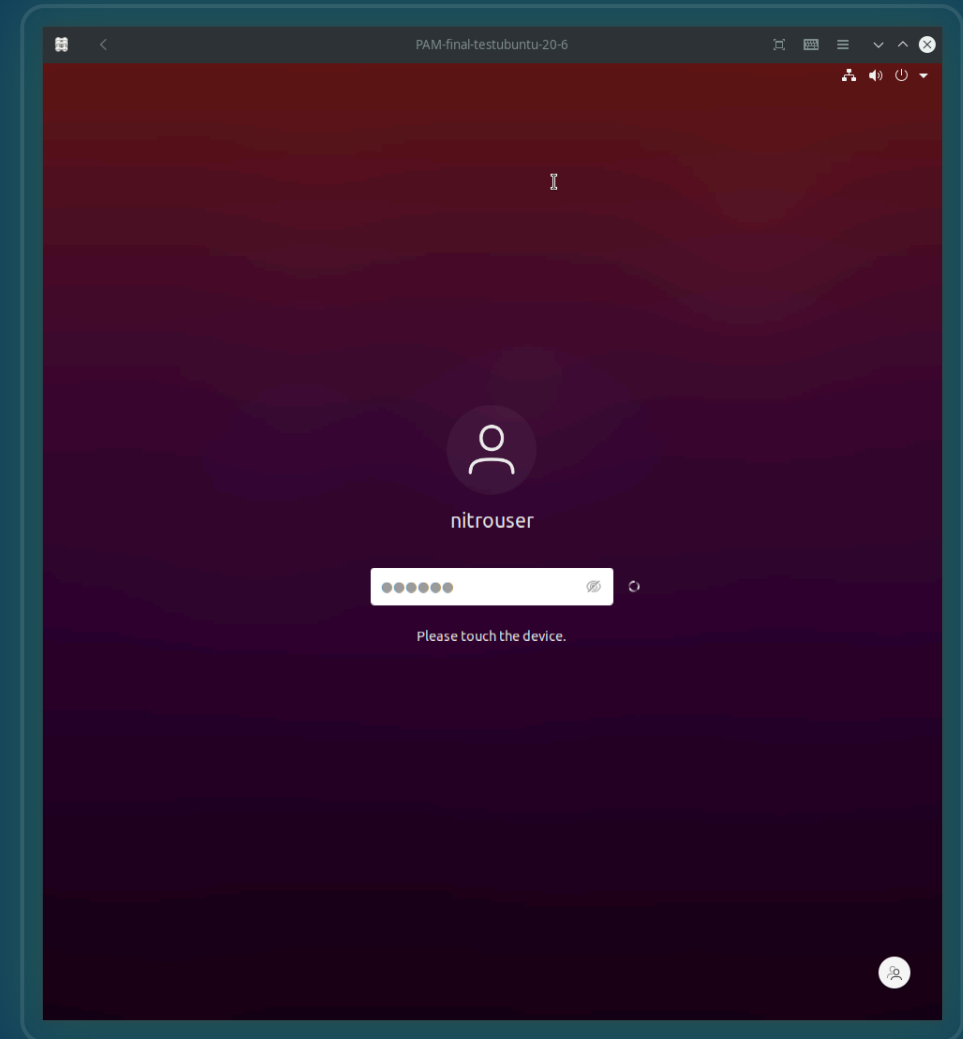
Autenticación necesaria para iniciar sesión. La contraseña **no se visualiza** al teclearla



VirtualBox

Abrir nuevas terminales mediante combinación de teclas

Ctrl+Alt+F2-F6 y volver con **Ctrl+Alt+F1**



Ejecución de Órdenes



Prompt

Indicador que muestra que el sistema está listo para recibir comandos



Comando

El nombre del programa o utilidad que se desea ejecutar



Opciones

Modifican el comportamiento del comando. Format: **-o** o **--opcion**



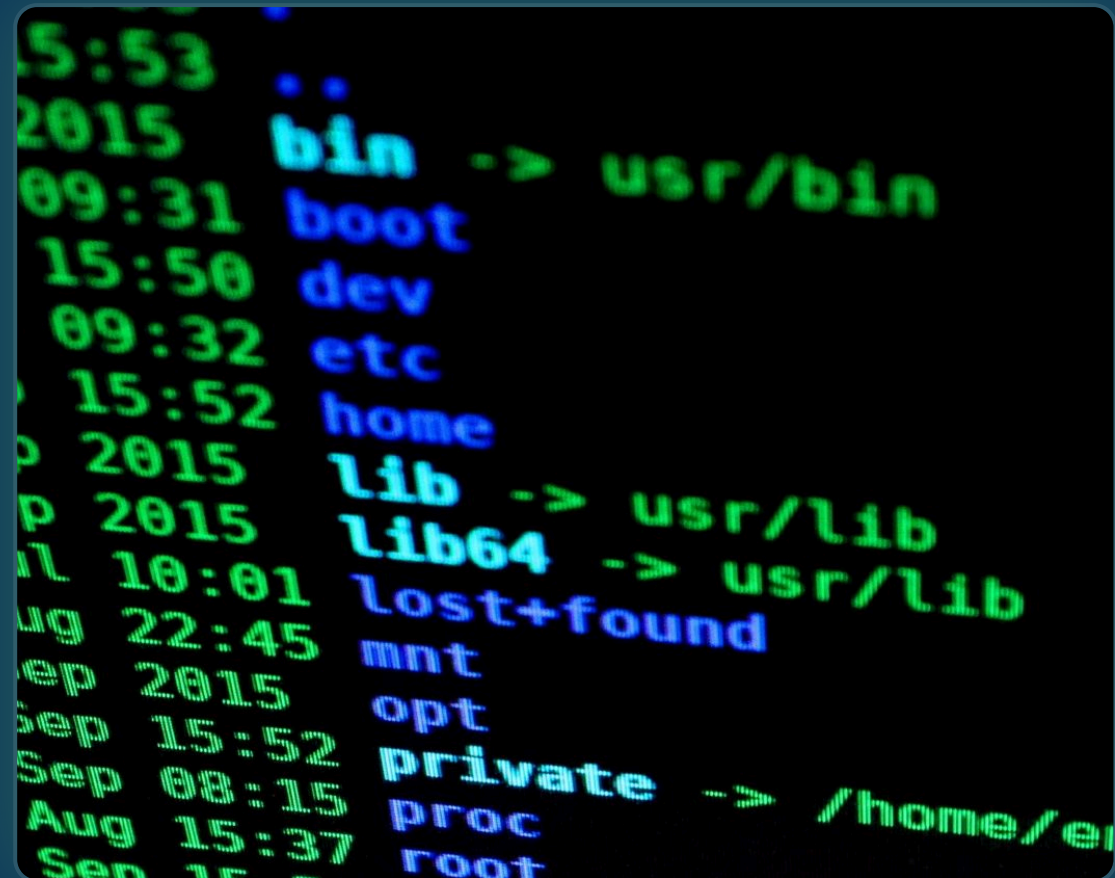
Argumentos

Valores o direcciones sobre los que actúa el comando



ENTER

Confirma y ejecuta el comando completo



Distinción Mayúsculas/Minúsculas



Linux es **sensible a mayúsculas y minúsculas**. Los comandos se escriben en minúsculas.

Órdenes Básicas



uname

Información del sistema operativo



who

Usuarios conectados al sistema



whoami

Muestra el usuario actual



tty

Nombre de la terminal actual



pwd

Directorio de trabajo actual



hostname

Nombre del host **-i -I**



exit

Cerrar la sesión actual



clear

Limpiar la pantalla (**Ctrl+L**)

Ejemplo: `hostname -i` muestra la dirección IP del host

```
Samantas-MacBook-Pro:~ sam$ ls
Applications      airflow
Creative Cloud Files  bin1
Desktop           db.py
Documents         get-pip.py
Documents\download_wmm  getting-started
Downloads         image.png
Library           pgeocode_data
Movies            postgresql_12.app.zip
Music             projects
Pictures          resources
Public            test.py
PycharmProjects
Samantas-MacBook-Pro:~ sam$
```

Test de Conocimientos

1 ¿Qué significa CLI en el contexto de Linux?

2 ¿Qué comando muestra los usuarios conectados actualmente al sistema?

3 ¿Para qué sirve el comando **clear**?

4 ¿Qué indica el **prompt** en la terminal?

5 ¿Cómo se representan las opciones de un comando en Linux?


6 ¿Qué muestra el comando **pwd**?

7 ¿Para qué se usa la opción **-i** del comando hostname?

8 ¿Qué información muestra el comando **whoami**?

9 ¿Es Linux sensible a mayúsculas y minúsculas?

10 ¿Cómo se visualiza el password durante el login?

 **Nota:** Responde las preguntas en tu mente sin consultar las diapositivas