


A hand-drawn speech bubble with a thick, white, chalk-like border on a black background. The bubble is elongated horizontally and has a small tail pointing towards the bottom left. Inside the bubble, the text "¿Como usar Linux?" is written in a bold, white, sans-serif font.

**¿Como usar Linux?**

# Modos de Operación

- Modo Consola
    - Instalar Linux en un Equipo (Normal o Virtual)
    - Administrar máquina conectado directamente a Consola
    - Administrar como Super-usuario o cuenta normal
  - Conexión remota (terminal)
    - Conexión mediante la red (o Internet)
    - Uso de cuenta normal
- 

# Cuenta de linux

La cuenta para entrar a Linux se compone de dos elementos:

**USERNAME:** Nombre de usuario

Será la inicial de su primer nombre seguida por su apellido. Ejemplo para Juan Pérez será: **jperez**

**PASSWORD:** Contraseña

Apellido Materno con la primera letra en mayúscula

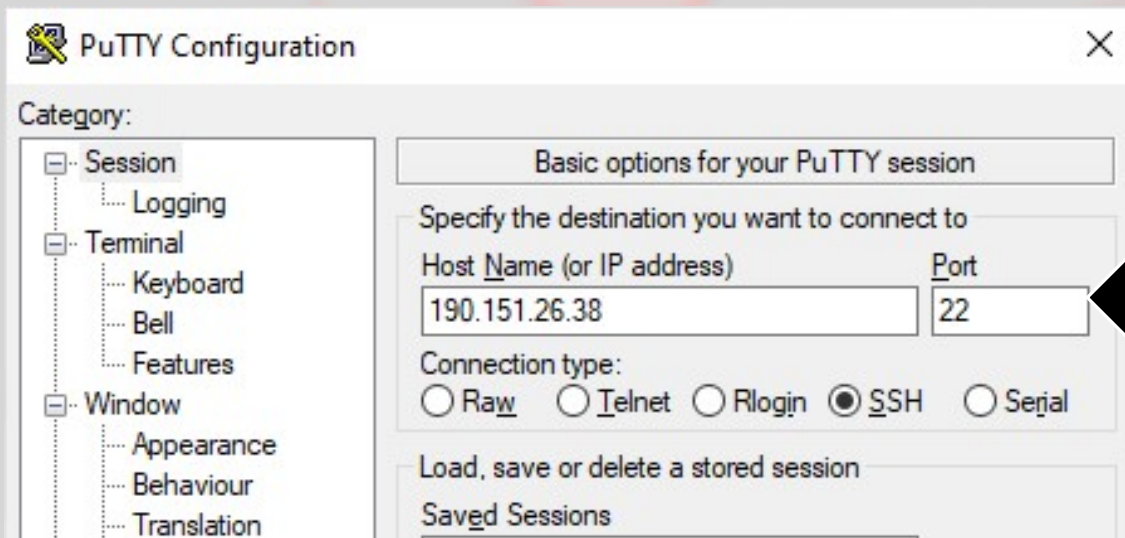




# **Guía rápida**

# Conexión al sistema

- Abrir terminal: Usar aplicación **putty**



Dirección IP:  
190.151.26.38

Tipo de Conexión:  
SSH

# Primera conexión

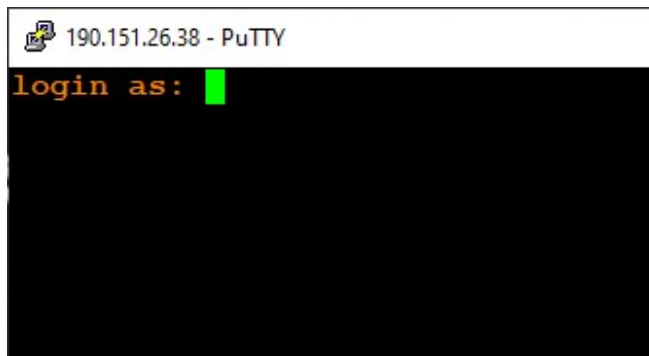
- La primera vez pide aceptar la conexión
- Aparece la ventana:
- Presionar **Yes**





# Presentación al sistema

Usar nombre de usuario  
y contraseña



A screenshot of a PuTTY terminal window. The title bar shows a small icon and the text "190.151.26.38 - PuTTY". The terminal content shows the prompt "login as:" followed by a green cursor block.

```
190.151.26.38 - PuTTY
login as: █
```

Acceso correcto



A screenshot of a terminal window. The title bar shows a small icon and the text "ennio@loki: ~". The terminal content shows the login process for the user "ennio" on the host "loki". It displays the password prompt, system information (Linux loki 4.19.0-17-686-pae #1 SMP Debian 4.19.194-1 (2021-06-10) i686), a dashed box containing the text "SERVIDOR PARA LAS ACTIVIDADES PRACTICAS DE ASIGNATURA DE SISTEMAS OPERATIVOS", and the login status (No mail, Last login: Tue Apr 5 19:38:58 2022 from 186.11.58.32). The prompt "ennio@loki:~\$" is followed by a green cursor block.

```
ennio@loki: ~
login as: ennio
ennio@190.151.26.38's password:
Linux loki 4.19.0-17-686-pae #1 SMP Debian 4.19.194-1 (2021-06-10) i686
+-----+
| SERVIDOR PARA LAS ACTIVIDADES PRACTICAS |
| DE ASIGNATURA DE SISTEMAS OPERATIVOS |
+=====+
No mail.
Last login: Tue Apr 5 19:38:58 2022 from 186.11.58.32
ennio@loki:~$ █
```



# Desconexión al sistema

- Comandos
  - `exit`
  - `Logout`
- O cerrar la ventana de Putty



# Cambio de la contraseña

Se usa el comando **passwd**

Ejemplo:

```
ennio@loki:~$ passwd
Cambiando la contraseña de ennio.
Current password:
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
```

Posibles resultados

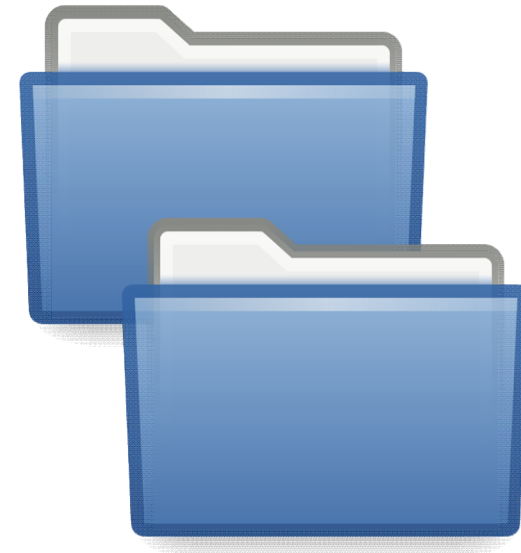
```
Bad: new password is too simple
```

```
Las contraseñas no coinciden.
```

```
passwd: contraseña actualizada correctamente
```

# Ver contenido del directorio

- Comando:  
`ls`
- Ejercicio: Vea el contenido de su directorio ejecutando el comando `ls`
  1. Escriba `ls`
  2. Presione `enter`
- Con archivos con mayor detalle  
`ls -l`



# Crear archivos vacíos

- Comando:  
**touch**
- Ejemplo: Crear 5 archivos con diferentes nombres

```
touch foto.jpg  
touch canción.txt  
touch datos.txt  
touch chico.zip  
touch matrix
```

Vea el contenido de su directorio nuevamente



# Indicaciones generales

- Sensible al contexto: minúsculas
- Después de digitar cada comando debe ir seguido de la tecla **enter** (o **intr**)



- Muchos comandos tienen opciones de ejecución, por ejemplo:

**ls -a**

- Los comandos pueden tener argumentos, ejemplo:

**ls /etc**





# **Características de la Shell**

- **La shell más común: bash**
- **Combinaciones de teclas**
  - **Ctrl-C: terminar la ejecución de un comando**
  - **Ctrl-D: logout**
  - **Ctrl-L: limpiar pantalla**



# La ayuda

- Linux permite la auto-independencia y existen muchas formas de lograrlo
  1. Páginas **man**
  2. Páginas **info**
  3. **whatis** y **apropos**
  4. Opción **--help**

# Ejercicios: La ayuda

- Lea el **man** de **passwd**
- Lea el **man** de **ls**



# Resumen

- **Comandos:**

**ls**: despliegue de archivos

**passwd**: cambio de contraseña

**touch**: crear archivos vacíos

**exit**: salir de la sesión

**man**: leer página del manual

