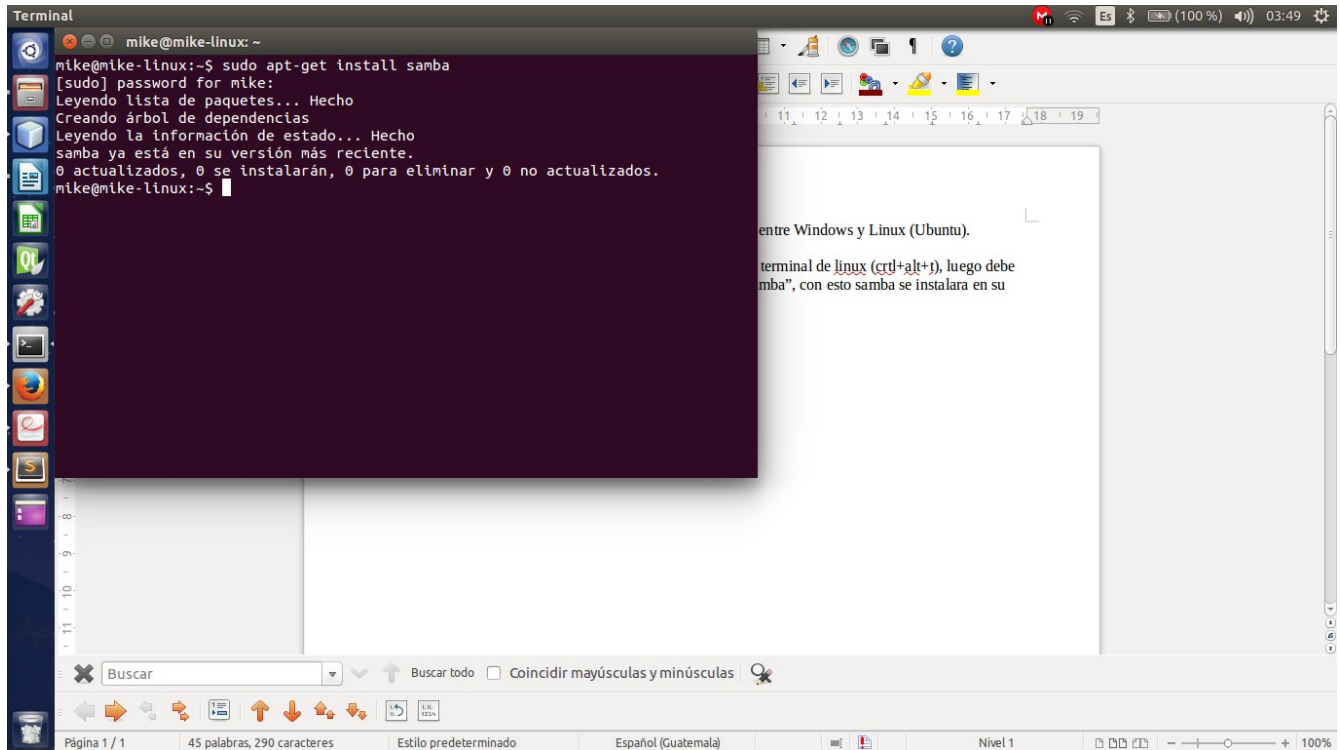


Como configurar Samba para el intercambio de información entre Windows y Linux (Ubuntu).

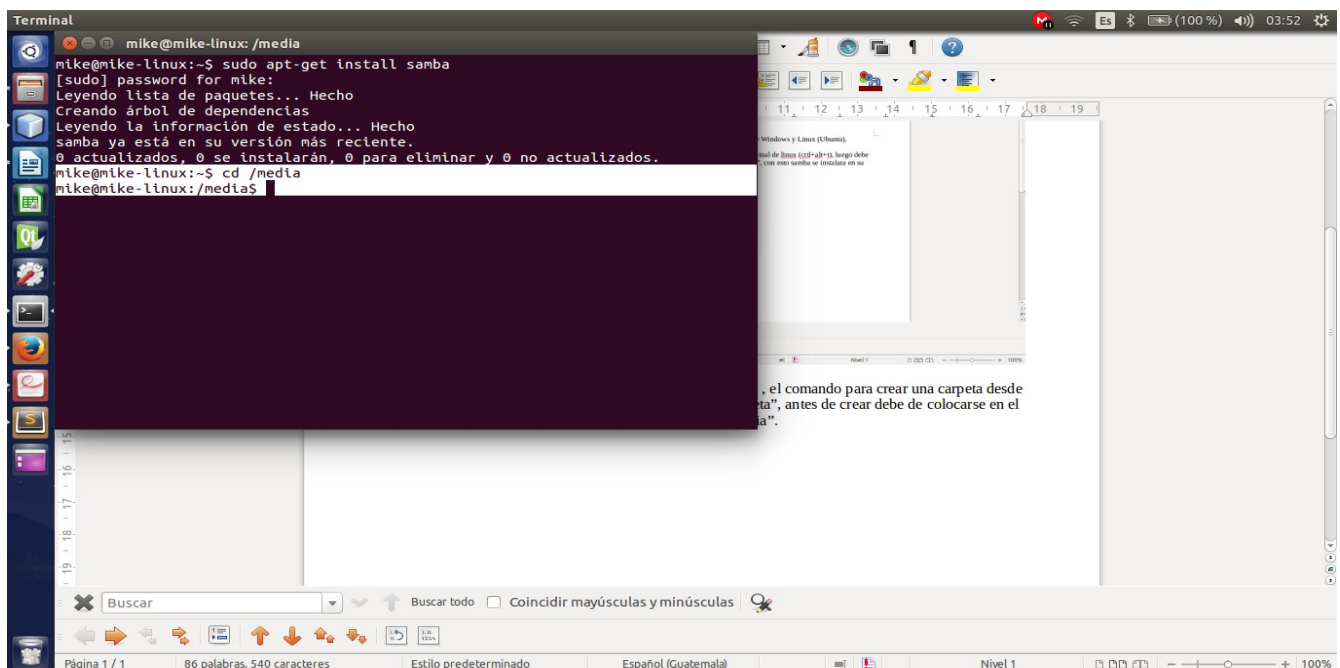
1. Instalar samba: para instalar samba debe de abrir una terminal de Linux (ctrl+alt+t), luego debe ingresar el siguiente comando “sudo apt-get install samba”, con esto samba se instalara en su sistema.



The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with the prompt "mike@mike-linux: ~". The user has entered the command "sudo apt-get install samba". The terminal output shows the password prompt, the command being executed, and the status of the installation. The output indicates that Samba is already installed at the latest version. The terminal window is overlaid on a desktop environment with a sidebar of application icons and a background window showing a document.

```
mike@mike-linux: ~  
mike@mike-linux:~$ sudo apt-get install samba  
[sudo] password for mike:  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias  
Leyendo la información de estado... Hecho  
samba ya está en su versión más reciente.  
0 actualizados, 0 se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.  
mike@mike-linux:~$
```

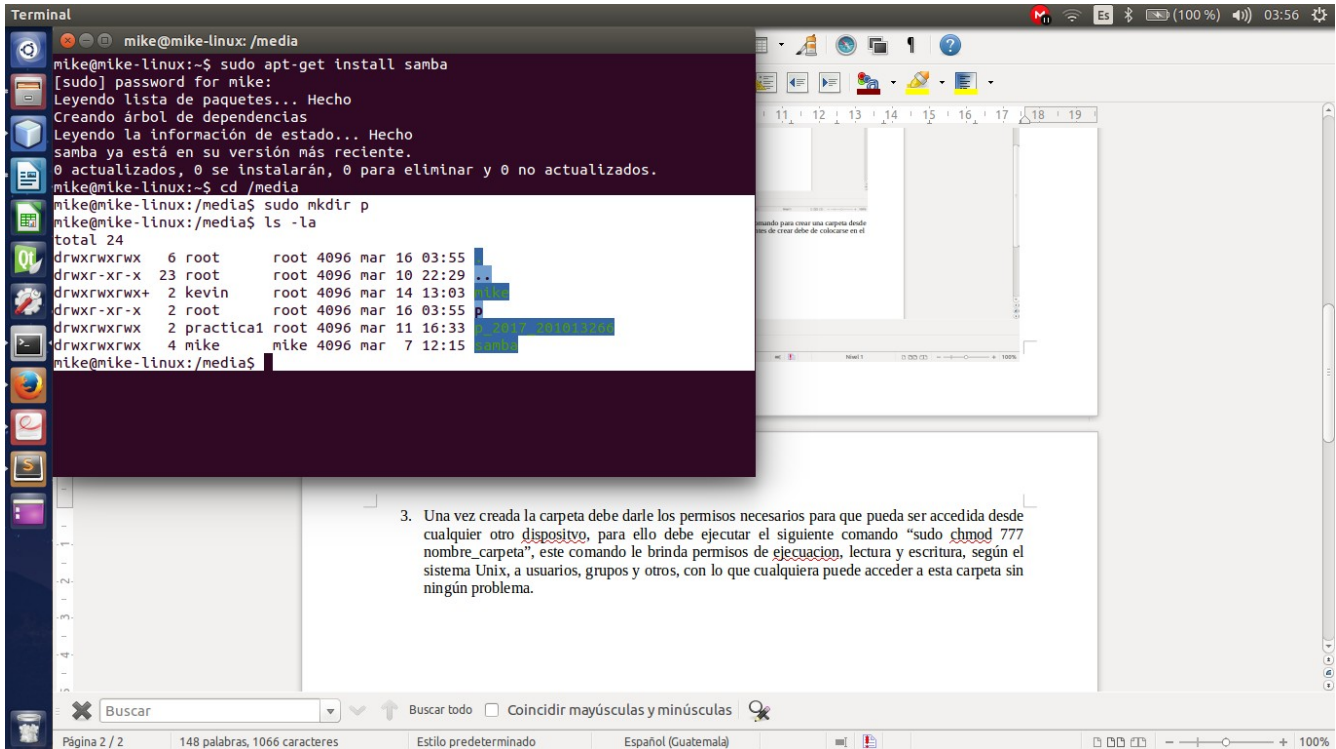
2. Crear una carpeta en el siguiente directorio, “/media”, el comando para crear una carpeta desde la terminal es el siguiente “sudo mkdir nombre_carpeta”, antes de crear debe de colocarse en el directorio /media con el siguiente comando “cd /media”.



The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with the prompt "mike@mike-linux: /media". The user has entered the command "sudo mkdir nombre_carpeta". The terminal output shows the password prompt, the command being executed, and the status of the installation. The output indicates that Samba is already installed at the latest version. The terminal window is overlaid on a desktop environment with a sidebar of application icons and a background window showing a document.

```
mike@mike-linux: /media  
mike@mike-linux:~$ sudo apt-get install samba  
[sudo] password for mike:  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias  
Leyendo la información de estado... Hecho  
samba ya está en su versión más reciente.  
0 actualizados, 0 se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.  
mike@mike-linux:~$ cd /media  
mike@mike-linux:/media$
```

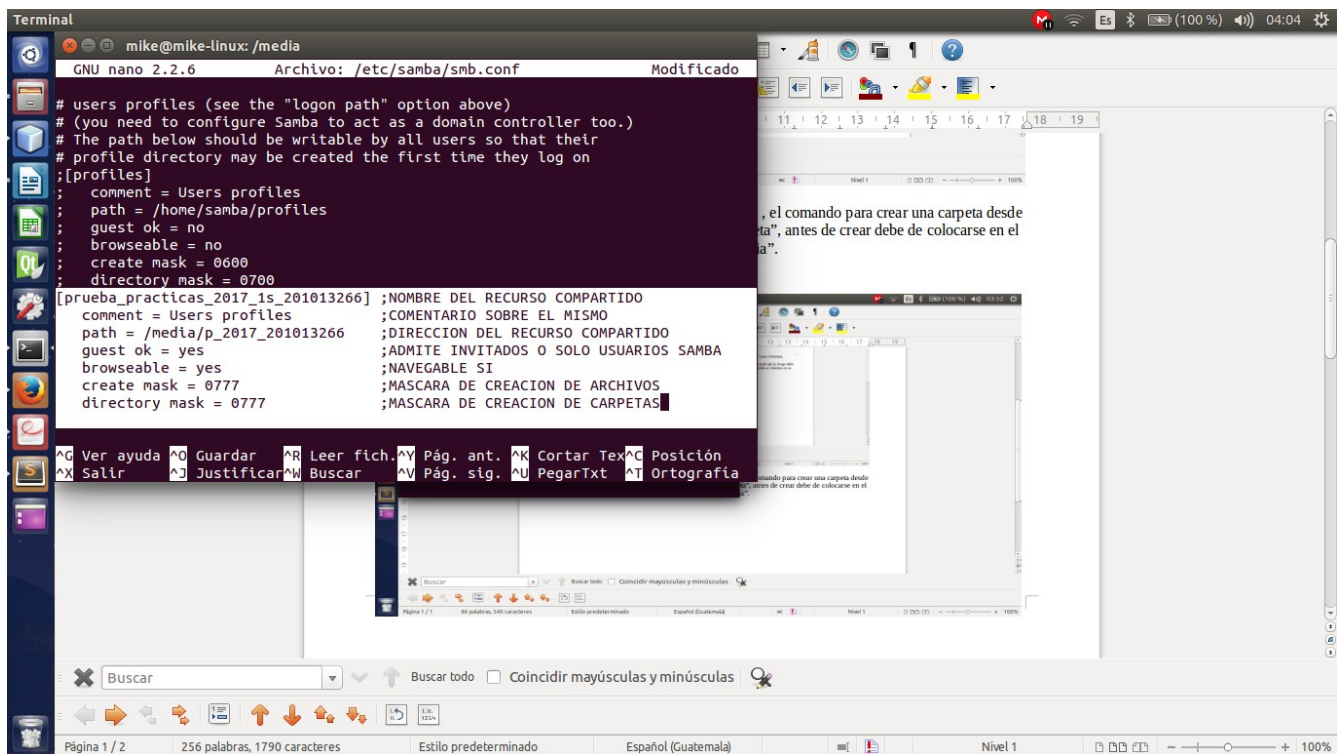
- Una vez creada la carpeta debe darle los permisos necesarios para que pueda ser accedida desde cualquier otro dispositivo, para ello debe ejecutar el siguiente comando “`sudo chmod 777 nombre_carpeta`”, este comando le brinda permisos de ejecución, lectura y escritura, según el sistema Unix, a usuarios, grupos y otros, con lo que cualquiera puede acceder a esta carpeta sin ningún problema.



```
Terminal
mike@mike-linux: /media
mike@mike-linux:~$ sudo apt-get install samba
[sudo] password for mike:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
samba ya está en su versión más reciente.
0 actualizados, 0 se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
mike@mike-linux:~$ cd /media
mike@mike-linux:/media$ sudo mkdir p
mike@mike-linux:/media$ ls -la
total 24
drwxrwxrwx  6 root    root 4096 mar 16 03:55 .
drwxr-xr-x 23 root    root 4096 mar 10 22:29 ..
drwxrwxrwx+ 2 kevin   root 4096 mar 14 13:03 .kevin
drwxr-xr-x  2 root    root 4096 mar 16 03:55 p
drwxrwxrwx  2 practica1 root 4096 mar 11 16:33 practica1
drwxrwxrwx  4 mike    mike 4096 mar  7 12:15 samba
mike@mike-linux:/media$
```

3. Una vez creada la carpeta debe darle los permisos necesarios para que pueda ser accedida desde cualquier otro dispositivo, para ello debe ejecutar el siguiente comando “`sudo chmod 777 nombre_carpeta`”, este comando le brinda permisos de ejecución, lectura y escritura, según el sistema Unix, a usuarios, grupos y otros, con lo que cualquiera puede acceder a esta carpeta sin ningún problema.

- Luego debe crear un nuevo usuario de Unix, para posteriormente agregarlo como usuario a samba, para este fin debe ejecutar el siguiente comando “`sudo adduser nombre_usuario`”.
- Una vez creado el usuario debe agregarlo a samba y habilitarlo con los siguientes comandos, respectivamente, `sudo smbpasswd -L -a nombre_usuario` (agrega el usuario a samba), `sudo smbpasswd -L -e nombre_usuario` (habilita el nuevo usuario de samba).
- Por último debe realizar la configuración del archivo `smb.conf` que se encuentra en el siguiente directorio “`/etc/samba/smb.conf`”, para abrirlo desde la terminal use el siguiente comando “`sudo nano /etc/samba/smb.conf`”, una vez abierto coloque la configuración que se muestra en la siguiente imagen.



7. Si tiene problemas cuando este tratando de ingresar al recurso compartido (problemas de acceso, como mensajes que indiquen que no tiene los permisos necesarios para hacerlo) agregue la siguiente linea de configuración al apartado que se muestra en la imagen anterior, “read only = no”.