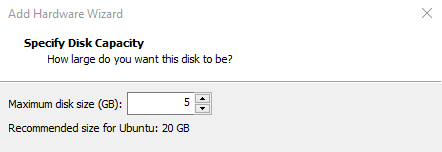
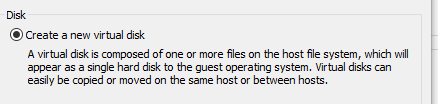
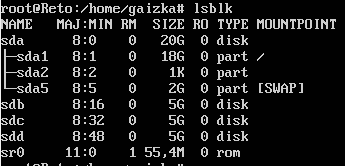
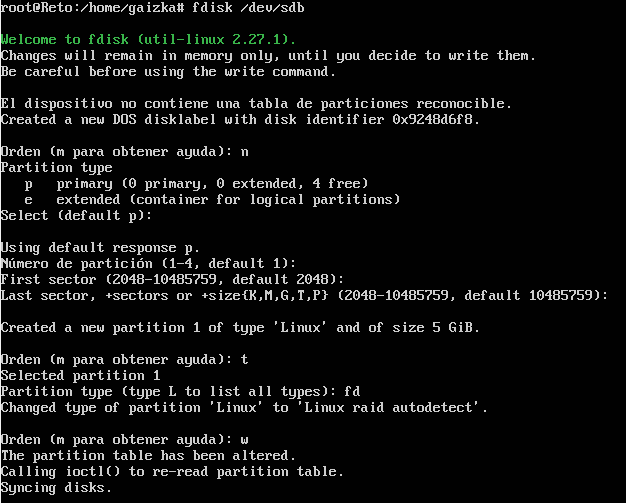
**RAID**

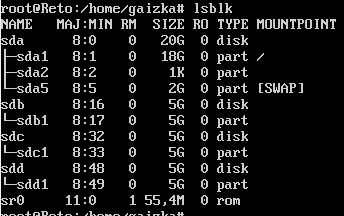
Comenzaremos añadiendo 3 discos de 5GB para nuestro Raid 5



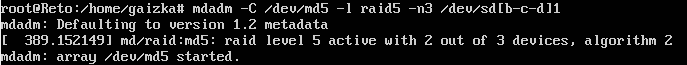
Revisamos que se han creado correctamente los discos

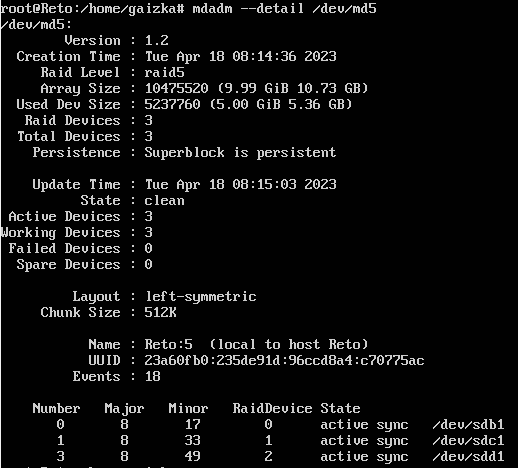
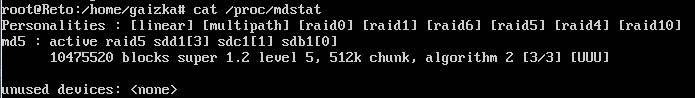
Cambiaremos el tipo de los discos introducidos a “linux raid autodetect”

Este proceso lo haremos 3 veces una por cada disco

Revisamos que los discos se han particionado correctamente

Comenzaremos creando el RAID 5



Comprobamos que se ha creado correctamente

Copiamos el contenido de la salida del comando “mdadm –detail –scan” a la ruta /etc/mdadm/mdadm.conf



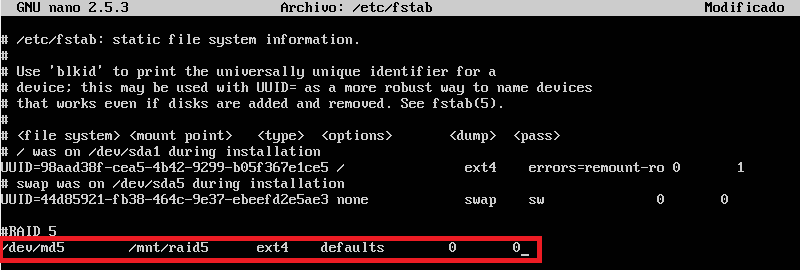
Formateamos la RAID



Montamos la RAID



Añadimos la siguiente línea al archivo fstab para hacer que la RAID sea permanente



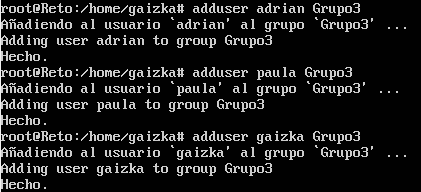
Actualizamos toda la información de la raid y hacemos reboot



Creamos el grupo donde meteremos los usuarios

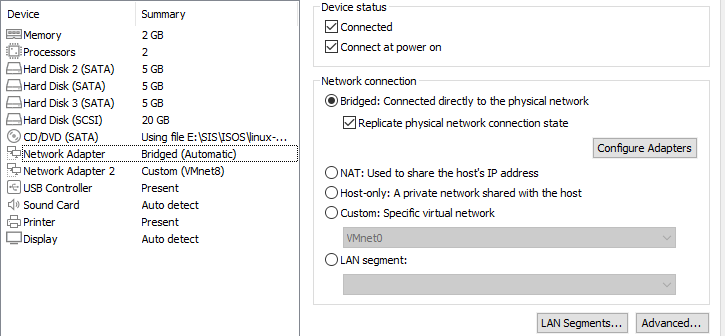


Creamos y añadimos los usuarios a nuestro grupo

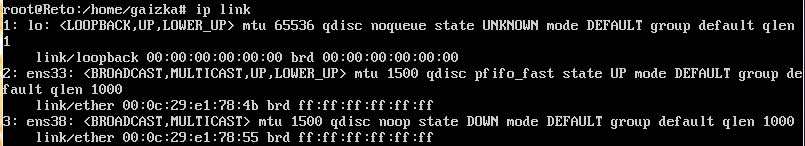


**NETWORK**

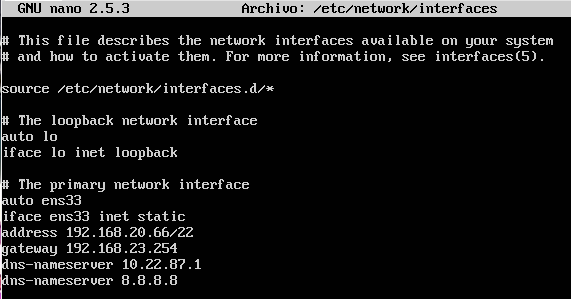
Cambiamos nuestro adaptador a Bridged



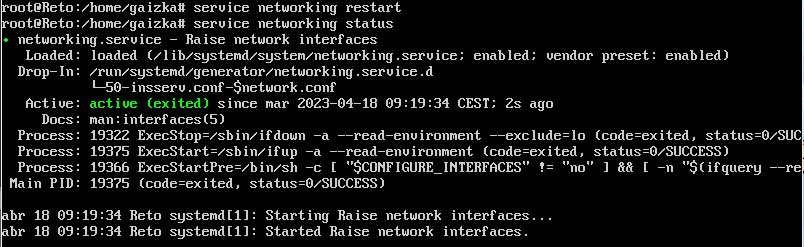
Revisamos el adaptador



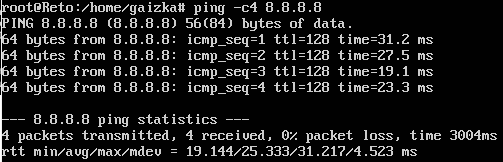
Configuramos nuestra ip



Reiniciamos el servicio



Comprobamos si podemos salir a internet

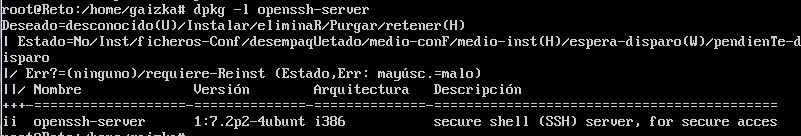


**SSH**

Instalamos el servicio SSH



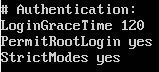
Comprobamos que la instalación se ha completado correctamente



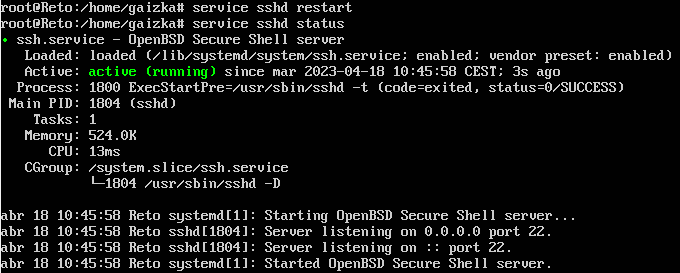
Entramos al archivo de configuración sshd\_config



Permitir que el root se pueda logear



Autenticación de contraseña



**GITHUB**

Instalamos Github



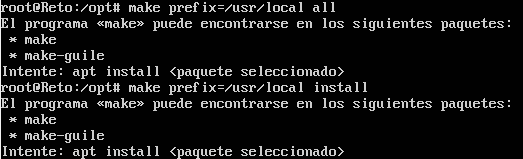
Ahora tienes que entrar a [**este enlace**](https://github.com/git/git/releases) y descargar la versión que quieras instalar.

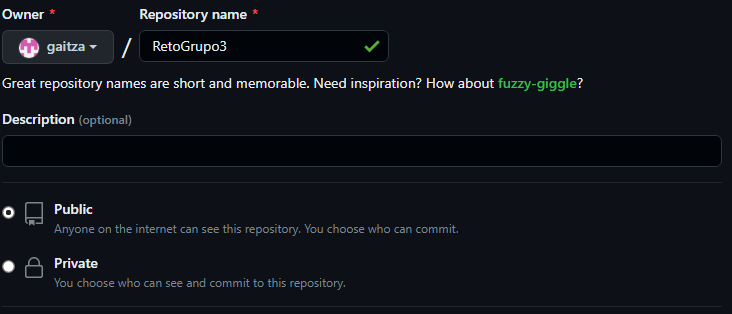


Descomprimimos el archivo comprimido descargado



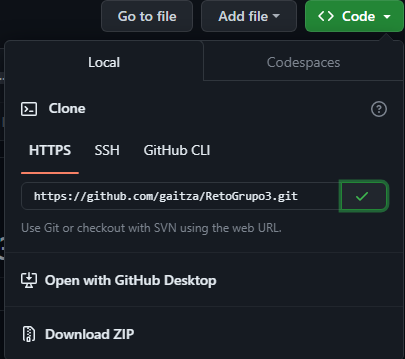
Ahora instalamos git localmente



Creamos un repositorio

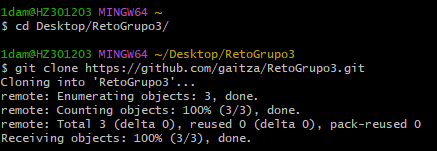
Creamos una carpeta en nuestro escritorio

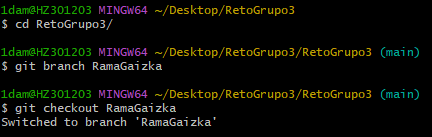


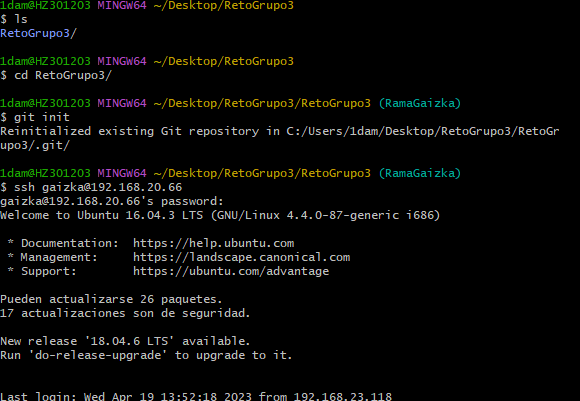


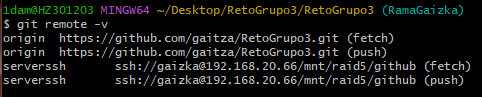
Abriremos github bash desde la carpeta creada anteriormente, en ella almacenaremos nuestro reto.

Para ello comenzaremos clonando nuestro proyecto de github



Entramos a nuestro repositorio clonado y creamos una nueva rama

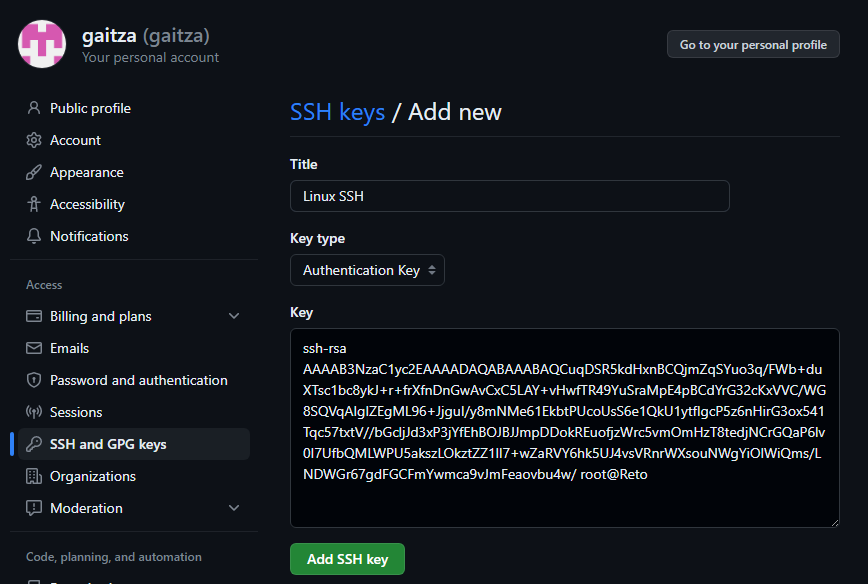
Después de haber accedido a la rama iniciaremos nuestro repositorio y haremos una prueba de acceso mediante ssh

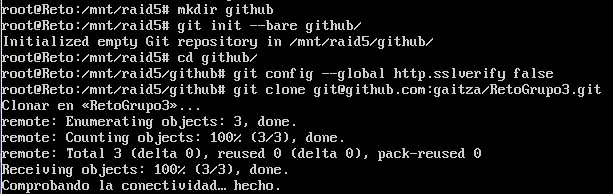
Continuamos añadiendo nuestro túnel ssh para usarlo con el serverAhora vemos los tuneles que tenemos creados

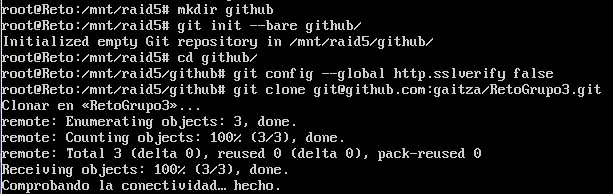
SERVER

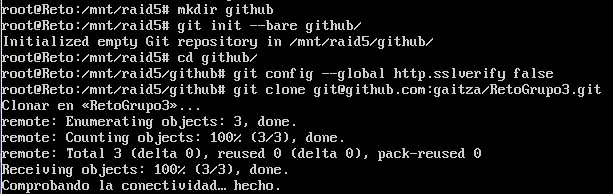
Creamos una clave ssh publicaNos dirigimos a los ajustes de nuestro usuario github y nos dirigimos al apartado “SSH and GPG keys”



Creamos una llave SSH y añadimos la clave SSH generada anteriormente en nuestro servidor ubuntuNos dirigimos al servidor y usaremos el siguiente comando para confirmar que nuestro servidor se conecta al github correctamente

Creamos una carpeta donde guardamos toda la información de nuestro repositorio

Iniciamos nuestra carpeta y accedemos a ella

A continuación, colocamos nuestro repositorio github en la carpeta creada anteriormenteAccedemos al repositorio clonado



Creado una rama nueva y accedemos a ella

Configuramos la configuración global del github con nuestro email y usuario

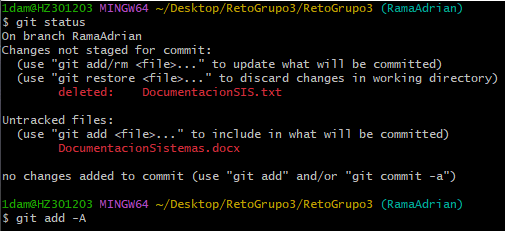
Daremos permisos a el grupo y usuarios

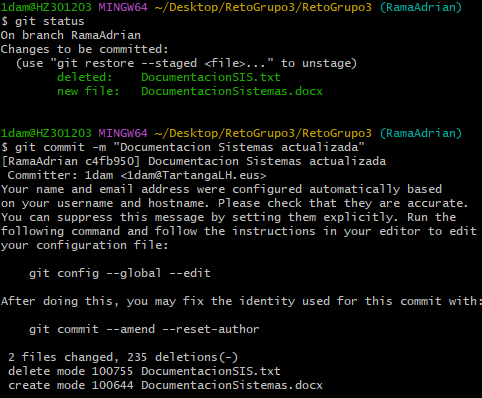


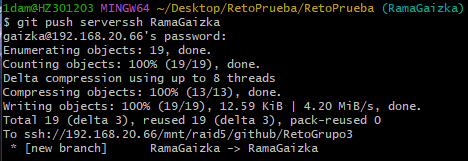
En el GitHub

Pasos para subir archivos al github

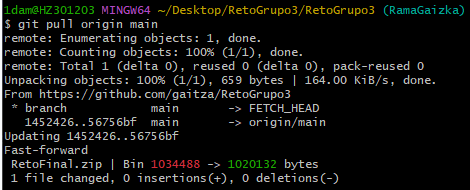
Revisamos con un status los cambios realizados, realizados un add -A para confirmar los cambios



Volvemos a hacer un status para revisar que hemos confirmado los cambios que vamos ha realizar y hacemos un commit para comentar los cambios realizados.

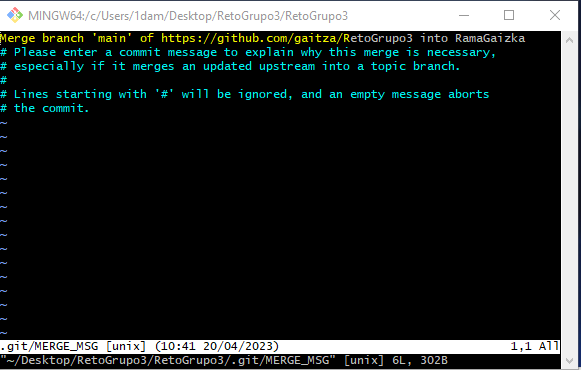
Para Subir los Archivos Hacemos 

Para Bajar los Archivos del GitHub



A la hora de hacer un git pull desde el git Bash en nuestro equipo local saldrá la siguiente página

Para salir de ella pondremos **:qa!**



Para ver los cambios en la terminal



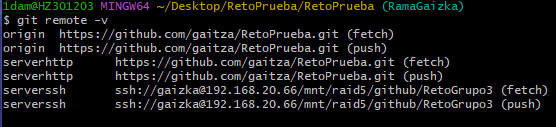
**GITHUB METODO HTTP**

Instalamos el servicio nginx



Ahora desde git bash añadiremos un túnel llamado serverhttp

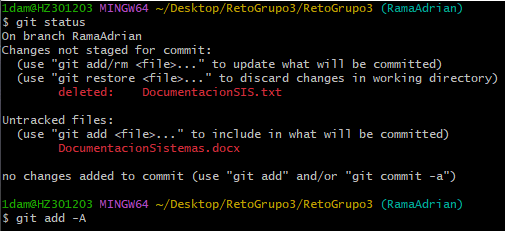


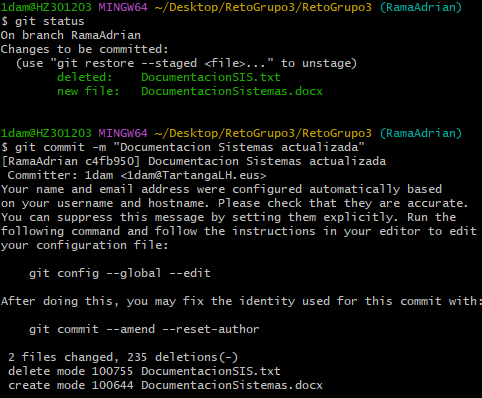
Revisamos los túneles que tenemos disponibles, en caso de haber hecho la práctica correctamente deben salir 6 túneles

En el GitHub

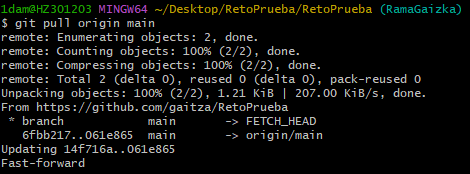
Pasos para subir archivos al github

Revisamos con un status los cambios realizados, realizados un add -A para confirmar los cambios

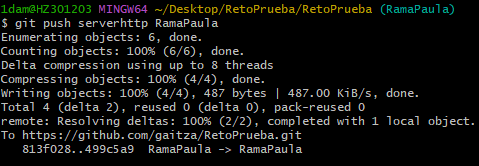


Volvemos a hacer un status para revisar que hemos confirmado los cambios que vamos ha realizar y hacemos un commit para comentar los cambios realizados.

Para bajar los archivos usaremos el comando git pull

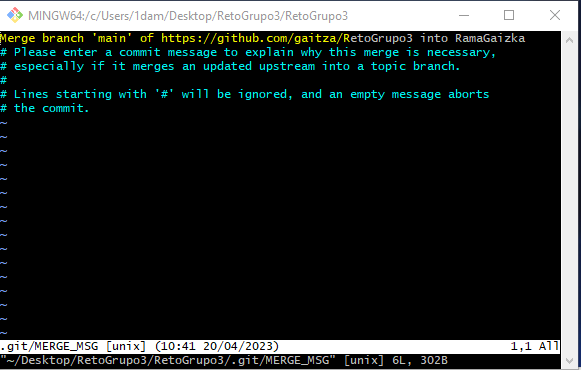


Para pasarlos a nuestro servidor usaremos el git push



A la hora de hacer un git pull desde el git Bash en nuestro equipo local saldrá la siguiente página

Para salir de ella pondremos **:qa!**



ghp\_YtToc5PyDMpBepQyRcmOrawkDpqrlM43Af9m