

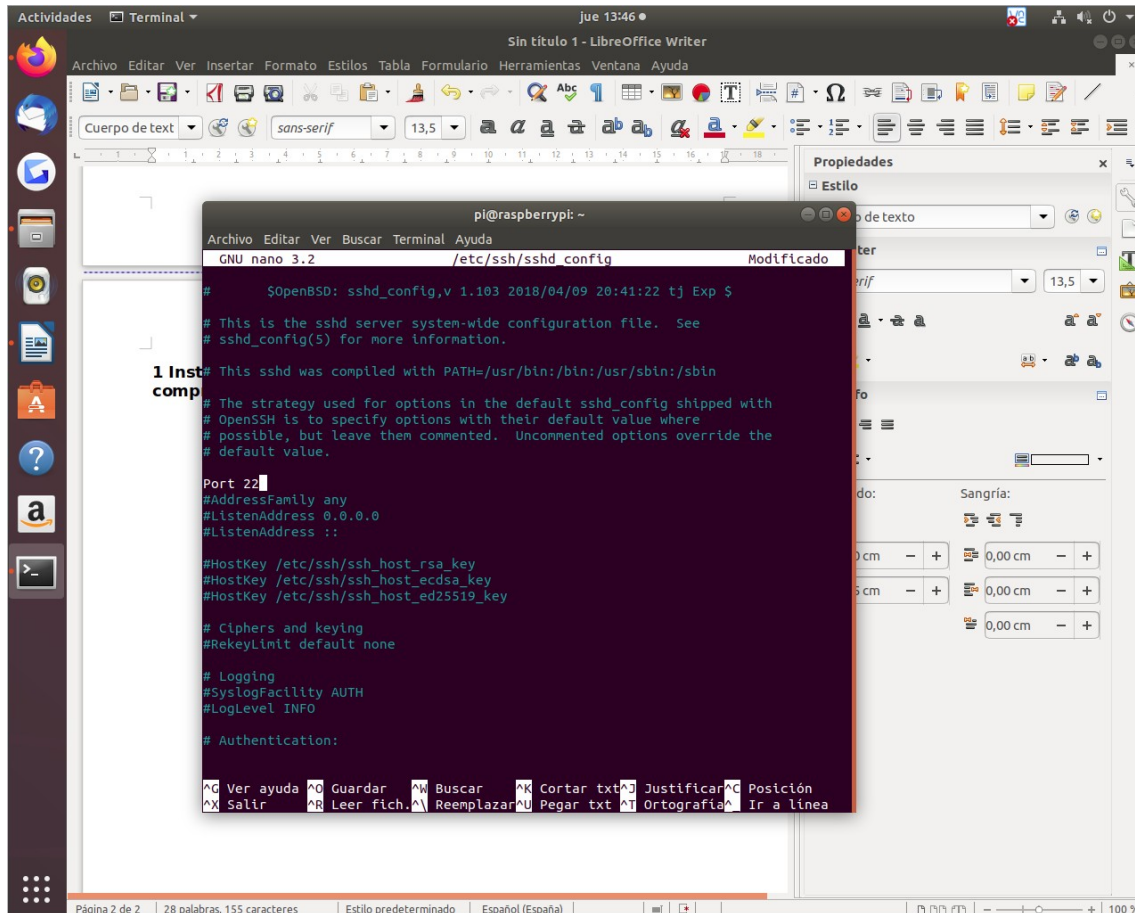
SERVICIOS EN RED

2ºSMR A

CURSO 2019/2020

**David Fernández
Lordén**

1 Instala un servidor SSH en tu sistema GNU/Linux y comprueba que el puerto 22 esta en escucha.



2. Crea dos usuarios denominados usuario1 y usuario2, que vas a usarlos en el ejercicio.

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo adduser usuario1
Añadiendo el usuario 'usuario1' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'usuario1' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'usuario1' (1001) con grupo 'usuario1' ...
Creando el directorio personal '/home/usuario1' ...
Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para usuario1
Introduzca el nuevo valor, o pulse INTRO para usar el valor predeterminado
Nombre completo []: usuario1
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
```

3 .Comprueba que puedes acceder mediantessha esos usuarios.

```
manana@Aula1:~$ ssh usuario1@192.168.18.205 -p 2000
usuario1@192.168.18.205's password:
Linux raspberrypi 4.19.75-v7+ #1270 SMP Tue Sep 24 18:45:11 BST 2019 armv7l

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.

SSH is enabled and the default password for the 'pi' user has not been changed.
This is a security risk - please login as the 'pi' user and type 'passwd' to set
a new password.
```

4.Cambia el puerto del servidor e intenta a acceder de nuevo

```
manana@Aula1:~$ ssh pi@192.168.18.205 -p 2000
ssh: connect to host 192.168.18.205 port 2000: Connection refused
```

5.Cambia la configuración del servidor para que puedas acceder al sistema con usuario1 y NO con usuario2

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo passwd -l usuario2
passwd: información de caducidad de la contraseña cambiada.
```

```
GNU nano 3.2 /etc/ssh/sshd_config

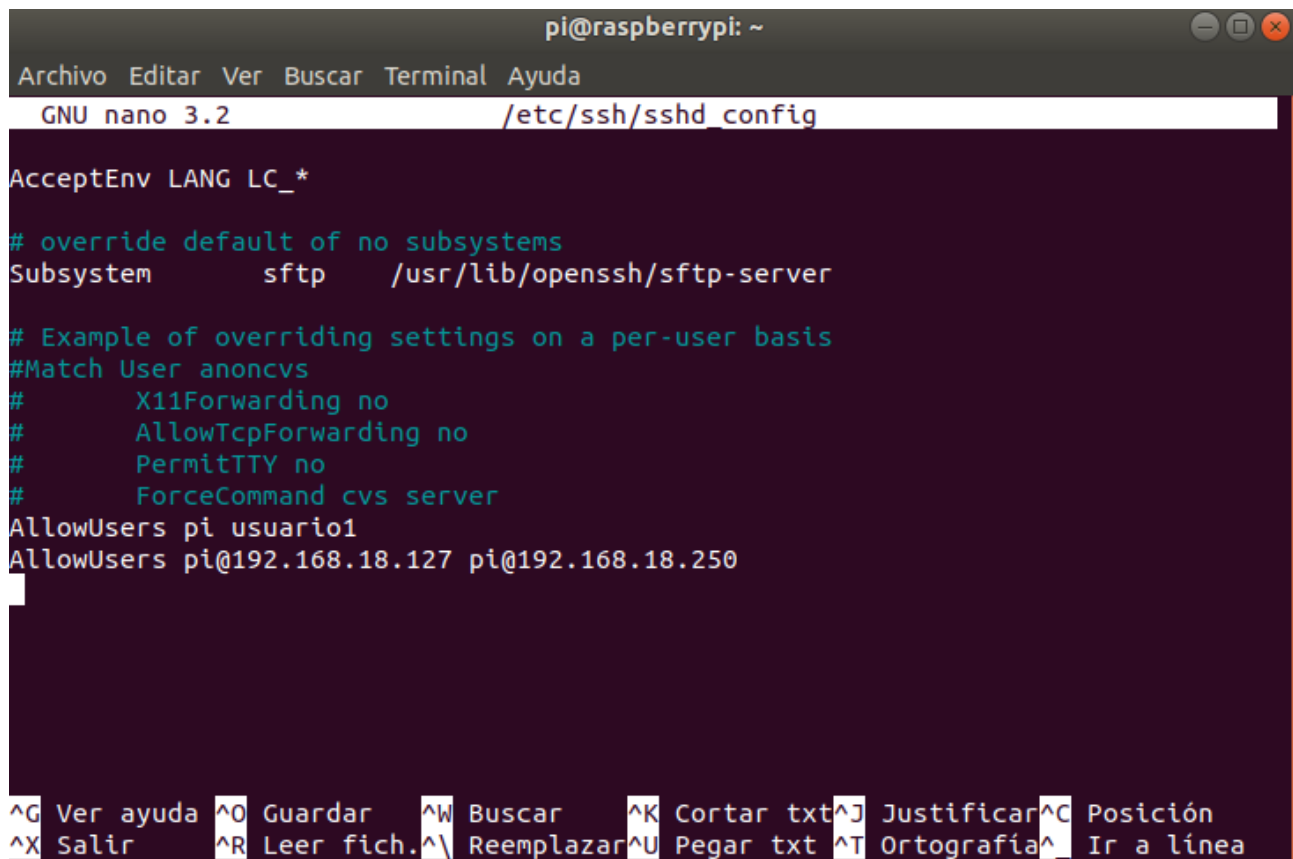
# no default banner path
#Banner none

# Allow client to pass locale environment variables
AcceptEnv LANG LC_*

# override default of no subsystems
Subsystem sftp /usr/lib/openssh/sftp-server

# Example of overriding settings on a per-user basis
#Match User anoncvs
#    X11Forwarding no
#    AllowTcpForwarding no
#    PermitTTY no
#    ForceCommand cvs server
AllowUsers pi usuario1
```

6. Cambia la configuración del servidor para que solo pueda acceder desde una IP determinada.



```
pi@raspberrypi: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 3.2 /etc/ssh/sshd_config

AcceptEnv LANG LC_*

# override default of no subsystems
Subsystem sftp /usr/lib/openssh/sftp-server

# Example of overriding settings on a per-user basis
#Match User anoncvs
#      X11Forwarding no
#      AllowTcpForwarding no
#      PermitTTY no
#      ForceCommand cvs server
AllowUsers pi usuario1
AllowUsers pi@192.168.18.127 pi@192.168.18.250

^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Posición
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea
```