

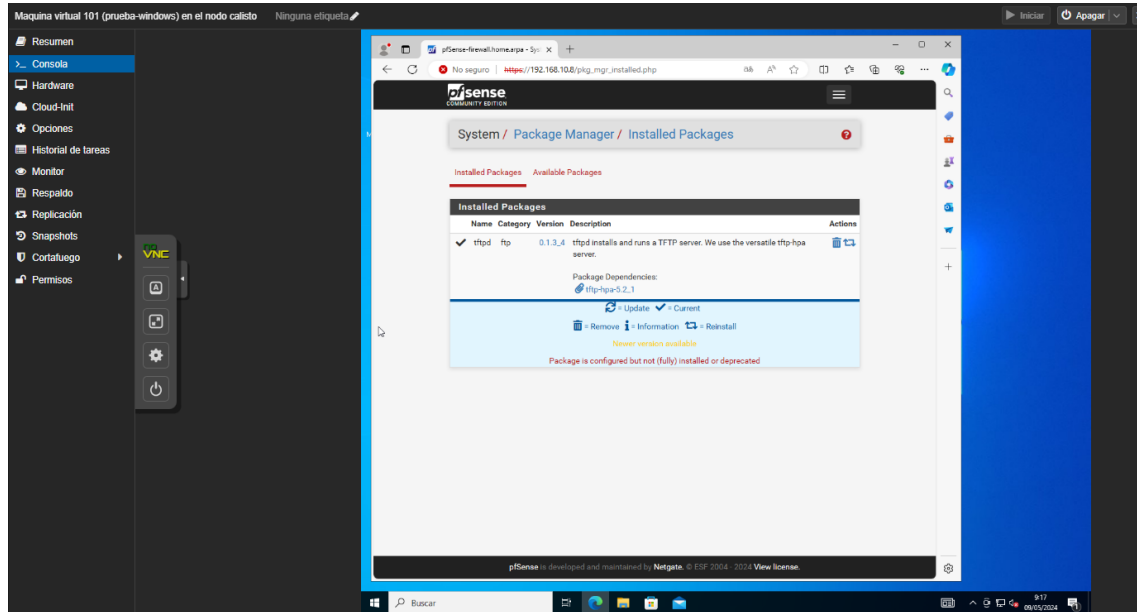
9-5-2024

IMPLEMENTACIÓN BÁSICA DEL ARRANQUE POR RED EN CALISTO

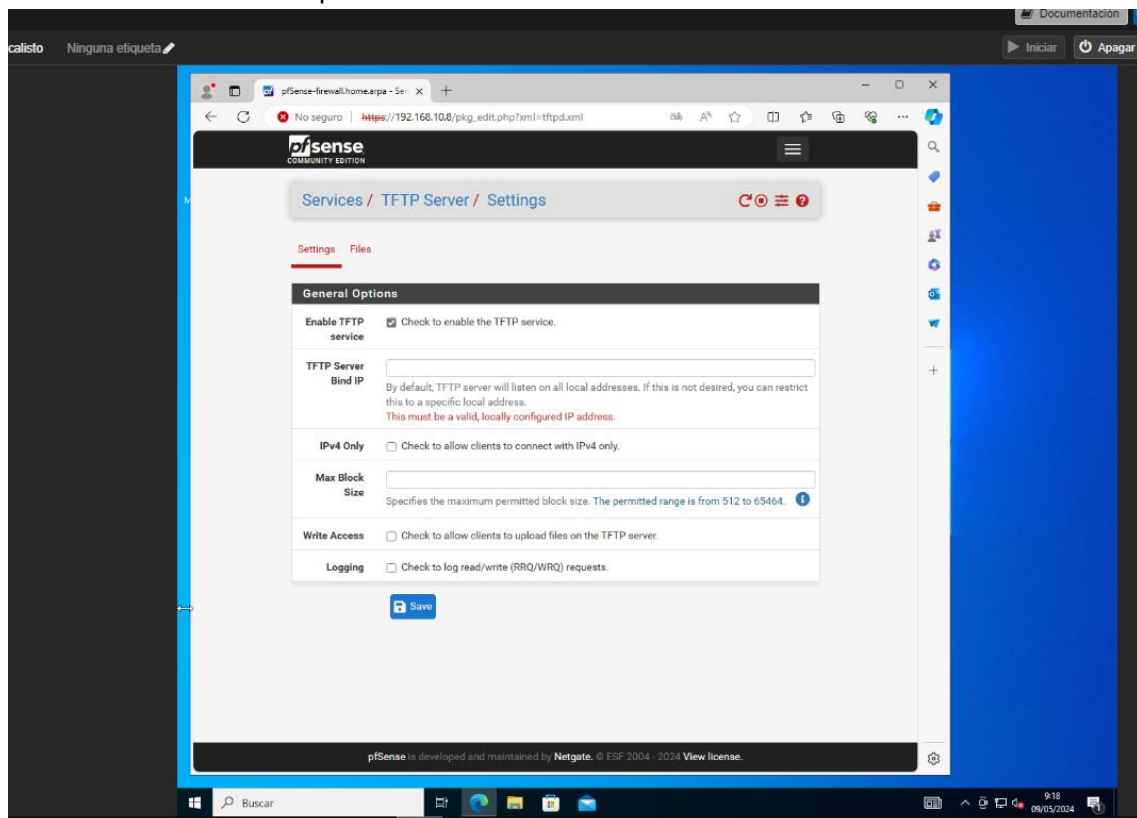
Cinthia Castro Ayllón



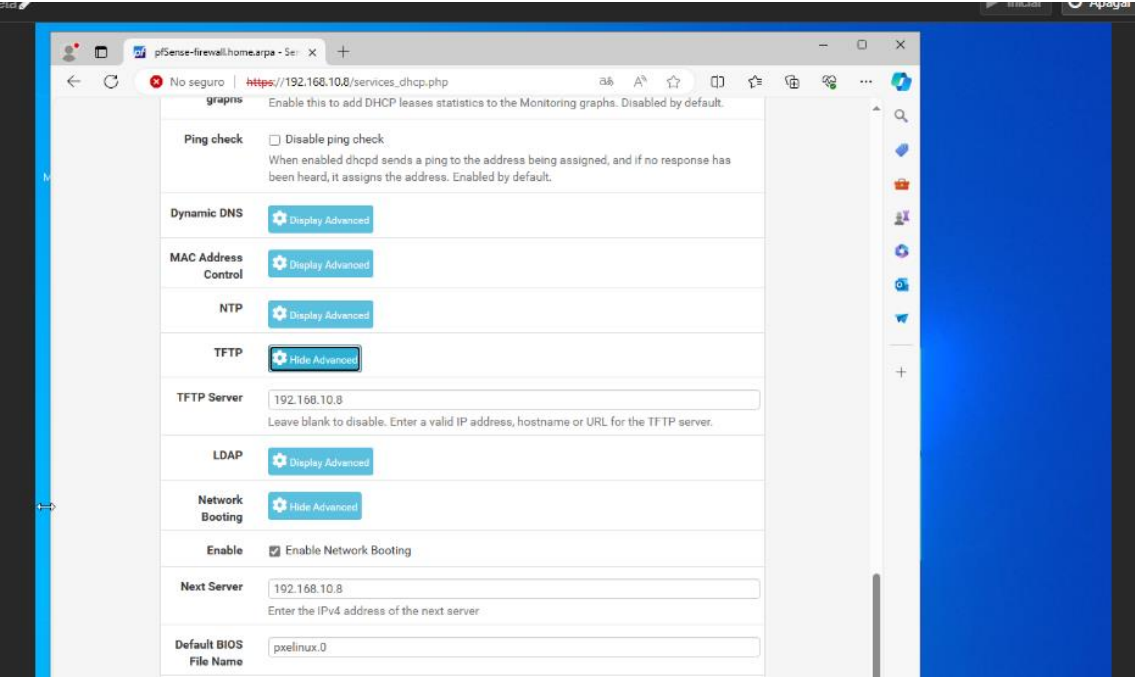
Descargamos el paquete de tftp server en pfsense.



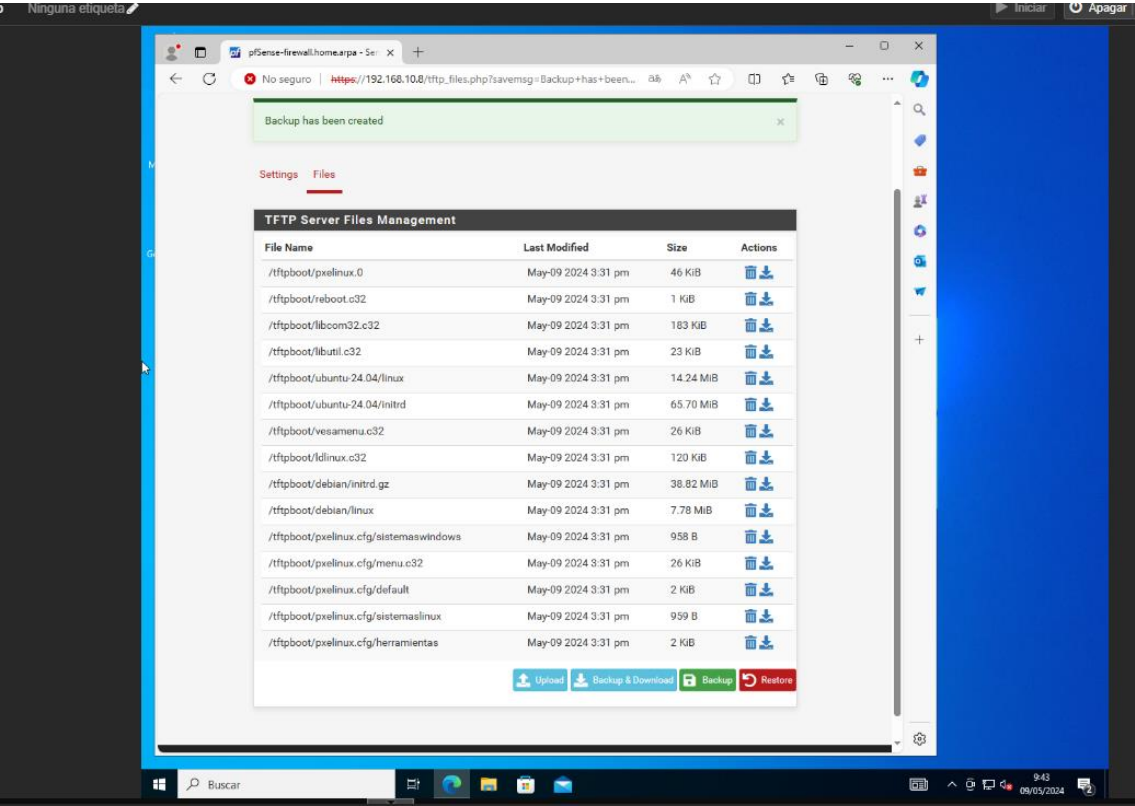
Habilitamos el servidor tftp.



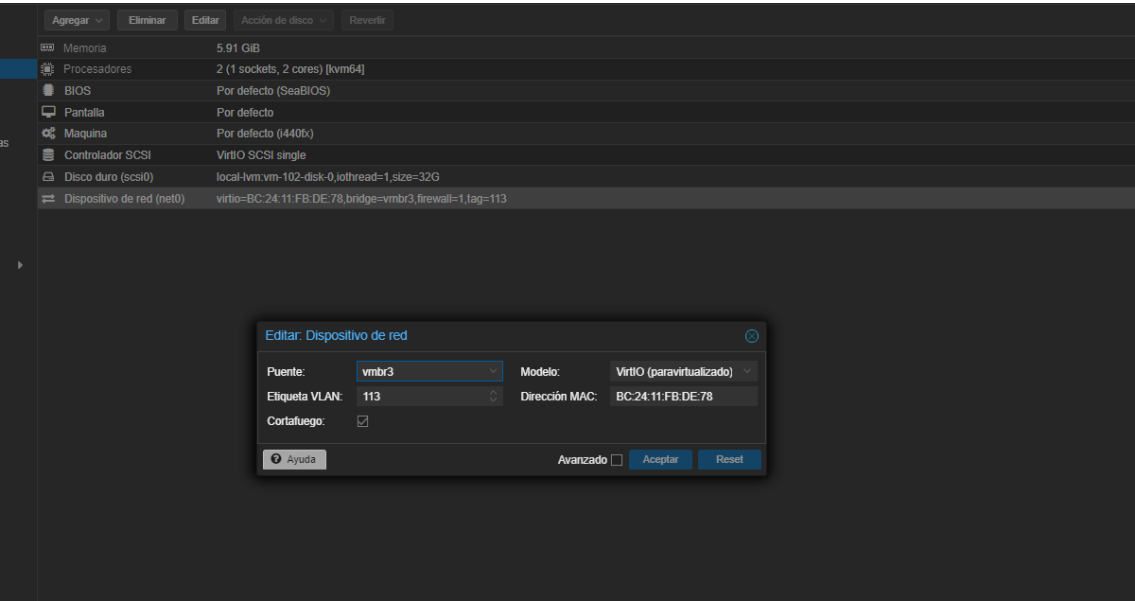
En el servidor dhcp comprobamos que esté puesta la ip del servidor tftp y el archivo por defecto de la BIOS.



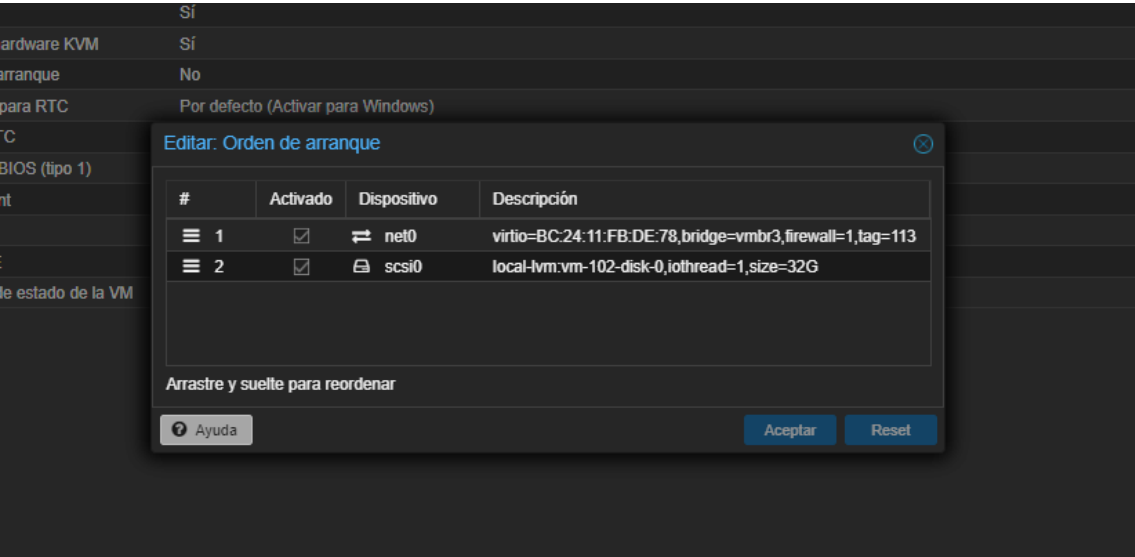
A través de Filezilla creamos los directorios (debian, Ubuntu-24.04 y pxelinux.cfg) y subimos los archivos correspondientes a cada directorio. Después creamos desde el servidor tftp en pfSense una copia de seguridad de los archivos.



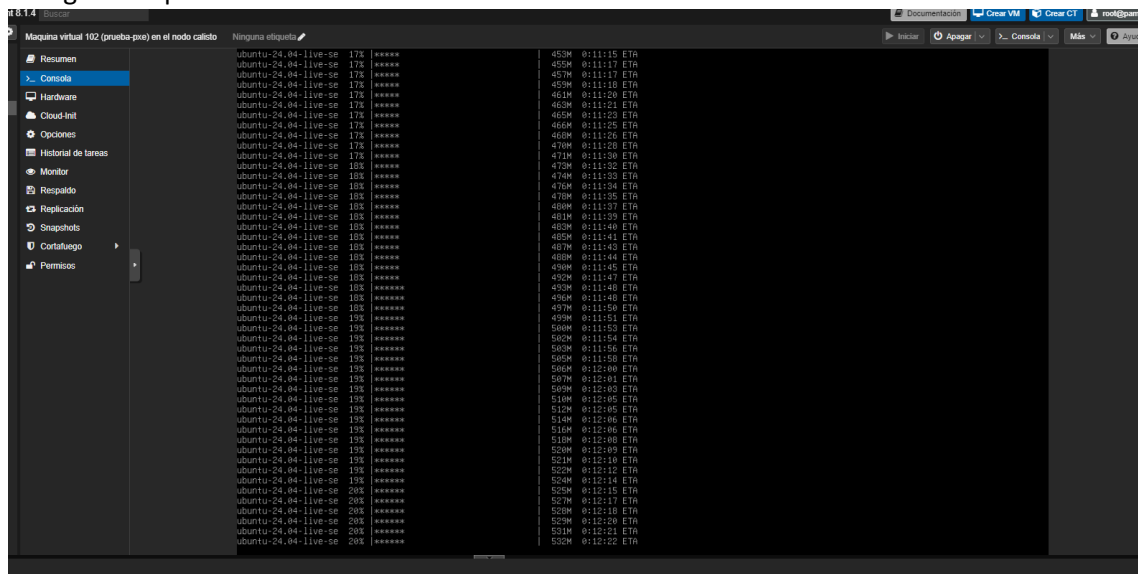
En proxmox, creamos una máquina virtual. En primera instancia debemos de ponerle una iso porque sino no deja crear la máquina virtual (una vez creada quitamos la iso). Le indicamos la tarjeta de red correspondiente, en este caso es la del departamento porque el dhcp solo está activo para esta red.



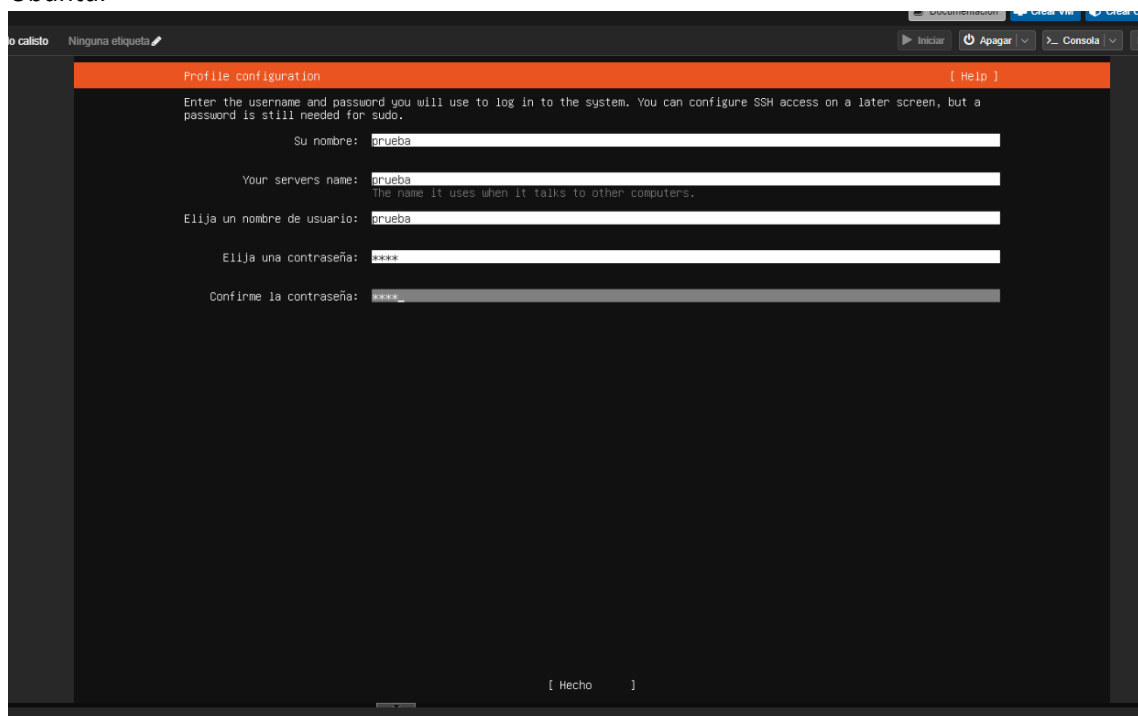
También debemos cambiar el orden de arranque para que utilice primero el arranque por red.



Una vez hecho lo anterior arrancamos la máquina y nos saldrá el menú, en este caso hemos escogido la opción de instalar el Ubuntu 24.04.



Una vez se han descargado todos los paquetes, solo nos queda la configuración básica de Ubuntu.



Una vez hecha la configuración básica, debemos de cambiar el orden de arranque para que ya no coja el arranque por red, sino que coja el arranque por el disco. Volvemos a arrancar la máquina y ya tenemos nuestro Ubuntu 24.04.

```
do calisto Ninguna etiqueta
<14>May  9 18:28:13 cloud-init: 3072 SHA256:qRv6TcRLw0JIX80JVRnluTTC/omKJ9cTRshPLLNqG0 root@prueba (RSA)
<14>May  9 18:28:13 cloud-init: ---END SSH HOST KEY FINGERPRINTS---
<14>May  9 18:28:13 cloud-init: #####
-----BEGIN SSH HOST KEY KEYS-----
ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdzA9NTYAAAAIbm1zdhA9NTYAAABBBouWARInUjREuA6ubdKN8GKz0T1Uq57TQYJ2LmNbsCFvHq0Io5Jusy7pZK2g4tx6RP1V0C5Ju+nXXpGU25CSTA=
root@prueba
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDIIINTESAAAAIMRJRyValU7q27L11iJvXIHkYvXFz2SH9/qqPxxgXd22J root@prueba
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCuysZesFA053rPL1W1UEMYR8W0a20RUBTUXK6vR7r9EK+IE3+ix1W9UV2PvRnK1h1025Fhnek93myIEovW/lyCag1QaNJ984HtdmSk2Fx4Gdaut3teAtfMVcV
grwursXCoISx1c9uopInzcAz1bk8R8dXC2t+o2a214qy1NjgfJkt/jpQk5Je1VGanKJruPM9AEh6hUv0YkkxularY1vavc52s2n9JRNJDrSutg31uJkvuxJ6bL2k2BoxdPykmm03KvGHg9/Xg+QfyaxrV1brT1b
HqK+ASBmMbyOyLL1Ch6c5u81tIbNMKBfGJkXqfOE1y5X2XqP7PIqWFSstD1801Uq7kazTsPhnQzFvY0Jczn58JvNA/1osJzwdq7kXECRepCS2NtzVb2226CPeDcq/2PJXxe3yX1cdJyHV7NJTB1EA5xgp+5104Ps
/14eRdXPd104L4783HWRdbV1d0a0kUjBfHJ/6NoIhnJSe4og/0371M2BQPyNGs/bd10E= root@prueba
-----END SSH HOST KEY KEYS-----
[  20.418158] cloud-init[1028]: Cloud-Init v. 24.1.3-0ubuntu3 finished at Thu, 09 May 2024 18:28:13 +0000. Datasource DataSourceNone. Up 20.40 seconds
[  20.420057] cloud-init[1028]: 2024-05-09 18:28:13,145 - cc_final_message.py[WARNING]: Used fallback datasource

prueba login: prueba
Password:
Welcome to Ubuntu 24.04 LTS (GNU/Linux 6.8.0-31-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/pro

System information as of jue 09 may 2024 18:28:46 UTC

System load:  0.93                Processes:    105
Usage of /:   36.4% of 14.66GB    Users logged in:  0
Memory usage: 3%                  IPy4 address for ens18: 192.168.10.247
Swap usage:   0%

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado.
Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.
Vea https://ubuntu.com/esm o ejecute «sudo pro status»

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

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

prueba@prueba:~$ _
```