

[PXE] Arranque PXE usando un Mikrotik con TFTP externo



- Se desea iniciar un ordenador mediante PXE. Para ello necesitamos configurar dos servidores: DHCP y TFTP.
- Usaremos el servidor DHCP de un router Mikrotik y el servidor TFTP de un NAS Synology.
- Esta configuración permite tener mayor espacio para los ficheros en el TFTP en lugar de usar el propio servidor TFTP del Mikrotik, permitiendo albergar multitud de ISOs y liberando de trabajo al router.



1. Mikrotik DHCP and PXE boot

Configuración TFTP en NAS de Synology

- Panel de control → Uso compartido de archivos → Servicios de archivos → Avanzado → TFTP → Activar servicio TFTP
 - Seleccionar una carpeta, por ejemplo web/arranque → Aplicar
 - En web/arranque deberán estar los archivos a enviar en el arranque PXE.

Configuración DHCP en Mikrotik

- IP > DHCP Server > Networks > Ahí tendremos configurado el servidor DHCP. En esa ventana de configuración cubriremos dos nuevos campos:
 - En el campo Next Server la IP del equipo que tendrá funcionando el servidor TFTP, en nuestro caso la IP del NAS, por ejemplo 192.168.1.23.
 - En el campo Boot File Name el nombre del fichero que se solicitará al servidor TFTP, en mi caso:
 - Si estamos con equipos no UEFI: gpxelinux.0
 - Si estamos con equipos UEFI: netboot.xyz.efs
- Lógicamente el fichero indicado en el campo Boot File Name debe estar en el directorio raíz del servidor TFTP, que en este ejemplo es web/arranque.

From:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - Euloxio wiki

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:srv_pxe:mikrotik:inicio

Last update: 2025/06/26 21:01

