



Se desea iniciar un ordenador mediante PXE. Para ello necesitamos configurar dos servidores: DHCP y TFTP. Usaremos el servidor DHCP y el servidor TFTP de un NAS Synology.

- Preparación del NAS para que sirva una imagen de arranque a los equipos configurados con arranque por red.

- Condiciones previas**

- El NAS debe ser el único servidor DHCP de la red, por lo que el router se deshabilitará como servidor DHCP.
- Tener instalado en el NAS el servidor WEB Web Station.

Modo BIOS

- Configuración en NAS**

- Habilitar **DHCP**.
 - Panel de control → Conectividad → DHCP Server → Interfaz de red → Habilitar servidor DHCP
- Configurar **PXE**.
 - 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.
 - DHCP Server → PXE → Habilitar PXE
 - Servidor TFTP local → Cargador de arranque: gpxelinux.0

- Configuramos la BIOS en modo MBR**

- Al reiniciar pulsamos la **Tecla de acceso rápido** para seleccionar el arranque por red.

Modo UEFI

- Hoy en día las BIOS vienen con arranque UEFI, por lo que es necesario cambiar el método descrito anteriormente por uno muy parecido.
- Debido a que el servidor dhcp de Synology solo puede proporcionar un cargador de arranque a la vez, debe incrustar su script ipxe en el cargador de arranque ipxe (use rom o matic para esto).
- Consultar también [Configuración de PXE](#)

- Configuración en NAS**

- Habilitar **DHCP (6.x)**.
 - Panel de control → Conectividad → DHCP Server → Interfaz de red → Habilitar servidor DHCP
- Configurar **PXE**.
 - Panel de control → Uso compartido de archivos → Servicios de archivos → Avanzado → TFTP → Activar servicio TFTP
 - Seleccionar una carpeta, por ejemplo web/arranque/uefi → Aplicar
 - En web/arranque/uefi deberán estar los archivos a enviar en el arranque PXE.
 - DHCP Server → PXE → Habilitar PXE
 - Servidor TFTP local → Cargador de arranque: netboot.xyz.efd

- Configuramos la BIOS en modo UEFI**

- Al reiniciar pulsamos la **Tecla de acceso rápido** para seleccionar el arranque por red y seleccionamos la entrada UEFI:PXE....

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



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

Last update: **2025/07/28 13:51**