

# [PXE] Arranque en NAS Synology



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

## Modo BIOS

### 1. 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

### 2. [Configuramos la BIOS en modo MBR](#)

3. 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](#)

### 1. 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.efi

### 2. [Configuramos la BIOS en modo UEFI](#)

3. 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](https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:srv_pxe:synology:inicio)

Last update: **2024/09/17 17:07**

