

Instalación de NextCloud en un NAS Synology con Docker

4-dic-2023



- Páginas de internet
 - [Synology: How to Install Nextcloud Using Docker](#)
 - [Guide for installing Nextcloud on a Synology NAS using docker](#)
- Videos
 - [Instalar Nextcloud usando docker compose](#)
 - [How to Set Up Nextcloud on a Synology NAS! \(Tutorial\)](#)

Nextcloud es un conjunto de software cliente-servidor para crear y utilizar servicios de alojamiento de archivos. Nextcloud cambió recientemente su nombre a **Nextcloud Hub 6**. Es gratuito y de código abierto, lo que significa que cualquiera puede instalarlo y operarlo en sus propios dispositivos de servidor privados. En esta guía paso a paso, mostraremos cómo instalar **Nextcloud Hub 6** en el Synology NAS usando Docker & Portainer.

Premisas. Suponemos que:

- Tenemos [instalado Portainer](#), asegurándonos de tener instalada la [última versión](#).
- Tenemos un [certificado comodín](#) de synology.me.

Pasos a seguir

1. Ir a Panel de control > Portal de inicio de sesión > Pestaña Avanzado > clic en Proxy inverso > clic en Crear.
2. Aparecerá la ventana de reglas del proxy inverso, debiendo poner:
 1. Pestaña General
 1. Nombre del proxy inverso: Nextcloud
 2. Fuente
 1. Protocolo: HTTPS
 2. Hostname: nextcloud.mi_nombre.myds.me
 3. Puerto: 443
 4. Marcar Enable HSTS
 5. Perfil de control de acceso: No configurado
 3. Destino
 1. Protocolo: HTTP
 2. Hostname: localhost
 3. Puerto: 8082
 2. Pestaña Encabezado personalizado
 1. Clic en Crear > clic en WebSocket > clic en Guardar.
3. Panel de control > Red > pestaña Conectividad > marcar Habilitar HTTP/2 > clic en Aplicar.
4. Panel de control > Seguridad > pestaña Avanzado > marcar Habilitar compresión HTTP > clic en Aplicar.
5. Ir a File Station y abrir la carpeta acoplable de docker. Dentro crear una carpeta llamada nextcloud. **No usar mayúsculas**
6. Crear dentro de esa carpeta nextcloud las siguientes carpetas
 - config
 - custom_apps
 - data
 - db
 - html
 - redis
 - themes
7. Descargar el fichero [my.cnf](#) y copiarlo dentro de la carpeta db.
8. Concretar permisos de lectura y escritura en la carpeta nextcloud que se creó. Para ello:
 1. Hacer clic derecho en ella desde File Station e ir a Propiedades > Pestaña Propiedades
 2. Pestaña Permisos > clic en Opciones avanzadas > clic en Hacer explícitos los permisos heredados

3. Seleccionar Todos (Everyone) > pestaña Editar > Marcar todos los permisos de lectura y escritura > clic en Finalizado
4. A continuación, en la ventana actual marcar Aplicar a esta carpeta, subcarpetas y archivos > clic en Guardar
9. Iniciar sesión en Portainer. En la barra lateral izquierda de Portainer, hacer clic en Stacks > clic en + Add stack
10. En el campo Nombre: nextcloud
11. En el editor web copiar y pegar el siguiente código del script:

```
version: '3.9'
services:
  mariadb:
    container_name: Nextcloud-DB
    image: mariadb:jammy
    security_opt:
      - no-new-privileges:true
    user: 1026:100
    command: --transaction-isolation=READ-COMMITTED --binlog-format=ROW --innodb-read-only-compressed=OFF
    volumes:
      - /volume1/docker/nextcloud/db:/var/lib/mysql:rw
      - /volume1/docker/nextcloud/db:/etc/mysql/conf.d:rw
    environment:
      - MYSQL_ROOT_PASSWORD=rootpass
      - MYSQL_PASSWORD=pepedato
      - MYSQL_DATABASE=nextcloud
      - MYSQL_USER=nextcloud
      - TZ=Europe/Madrid
    restart: on-failure:5
  redis:
    image: redis
    container_name: Nextcloud-REDIS
    hostname: nextcloudredis
    user: 1026:100
    healthcheck:
      test: ["CMD-SHELL", "redis-cli ping || exit 1"]
    volumes:
      - /volume1/docker/nextcloud/redis:/data:rw
    environment:
      TZ: Europe/Madrid
    restart: on-failure:5
  nextcloud:
    container_name: Nextcloud
    ports:
      - 8082:80
    depends_on:
      mariadb:
        condition: service_started
      redis:
        condition: service_healthy
    environment:
      - REDIS_HOST=nextcloudredis
      - NEXTCLOUD_TRUSTED_DOMAINS=nextcloud.yourname.synology.me 192.168.1.18
      - TRUSTED_PROXIES=nextcloud.yourname.synology.me 192.168.1.18
      - OVERWRITEHOST=nextcloud.yourname.synology.me
      - OVERWRITEPROTOCOL=https
      - MYSQL_PASSWORD=pepedato
      - MYSQL_DATABASE=nextcloud
      - MYSQL_USER=nextcloud
      - MYSQL_HOST=mariadb
    healthcheck:
      test: curl -f http://localhost:80/ || exit 1
```

```

volumes:
  - /volume1/docker/nextcloud/html:/var/www/html:rw
  - /volume1/docker/nextcloud/custom_apps:/var/www/html/custom_apps:rw
  - /volume1/docker/nextcloud/config:/var/www/html/config:rw
  - /volume1/docker/nextcloud/data:/var/www/html/data:rw
  - /volume1/docker/nextcloud/themes:/var/www/html/themes:rw
image: nextcloud
restart: on-failure:5
cron:
  image: nextcloud:apache
  container_name: Nextcloud-CRON
  restart: always
  volumes:
    - /volume1/docker/nextcloud/config:/var/www/html/config:rw
    - /volume1/docker/nextcloud/html:/var/www/html:rw
    - /volume1/docker/nextcloud/custom_apps:/var/www/html/custom_apps:rw
    - /volume1/docker/nextcloud/data:/var/www/html/data:rw
  entrypoint: /cron.sh
  depends_on:
    mariadb:
      condition: service_started
    redis:
      condition: service_started

```

Donde:

- o En la línea user: 1026:100 1026 is my personal UID value and 100 is my personal GID value. You have to type in your own values.
- o En la línea TZ: Europe/Madrid se pondrá la **zona horaria** de donde estemos.
- o En las líneas MYSQL_PASSWORD=pepedato, pepedato es un ejemplo de password.
- o En las líneas
 - - NEXTCLOUD_TRUSTED_DOMAINS=nextcloud.yourname.synology.me 192.168.1.18
 - - TRUSTED_PROXIES=nextcloud.yourname.synology.me 192.168.1.18
 - - OVERWRITEHOST=nextcloud.yourname.synology.me
 - nextcloud.yourname.synology.me es un ejemplo de nuestra dirección URL para manejar NextCloud.
 - 192.168.1.18 es un ejemplo de la IP local de nuestro NAS, y va **separada por un espacio** de la dirección URL.



12. Nos desplazamos hacia abajo en la página hasta que ver el botón llamado Implementar la pila, *Deploy the stack* > Clic en él. El proceso de instalación puede llevar varios minutos, dependerá de la velocidad de la conexión a Internet. Si todo va bien, veremos el mensaje Success, Stack implementado correctamente en la parte

superior derecha de la pantalla. 

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

Permanent link: <https://ww.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:docker:dsm:nextcloud:inicio>

Last update: **2024/04/18 11:34**

