

Nube Privada: despliegue paso a paso

Nextcloud es la alternativa más limpia a Google Drive cuando no quieres depender de la nube de un tercero. Funciona en cualquier VPS modesto y se integra con casi todo: documentos, calendarios, contactos, notas y fotos.

PILA	TIEMPO	PASOS	PROBADO EN	SI PREFIERES QUE LO HAGA YO
Nextcloud	~60 min	4	Ubuntu 24.04 LTS	130 €

VPS con Ubuntu 24.04 (2 GB de RAM recomendados), Docker con Docker Compose ([guía aquí](#)) y un subdominio, por ejemplo `nube.tudominio.com`, apuntando a su IP. Usaremos la imagen oficial detrás de Nginx como proxy inverso.



Antes de copiar

En los comandos verás `tudominio.com`: sustitúyelo siempre por tu dominio real.

PASO 01 Crear la estructura de directorios

Separa datos, configuración y base de datos en carpetas propias: facilita las copias de seguridad y permite mover el servicio de máquina.

```
estructura.sh
```

```
sudo mkdir -p /opt/nextcloud/{db,html,data}
cd /opt/nextcloud
```

PASO 02 Definir el docker-compose.yml

Este compose levanta Nextcloud y MariaDB. Fíjate en el puerto: `127.0.0.1:8080` hace que Nextcloud solo sea accesible desde el propio servidor, a través del proxy.

```
services:
  db:
    image: mariadb:10.11
    restart: unless-stopped
    command: --transaction-isolation=READ-COMMITTED --binlog-format=ROW
    volumes:
      - ./db:/var/lib/mysql
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: cambia-esto
      MYSQL_DATABASE: nextcloud
      MYSQL_USER: nextcloud
      MYSQL_PASSWORD: cambia-esto-tambien

  app:
    image: nextcloud:stable-apache
    restart: unless-stopped
    ports: ["127.0.0.1:8080:80"]
    depends_on: [db]
    volumes:
      - ./html:/var/www/html
      - ./data:/var/www/html/data
    environment:
      MYSQL_HOST: db
      MYSQL_DATABASE: nextcloud
      MYSQL_USER: nextcloud
      MYSQL_PASSWORD: cambia-esto-tambien
      NEXTCLOUD_TRUSTED_DOMAINS: nube.tudominio.com
      OVERWRITEPROTOCOL: https
```



Docker se salta UFW

Un puerto publicado como "8080:80" queda abierto a Internet aunque UFW diga lo contrario, porque Docker escribe sus propias reglas de firewall. Publica siempre en 127.0.0.1 lo que vaya detrás de un proxy.

PASO 03 Arrancar y completar el asistente

Levanta el stack, configura el proxy siguiendo la [guía de Nginx](#) (apuntando a 127.0.0.1:8080) y entra en <https://nube.tudominio.com> para crear la cuenta de administrador.

```
arrancar.sh
```

```
sudo docker compose up -d
sudo docker compose logs -f app
```

PASO 04 Ajustes recomendados tras la instalación

Estos comandos eliminan las advertencias del panel de administración (cron, índices de la base de datos).

```
ajustes.sh
```

```
sudo docker compose exec -u www-data app php occ db:add-missing-indices
sudo docker compose exec -u www-data app php occ maintenance:repair --include-expensive

# Cron real cada 5 minutos (sustituye al modo AJAX)
echo "*/* * * * * root docker compose -f /opt/nextcloud/docker-compose.yml exec -u www-
data -T app php cron.php" \
| sudo tee /etc/cron.d/nextcloud
```

¿Prefieres que lo haga por ti?

Lo implemento por ti por **130 €**, con la configuración de seguridad inicial y esta guía aplicada a tu servidor.