

Unidad 3: Instalación de Nextcloud Server en XAMPP

[Descargar este documento](#)

Instalación de Nextcloud Server en XAMPP

Voy a suponer rutas típicas: XAMPP en `C:\xampp` y Nextcloud en `C:\xampp\htdocs\nextcloud`. Ajusta las rutas si las tienes distintas.

Instalación nueva — crear carpeta `data` externa y dar permisos

1. Descargar Nextcloud Server desde su web oficial.

2. Carpeta netxcloud en `htdocs`

Descomprimos el archivo ZIP y copiamos la carpeta `nextcloud` a la carpeta `htdocs` de XAMPP.

3. Crear la carpeta fuera de `htdocs`

1. Abre el Explorador de archivos.
2. Crea la carpeta (ejemplo):

```
C:\xampp\nextcloud_data
```

Por qué fuera de `htdocs` : evita que los archivos de datos sean servidos directamente por Apache y reduce problemas de permisos y seguridad.

4. Dar permisos (GUI)

1. Clic derecho en `C:\xampp\nextcloud_data` → **Propiedades** → pestaña **Seguridad**.
2. Haz clic en **Editar...** → **Agregar...**
3. Escribe `Usuarios` y pulsa **Comprobar nombres** → Aceptar.
4. Con `Usuarios` seleccionado, marca **Control total** (o al menos *Modificar* y *Escribir*).
5. Repite para `SYSTEM` y para `Administrators` si no aparecen. Acepta y aplica cambios (puede tardar si marcas propagación).

Alternativa menos restrictiva (útil en aulas): agrega `Everyone` con Control total temporalmente, pero **no** es recomendado en servidores de producción.

Por **consola** también se puede hacer con:

```
icacls "C:\xampp\nextcloud_data" /grant "Usuarios:(OI)(CI)M" /T
icacls "C:\xampp\nextcloud_data" /grant "SYSTEM:(OI)(CI)F" /T
icacls "C:\xampp\nextcloud_data" /grant "Administrators:(OI)(CI)F" /T
```

5. Al instalar Nextcloud — apunta la carpeta de datos

Cuando llegues a la pantalla de instalación Web de Nextcloud, en **"Carpeta de datos"** pon la ruta completa:

```
C:\xampp\nextcloud_data
```

Luego completa la instalación normalmente. Nextcloud debe poder escribir ahí y la instalación no colgará por permisos.

6. Verificar que Apache/PHP pueden escribir

Puedes crear un pequeño script PHP para comprobar:

1. Crea `C:\xampp\htdocs\prueba_w.php` con:

```
<?php
$dir = 'C:\xampp\nextcloud_data\test_write.txt';
$res = @file_put_contents($dir, "ok ".date('c'));
if ($res === false) {
    echo "No se pudo escribir en $dir";
} else {
    echo "Escritura OK: $dir";
}
```

2. Abre en el navegador: `http://localhost/prueba_w.php`

- Si ves **Escritura OK** → permisos correctos.
- Si no → revisar permisos y antivirus.

7. Problemas comunes y soluciones rápidas

- **Antivirus/Windows Defender:** a veces bloquea escrituras. Añade la carpeta `C:\xampp\nextcloud_data` a exclusiones.
- **UAC:** ejecuta XAMPP Control Panel como Administrador al iniciar Apache/MySQL.
- **Ruta con espacios:** evita rutas con espacios (p. ej. `C:\Users\Mi Usuario\...`), mejor `C:\xampp\...`.
- **Nextcloud está bloqueando el acceso desde localhost por sus reglas de seguridad internas.** Añade en `nextcloud\config\config.php`:

```
....
'trusted_domains' =>
array (
    0 => 'localhost',
    1 => '127.0.0.1',
),
);
```