

SERVICIOS EN RED

2ºSMR A

CURSO 2019/2020

**David Fernández
Lordén**

Paso 1: Instalar el servidor Web Apache y PHP:

Primero hacemos un sudo apt update:

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo apt update
Des:1 http://raspbian.raspberrypi.org/raspbian buster InRelease [15,0 kB]
Obj:2 http://archive.raspberrypi.org/debian buster InRelease
Descargados 15,0 kB en 2s (8.824 B/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 159 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
```

Paso 2: Descargar en la Raspberry el fichero Owncloud y descomprimir con el comando:

Primero: Instalamos todos los programas necesarios en ubuntu con este comando:

```
sudo apt install apache2 php php-gd sqlite3 php-sqlite3 php-curl php-zip php-xml
php-fdomdocument php-intl php-mbstring
pi@raspberrypi:~ $ sudo apt install apache2 php php-gd sqlite3 php-sqlite3 php-c
url php-zip php-xml php-fdomdocument php-intl php-mbstring
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
apache2 ya está en su versión más reciente (2.4.38-3+deb10u3).
php ya está en su versión más reciente (2:7.3+69).
php-curl ya está en su versión más reciente (2:7.3+69).
php-fdomdocument ya está en su versión más reciente (1.6.6-1).
php-gd ya está en su versión más reciente (2:7.3+69).
php-intl ya está en su versión más reciente (2:7.3+69).
php-mbstring ya está en su versión más reciente (2:7.3+69).
php-sqlite3 ya está en su versión más reciente (2:7.3+69).
php-xml ya está en su versión más reciente (2:7.3+69).
php-zip ya está en su versión más reciente (2:7.3+69).
Paquetes sugeridos:
  sqlite3-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  sqlite3
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 159 no actualizados.
Se necesita descargar 0 B/839 kB de archivos.
Se utilizarán 2.278 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s

Seleccionando el paquete sqlite3 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 159755 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../sqlite3_3.27.2-3_armhf.deb ...
Desempaquetando sqlite3 (3.27.2-3) ...
Configurando sqlite3 (3.27.2-3) ...
Procesando disparadores para man-db (2.8.5-2) ...
pi@raspberrypi:~ $
```

Segundo: Nos descargamos Owncloud de su página web con este comando:
wget https://download.owncloud.org/community/owncloud-10.3.1.tar.bz2

Una vez descargado tendremos esto:

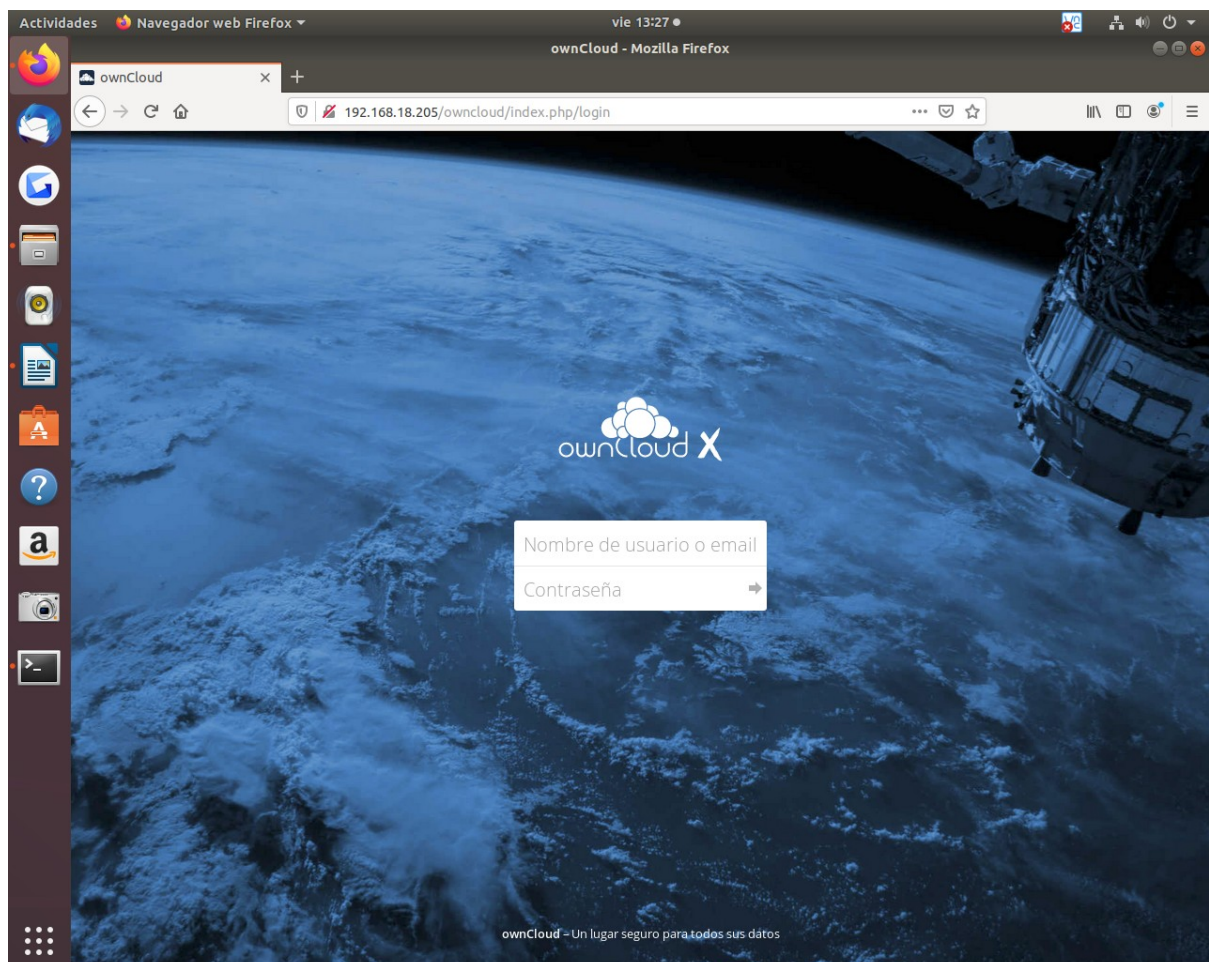
```
pi@raspberrypi:~ $ ls
Desktop  echo          MagPi        Pictures
Desktop  ftp           Music        Public
Documents index.html    nano.save    Templates
Downloads javascript-common.conf owncloud-10.3.1.tar.bz2 Videos
```

Y descomprimos el archivo con estos comandos:
bunzip2 owncloud-10.3.1.tar.bz2
tar xf owncloud-10.3.1.tar

Y lo movemos dentro de el directorio html dentro de www
sudo mv owncloud /var/www/html

```
pi@raspberrypi:/var/www/html $ ls
index.html  owncloud
```

Y para terminar hacemos el comando sudo chown -R www-data:www-data owncloud
y ya tendremos el servidor de owncloud listo.



Y aquí vemos todas las carpetas a las que podemos acceder a través de OwnCloud, poniendo nuestra <http://NuestraIP/owncloud/> y estaría todo listo.

Archivos - ownCloud - Mozilla Firefox

192.168.18.205/owncloud/index.php/apps/files/?dir=/&fileid=3

Archivos

ownCloud

Todos los archivos

Favoritos

Compartido contigo

Compartido con otros

Compartido por medio de enla...

Etiquetas

Archivos eliminados

Nombre	Tamaño	Modificado
Documents	35 KB	hace un día
Photos	663 KB	hace un día
ownCloud Manual.pdf	4.8 MB	hace un día

2 carpetas y 1 archivo

5.5 MB

192.168.18.205/owncloud/remote.php/webdav/ownCloud Manual.pdf