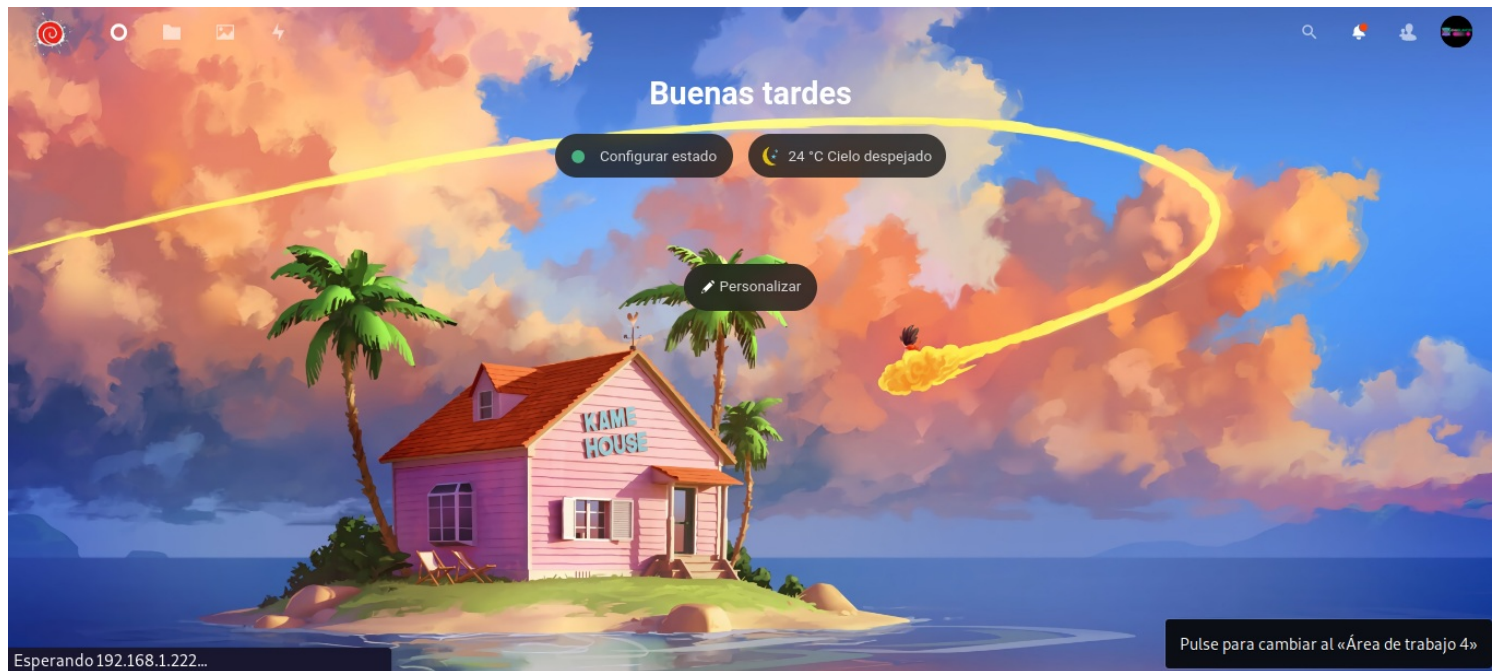


Nube Personal - Servidor QEMU/KVM

📅 July 22, 2022



Instalación

Descargar **Nextcloud**:

```
#Nextcloud Server
wget https://download.nextcloud.com/server/releases/latest.tar.bz2
#descomprimir tar
tar xjvf latest.tar.bz2
#mover el directorio nextcloud a opt
mv nextcloud /opt
chmod o-rwx /opt/nextcloud
chown -R root:root /opt
#dar permisos al usuario www-data
setfacl -R -m u:www-data:rwx /opt/nextcloud
```

Para comenzar con la instalacion de **Nextcloud** antes hay que resolver unas dependencias las cuales se mencionan en su documentacion.

- **Requisitos** (https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/installation/source_installation.html)

```
apt install php php-mysql php-mbstring php-json php7.4-common php7.4-xml php-zip php-gd curl php-curl php-pear php7.4-opcache php-intl mariadb-server
```

Una vez que la instalación de los programas finalizo es necesario realizar unas modificaciones en los valores predeterminados de **php**.

```
#hacer backup del archivo original
cp /etc/php/7.4/cli/php.ini /etc/php/7.4/cli/php.ini.bk

nvim /etc/php/7.4/cli/php.ini
```

valores actualizados:

- `post_max_size = 511M`
- `upload_max_filesize = 511M`
- `memory_limit = 512M`

Reiniciar **apache2**

```
systemctl restart apache2
```

MariaDB

Configuración de seguridad:

```
mysql_secure_installation
```

Crear usuario y base de datos para Nextcloud

```
MariaDB [(none)]> create database nextclouddb;  
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'nextcloud'@localhost IDENTIFIED BY '123456';  
Query OK, 0 rows affected (0.020 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL privileges ON nextcloud.* TO 'nextcloud'@localhost IDENTIFIED BY  
'123456';  
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;  
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> exit;  
Bye
```

VirtualHost

Crar un archivo *nextcloud.conf* dentro del directorio */etc/apache2/sites-available/* con el siguiente contenido:

```
<VirtualHost *:80>  
    DocumentRoot /opt/nextcloud/  
    ServerName    nextcloud.duckdns.org  
    ServerAlias   nextcloud.duckdns.org  
    <Directory /opt/nextcloud/>  
        Require all granted  
        AllowOverride All  
        Options FollowSymLinks MultiViews  
  
        <IfModule mod_dav.c>  
            Dav off  
        </IfModule>  
    </Directory>  
</VirtualHost>
```

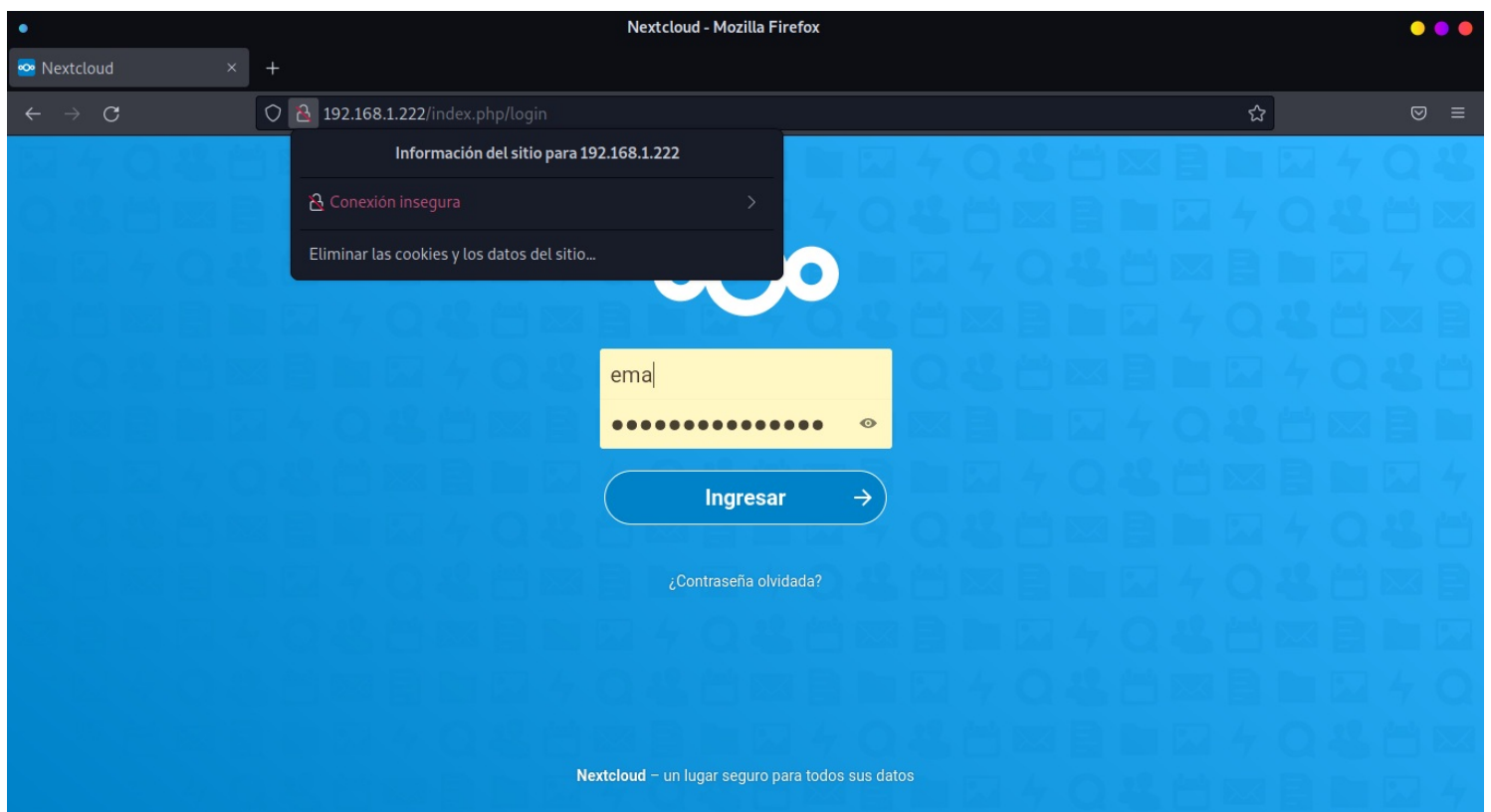
Configuración adicional:

```
nvim /etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-opcache.ini
```

- zend_extension=opcache
- opcache.enable=1
- opcache.enable_cli=1
- opcache.memory_consumption=128
- opcache.interned_strings_buffer=8
- opcache.max_accelerated_files=10000
- opcache.revalidate_freq=1
- opcache.save_comments=1
- opcache.huge_code_pages=1

```
systemctl restart apache2
a2disssite 000-default.conf
a2ensite nextcloud.conf
a2enmod rewrite
a2enmod headers
a2enmod env
a2enmod dir
a2enmod mime
```

Nextcloud



SSL

Generar certificado **ssl** con **CertBot**.

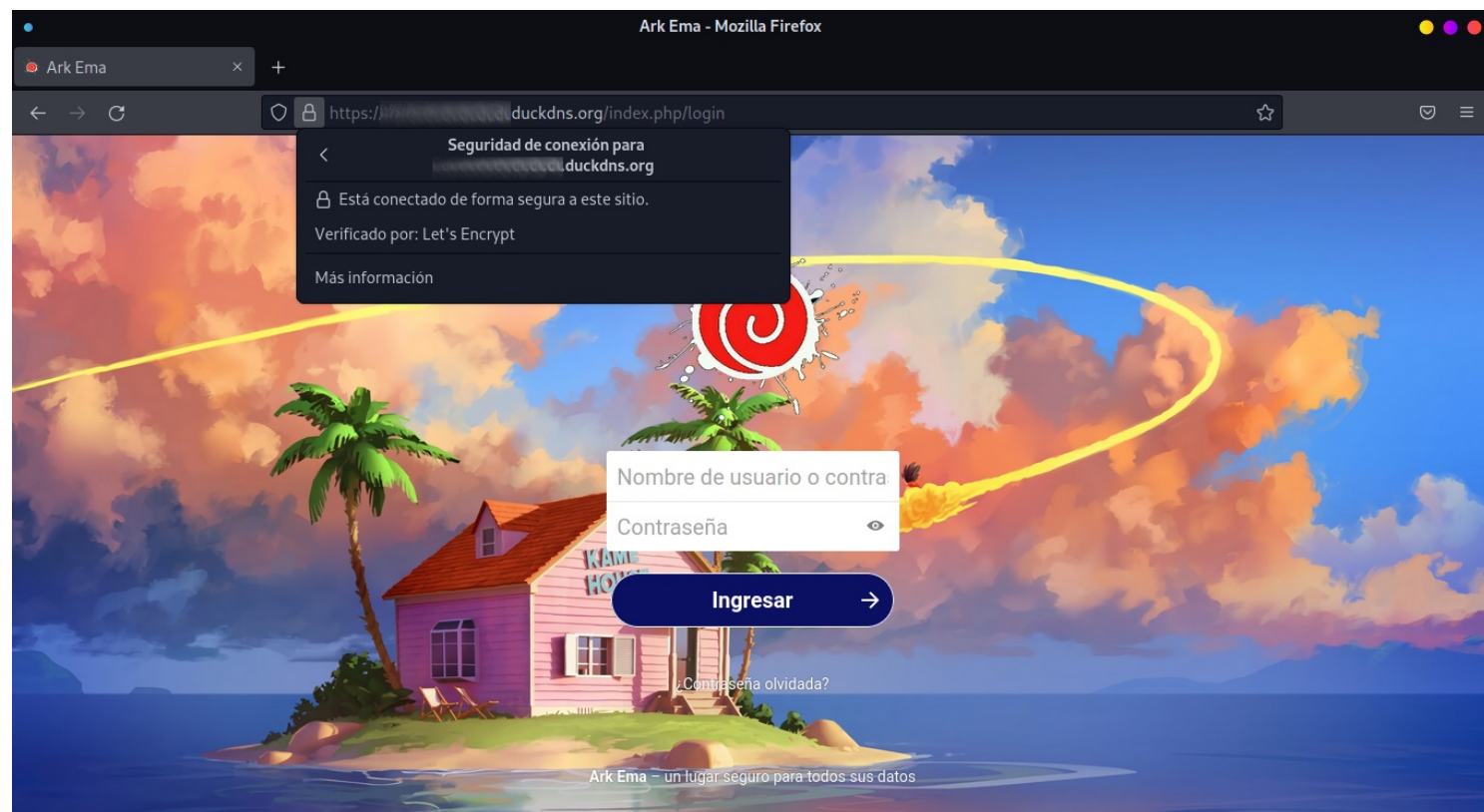
```
#Instalación
apt install certbot python3-certbot-apache
#configurar CertBot para apache
certbot --apache
```

Dentro del archivo `/opt/nextcloud/config/config.php` se debe agregar el dns:

```
'trusted_domains' =>
array (
  0 => 'localhost',
  1 => 'nextcloud.duckdns.org',
  2 => '192.168.1.222',
),
```

Reiniciar servidor web:

```
systemctl restart apache2
```



[CertBot](https://certbot.eff.org/instructions?ws=apache&os=debianbuster) (<https://certbot.eff.org/instructions?ws=apache&os=debianbuster>)

Tags: Nextcloud

Categories: Debian dmz Nextcloud

Updated: July 22, 2022