

OwnCloud y Gluster

Reyes Luna José Rodolfo



*Lorem ipsum dolor sit amet*

# Introducción

- - - - X

A continuación mostraremos la instalación de OwnCloud con Gluster, con el fin de realizar un servidor de Cloud. El sistema se realizará en una arquitectura de 2x2, es decir, habrá 2 servidores destinados a crear un volumen y distribuir la información. Los otros 2 servidores estarán dedicados a la redundancia, que quiere decir, copiará la información de los primeros dos servidores. La distribución de los volúmenes de información se realizará con gluster.

[**Introducción**](#_nwkngl9co1yl) **2**

[**Gluster**](#_90or5nih5ihm) **4**

[**Owncloud**](#_3y7kf7u3m7iw) **4**

[**Referencias**](#_30zfhvallek) **4**

# Gluster

- - - - X

GlusterFS es un sistema de archivos de red escalable adecuado para tareas que requieren gran cantidad de datos, como almacenamiento en la nube y transmisión de medios. GlusterFS es un software gratuito y de código abierto que puede utilizar hardware estándar común.

wget -O - http://download.gluster.org/pub/gluster/glusterfs/LATEST/rsa.pub | apt-key add -  
DEBID=$(grep 'VERSION\_ID=' /etc/os-release | cut -d '=' -f 2 | tr -d '"')  
DEBVER=$(grep 'VERSION=' /etc/os-release | grep -Eo '[a-z]+')  
DEBARCH=$(dpkg --print-architecture)  
echo deb https://download.gluster.org/pub/gluster/glusterfs/LATEST/Debian/${DEBID}/${DEBARCH}/apt ${DEBVER} main > /etc/apt/sources.list.d/gluster.list  
apt-get **update  
sudo apt-get install software-properties-common  
sudo add-apt-repository ppa:gluster/glusterfs-3.8  
sudo apt-get update  
apt-get install glusterfs-server**

NOTA: La instalación se realizó en un sistema operativo Ubuntu 16.04 Xenial. Para más información de instalación consultar docs.gluster.org

# Owncloud

- - - - X

OwnCloud es un servidor de intercambio de archivos que devuelve el control y la seguridad de tus propios datos a tus manos.

Al haber instalado glustes satisfactoriamente se procederá a instalar OwnCloud. Pero se omitirá en este manual por ser una labor de configuración principalmente.

# Referencias

- - - - X

<https://docs.gluster.org/en/v3/Quick-Start-Guide/Quickstart/>

<https://doc.owncloud.org/server/10.0/admin_manual/installation/docker/>

https://docs.gluster.org/en/v3/Install-Guide/Install/