



I.E.S. ALJADA

Departamento de informática
Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos y en Red

Servidor Owncloud implementado con Docker y Portainer

Autor:

D. Jaime Martínez Ruipérez

Tutor:

D^a. Natalia Van Iseghem Van Heden

Murcia, 31 de Marzo de 2021

Índice

1. Introducción del proyecto
2. Descripción del problema

1.Introducción del proyecto

He realizado este proyecto porque me parece realmente útil tener almacenado todos mis archivos en un sitio en el cual se puede acceder desde cualquier parte del mundo.

Este proyecto puede ser llevado a casi todas las empresas y negocios por ejemplo en un gran empresa que necesite “X” archivos o programas para poder realizar su trabajo para ello podrían acceder a nuestra nube donde se almacenan estos programas y así poder realizar su trabajo correctamente, muchas empresas utilizan carpetas compartidas en red o algún tipo de servidor de ficheros que solo es accesible desde la propia empresa y no desde el exterior.

Ahora con el tema del teletrabajo le veo bastante a futuro a que las empresas empiecen a utilizar su propia nube privada para poder enviar archivos y documentos entre los trabajadores que se encuentran fuera de las empresas y por ello voy a realizar este proyecto.

2.Descripción del proyecto

Para este proyecto voy a utilizar un servidor Linux en el cual vamos a instalar un servidor de ficheros en la nube con la herramienta de Owncloud , todo esto que sea accesible mediante un dominio que apunte a nuestra dirección IP pública para poder acceder a nuestro servidor desde fuera de casa de manera segura con un protocolo cifrado.

Además el servidor contara con una herramienta para monitorear el servidor desde fuera de casa para comprobar que el servidor siempre este funcionando , para ello utilizare la herramienta Netdata.

Todo esto lo desplegaré con Docker y para poder administrar Docker de una manera mas vistosa y sencilla utilizaré una interfaz gráfica llamada Portainer , todo esto lo utilizo para poder realizar mejoras al servidor de una manera mas sencilla.