

Memoria Trabajo Fundamentos de Redes

Sergio Quijano Rey, Daniel González

Motivación

La motivación que hay detrás de este trabajo es la de estudiar cómo funcionan los productos de almacenamiento en la nube, a través de la creación de un servidor bastante básico de almacenamiento en red sobre nuestro propio servidor.

Para ello hemos usado una *Raspberry Pi 3* en la que hemos instalado el programa de software libre *Nextcloud*. Sobre este servidor muy básico hemos tenido que realizar ciertas labores de administración, más propias de una asignatura como *Ingeniería de Servidores*, y otras labores centradas en aspectos de redes.

Esto nos ha permitido conocer y aprender hasta cierto punto los aspectos a tener en cuenta para crear infraestructuras de este tipo, centrándonos especialmente en aspectos específicos de las redes.

Especificación del hardware usado

El hardware que hemos usado es el siguiente:

- Raspberry Pi 3 Model B:
—

Instalación básica del servidor

Aspectos de Redes en la instalación del servidor

Instalación de Nextcloud

Uso básico de Nextcloud

Análisis del sistema