

Proyecto TrueNAS

Ontinyent, 18 de abril de 2023

Realizado por Javier Cuenca, Adrián Belda, Matheus Enrique Alves e Iker Morote

-10:06. Comenzamos el montaje de dispositivo **SWITCH** en los tres dispositivos, dando al dispositivo conexión a internet vía **RJ45**.

-10:10. Procedemos a hacer un **PING** en los tres dispositivos para comprobar la conexión.

IP Adrián: 192.168.21.51

IP Javier: 192.168.21.46

IP Iker: 192.168.21.201

-10:13. Tras realizar los **PING** todos los dispositivos están conectados y con la señal funcional.

-10:17. Procedemos a la instalación de TrueNAS.

-10:29. Tras solventar unos problemas técnicos ya que para el programa hace falta un mínimo de 8GB de **RAM**, procedemos a la instalación ahora con los requisitos necesarios, su instalación será en el **SISTEMA OPERATIVO** de Ubuntu dentro de una **VirtualBox**.

-10:38. Seguimos con contratiempos, la RAM no es reconocida, la hemos vuelto a cambiar, ahora si, vamos con la instalación.

-10:42. Mientras se realiza la instalación, estamos investigando su funcionamiento y hemos encontrado una guía de configuración desde el link <https://www.redeszone.net/tutoriales/servidores/truenas-core-guía-instalación-configuracion-nas/> la cual, nos dice que es un Sistema Operativo para servidores, cuando esté la descarga completa, procederemos a la instalación en una VirtualBox.

-10:46. Una vez ya con la ISO, procedemos a la instalación.

-11:20. Tras regresar del descanso, la instalación esta finalizada, vamos a probar si la instalación es correcta.

-11:44. Seguimos con muchos problemas, el ordenador no pudo iniciar la ISO, estamos probando con otros ordenadores para hacerlos servidores.

-12:10. La instalación ya esta completa desde un cuarto ordenador.

-12:53. Acabamos la configuración del Sistema Operativo.

-13:05. El servidor ya es funcional.

-13:30. Tras un fallo en la electricidad, hemos solventado el problema y estamos dentro del servidor

-13:57. Hemos añadido un disco duro HDD más y hemos realizado un pool para que el servidor tenga acceso de almacenamiento.

-14:26. Tras realizar una serie de pruebas en dispositivos tanto Ubuntu como Windows y en ambos sistemas funciona. Tras realizar estas pruebas, damos el proyecto por finalizado y procedemos al desmontaje.