

# 1 Actualización de FreeNAS

- Neste apartado imos ver os pasos para actualizar a versión de FreeNAS.
- No caso que se mostra no material actualízase a versión 9.2.0 á unha nova versión 9.2.1, pero é aplicable a actualización de calquera outra versión.
- Os pasos recomendados para a actualización de FreeNAS están recollidos na documentación (<http://doc.freenas.org/>)

## 1.1 Sumario

- 1 Preparar FreeNAS para a actualización
- 2 Opcións de actualización
  - ♦ 2.1 Actualizar dende a ferramenta de administración de FreeNAS
  - ♦ 2.2 Actualizar coa imaxe ISO de instalación

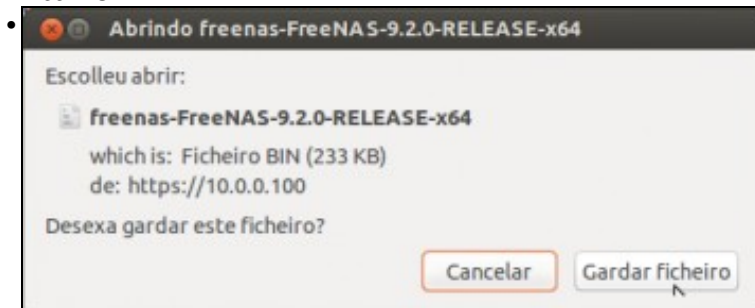
## 1.2 Preparar FreeNAS para a actualización

- En primeiro lugar, prepararemos o sistema FreeNAS para aplicar a actualización do sistema.
- Hai que ter en conta que se tivésemos volumes cifrados, teremos que asegurarnos de ter copia da chave de cifrado para poder desbloquealos despois da actualización.

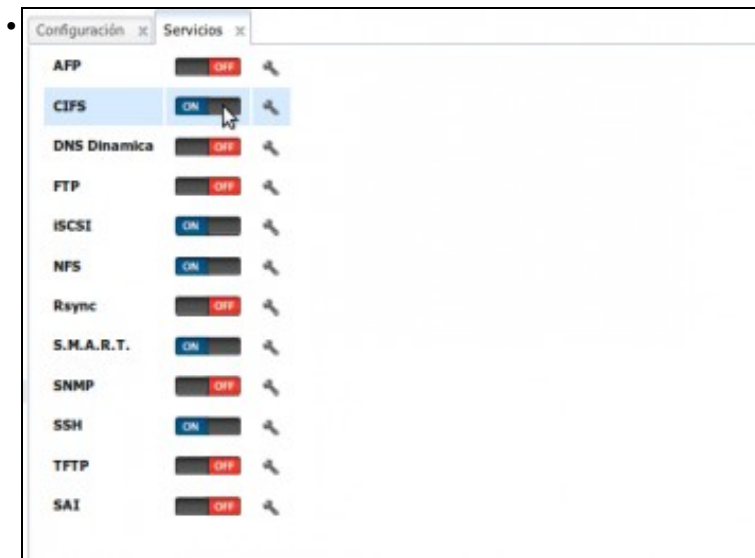
- Preparar FreeNAS para a actualización da versión



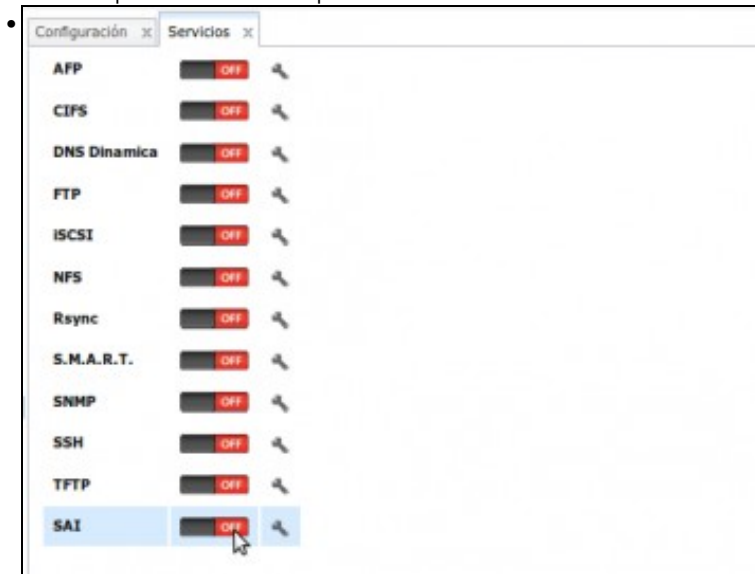
No apartado **Xeral** da configuración de FreeNAS, picamos en **Gardar configuración** para facer unha copia da configuración actual de FreeNAS.



Gardamos o ficheiro coa configuración actual.



Imos ao apartado de **Servizos** para deter todos os servizos.



Vemos os servizos detidos.

## 1.3 Opcións de actualización

- Temos dúas posibilidades para realizar a actualización de FreeNAS: aplicando un ficheiro de actualización dende a propia ferramenta de administración de FreeNAS ou utilizar a imaxe ISO de instalación para arrancar o sistema e seleccionar unha actualización en lugar de unha instalación nova.

### 1.3.1 Actualizar dende a ferramenta de administración de FreeNAS

- Actualizar dende a ferramenta de administración



Imos á área de descargas da web de FreeNAS e descargamos o ficheiro de actualización de FreeNAS.



No apartado **Avanzado** da configuración de FreeNAS atopamos a opción de **Actualización de firmware**.



En primeiro lugar, seleccionamos unha carpeta no equipo dende onde nos estamos conectando á web de administración para almacenar temporalmente o ficheiro de firmware.



Seleccionamos o ficheiro de actualización descargado, e vemos que é necesario introducir o *hash* do ficheiro para que FreeNAS poida comprobar a súa validez.



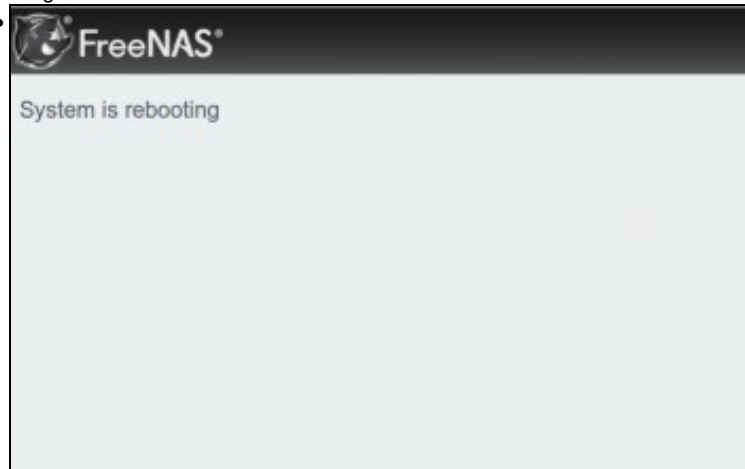
Ímolo copiar da mesma páxina de descargas de FreeNAS, debaixo do enlace de descarga da actualización.



Pegámolo e xa podemos aplicar a actualización.



Progreso da actualización.



Rematado o proceso, reiníciase o sistema...



e xa podemos ver que a versión de FreeNAS está actualizada.

### 1.3.2 Actualizar coa imaxe ISO de instalación

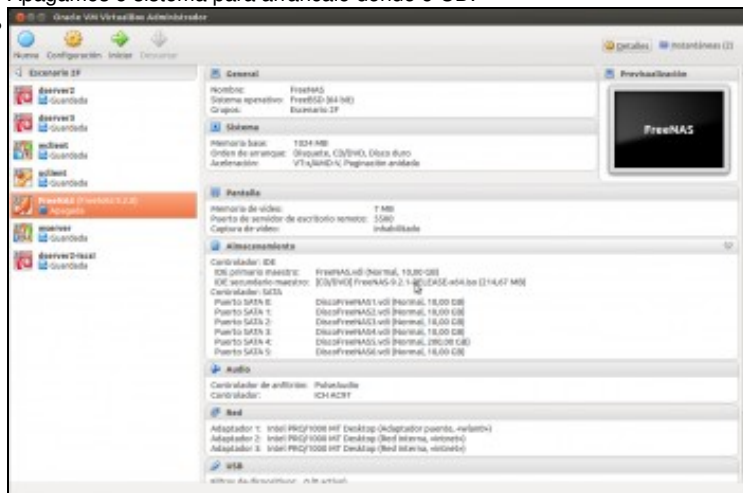
- Actualizar coa imaxe ISO



Na páxina de descargas de FreeNAS, descargamos a imaxe ISO do CD de instalación de FreeNAS.



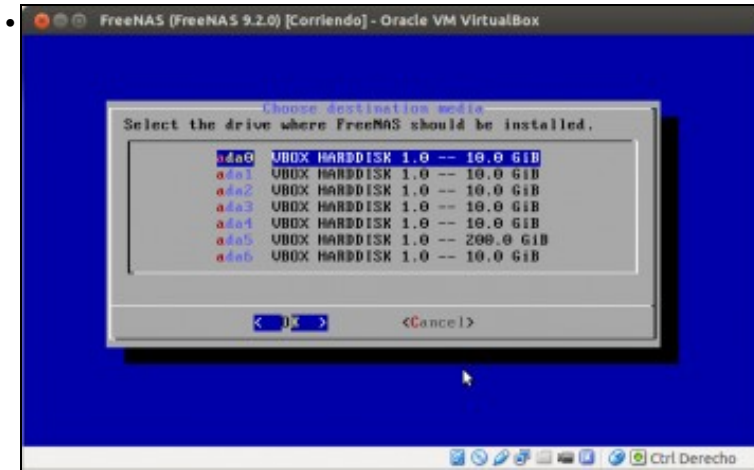
Apagamos o sistema para arrancalo dende o CD.



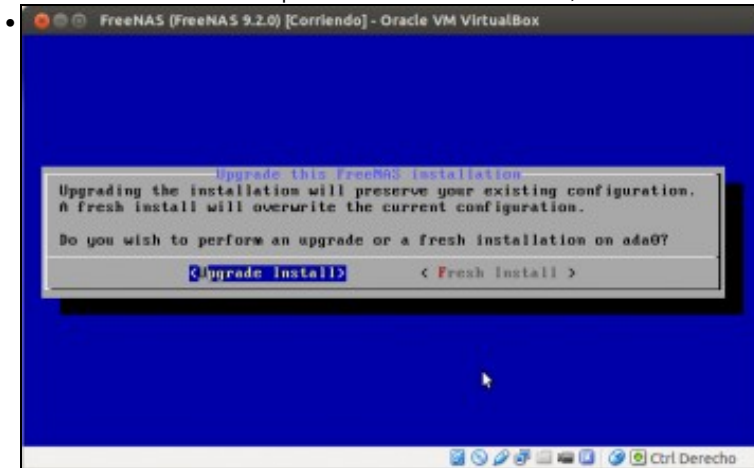
Cargamos a imaxe ISO descargada como CD da máquina e arrancámola.



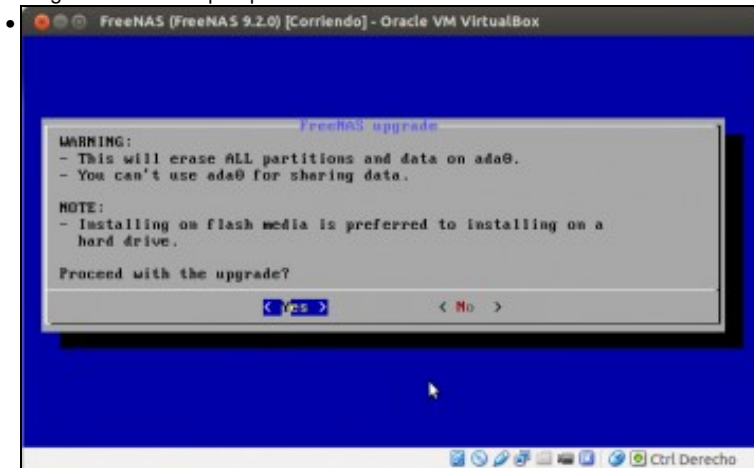
Seleccionamos **Instalar/Actualizar**.



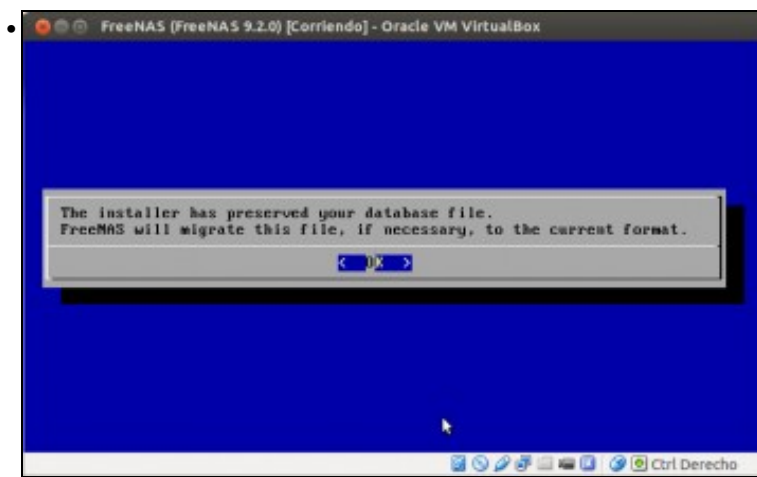
Seleccionamos o disco no que xa está instalado FreeNAS,



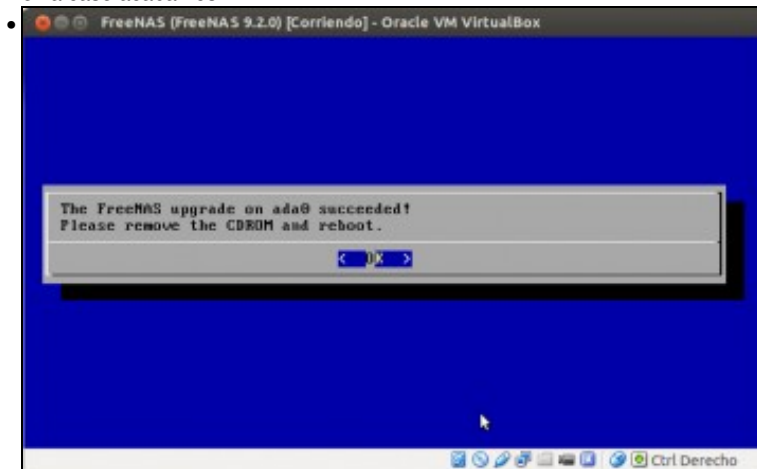
e agora indicamos que queremos facer unha actualización.



Continuamos...



e xa case acabamos...



Fin!!



Reiniciamos o equipo e xa podemos ver a nova versión do sistema.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez --