

# 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/>)

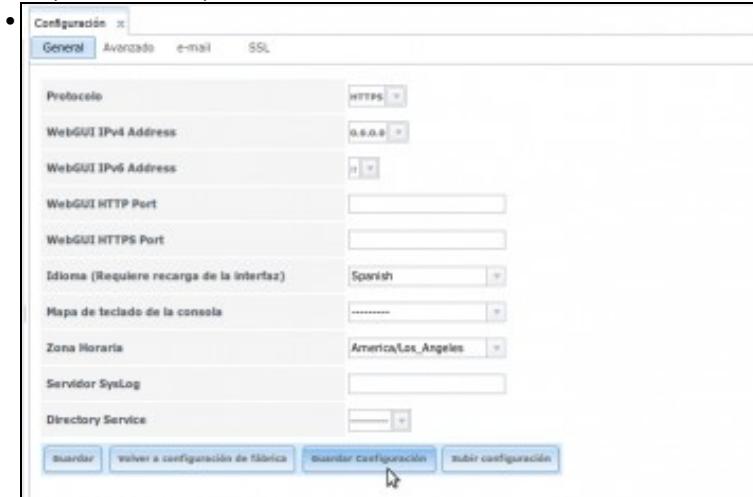
## 1.1 Sumario

- 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

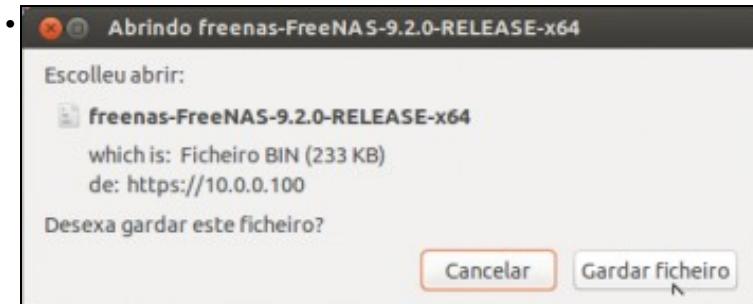
## 1.2 Preparar FreeNAS para a actualización

- 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 clave 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.

The screenshot shows the 'Servicios' (Services) section of the FreeNAS configuration interface. It lists ten services with their current status (ON or OFF) and a small gear icon for each. The services are: AFP, CIFS, DNS Dinamica, FTP, iSCSI, NFS, Rsync, S.M.A.R.T., SNMP, SSH, TFTP, and SAI. The 'CIFS' service is currently set to 'ON'.

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

This screenshot shows the same 'Servicios' (Services) section as the previous one, but with all services now set to 'OFF'. The 'SAI' service is highlighted with a blue selection bar.

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

The screenshot shows the 'Download' section of the FreeNAS website. It features two prominent download buttons: 'FreeNAS Current Stable Release 64-bit Download' and 'FreeNAS 9.2.1 64-bit Upgrade'. Below these buttons, there is descriptive text about the upgrade process and download links for both 32-bit and 64-bit architectures.

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.

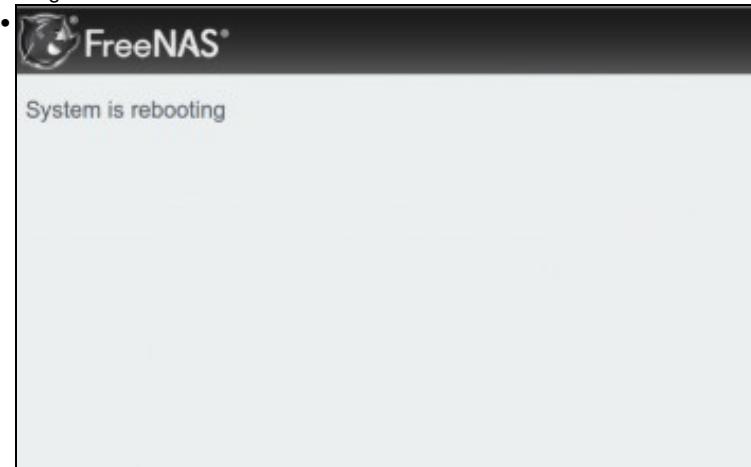
Seleccionamos o ficheiro de actualización descargado, e vemos que é necesario introducir o *hash* do ficheiro para que FreeNAS poida comprobar a súa validez.

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

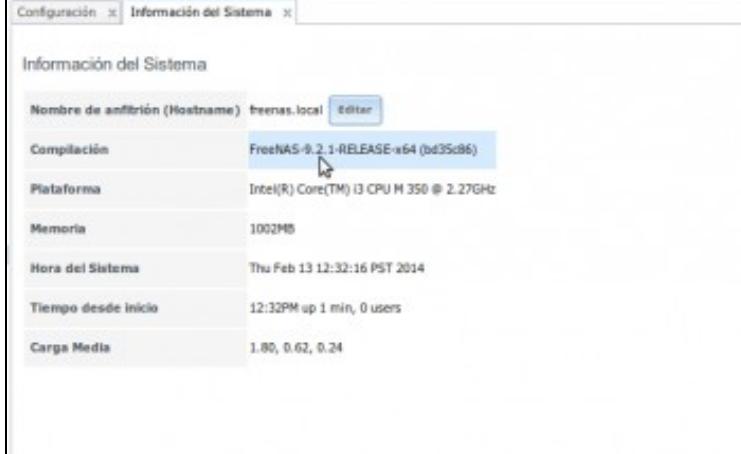
Pegámolo e xa podemos aplicar a actualización.



Progreso da actualización.



Rematado o proceso, reiníciase o sistema...

- 

Información del Sistema	
Nombre de anfitrión (Hostname)	freenas.local <a href="#">Editar</a>
Compilación	FreeNAS-9.2.1-RELEASE-x64 (bd35c86)
Plataforma	Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 350 @ 2.27GHz
Memoria	1002MB
Hora del Sistema	Thu Feb 13 12:32:16 PST 2014
Tiempo desde Inicio	12:32PM up 1 min, 0 users
Carga Media	1.80, 0.62, 0.24

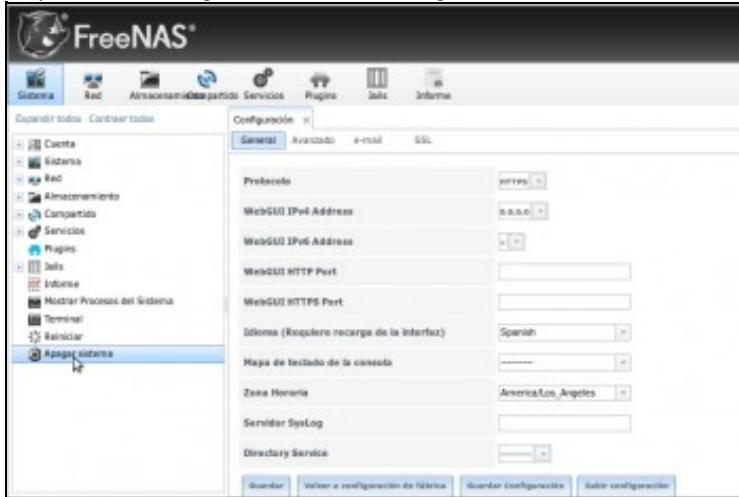
e xa podemos ver que a versión de FreeNAS está actualizada.

### 1.3.2 Actualizar coa imaxe ISO de instalación

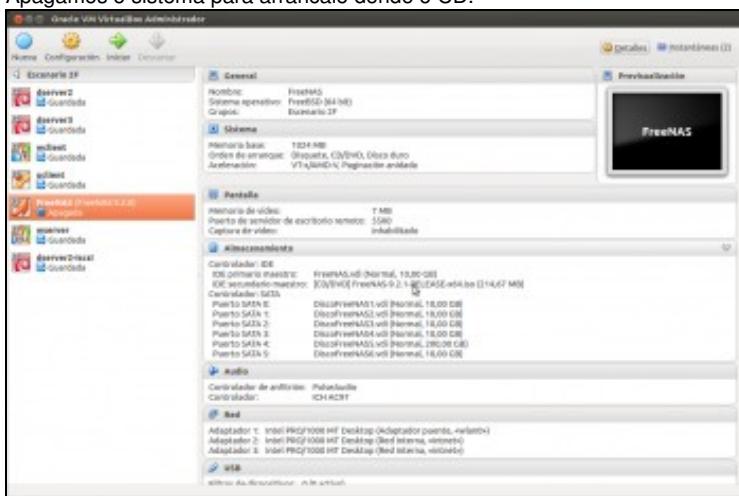
- Actualizar coa imaxe ISO



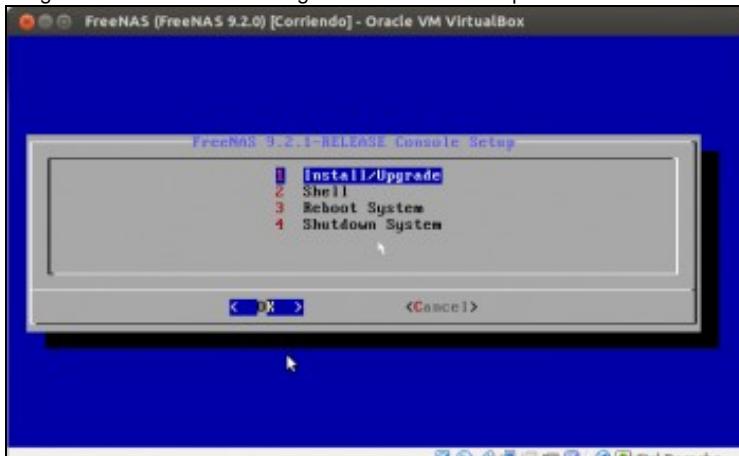
Na páxina de descargas de FreeNAS, descargamos a imaxe ISO do CD de instalación de FreeNAS.



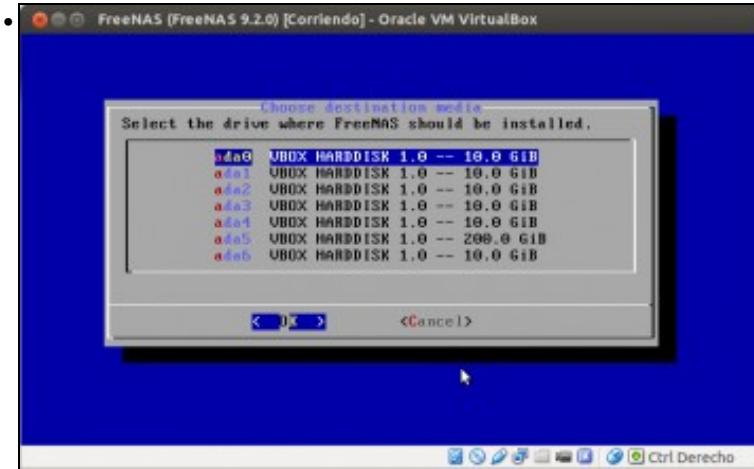
Apagamos o sistema para arrancalo dende o CD.



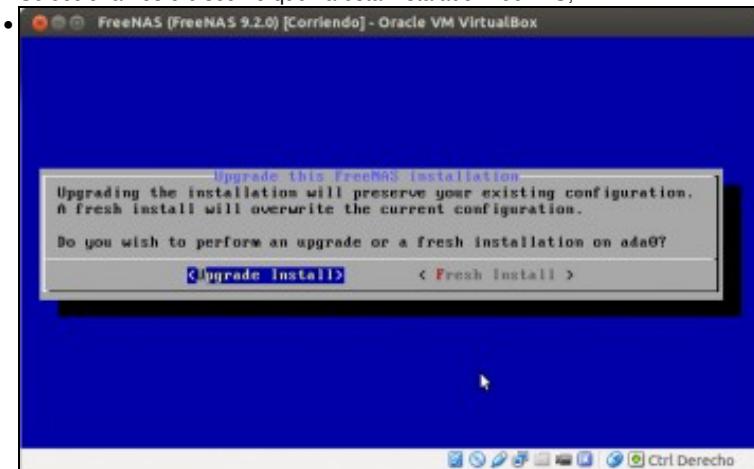
Cargamos a imaxe ISO descargada como CD da máquina e arrancámola.



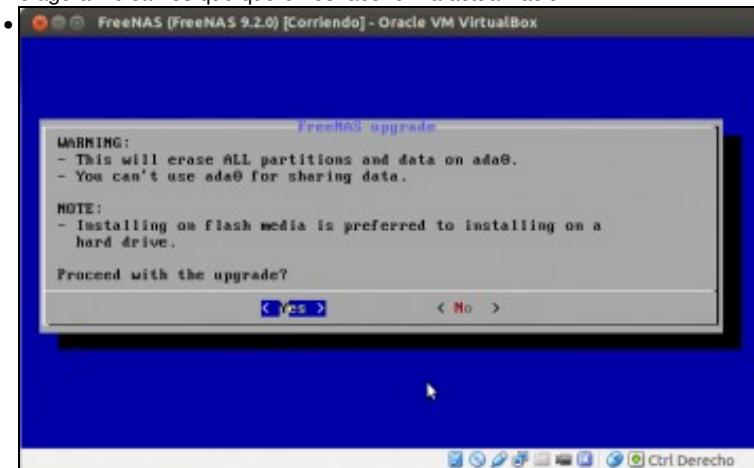
Seleccionamos Instalar/Actualizar.



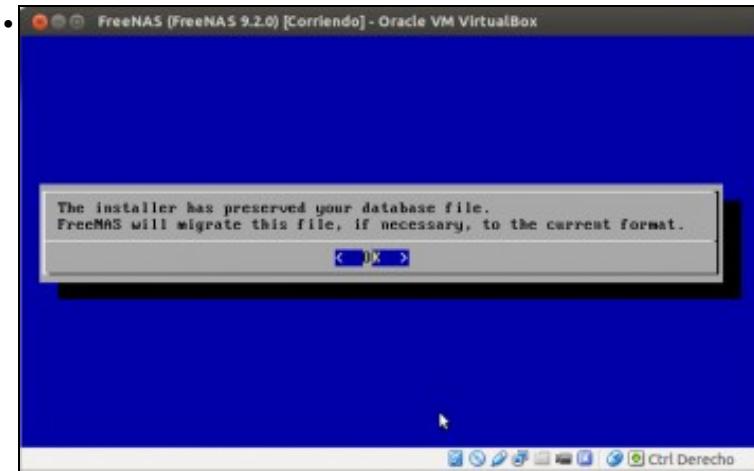
Seleccionamos o disco no que xa está instalado FreeNAS,



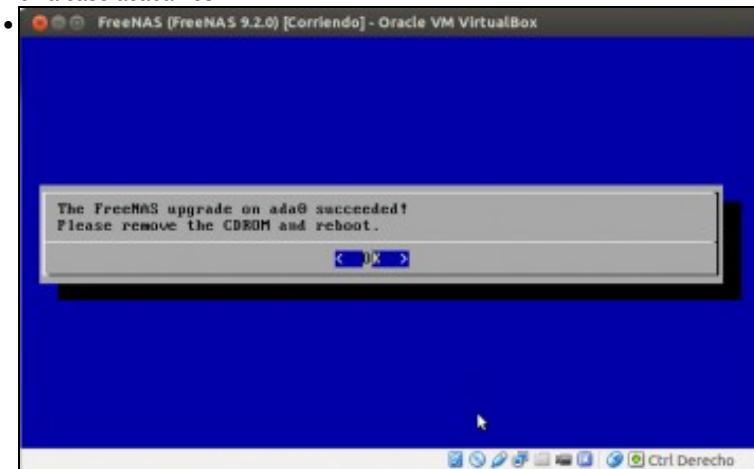
e agora indicamos que queremos facer unha actualización.



Continuamos...



e xa case acabamos...



Fin!!

Configuración x Información del Sistema x

Información del Sistema

Nombre de anfitrión (Hostname)	freenas.local	<a href="#">Editar</a>
Compilación	FreeNAS-9.2.1-RELEASE-x64 (bd35c86)	
Plataforma	Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 350 @ 2.27GHz	
Memoria	1002MB	
Hora del Sistema	Thu Feb 13 13:02:10 PST 2014	
Tiempo desde inicio	1:02PM up 3 mins, 0 users	
Carga Media	0.24, 0.39, 0.20	

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

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