

# 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/>)

## 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

## Preparar FreeNAS para a actualización

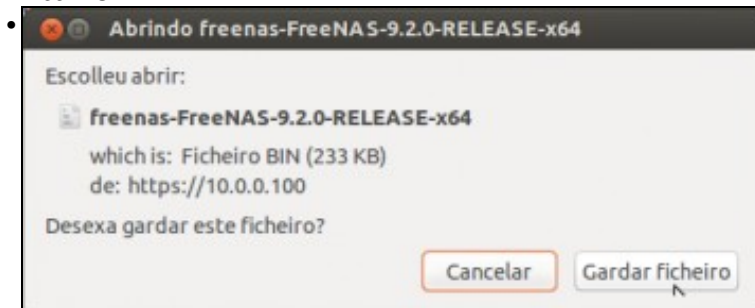
- En primeiro lugar, prepararemos o sistema FreeNAS para aplicar a actualización do sistema.
- Hai que ter en conta que se tivésemos volumes cifrados, teremos que asegurarnos de ter copia da chave de cifrado para poder desbloquealos despois da actualización.

- Preparar FreeNAS para a actualización da versión

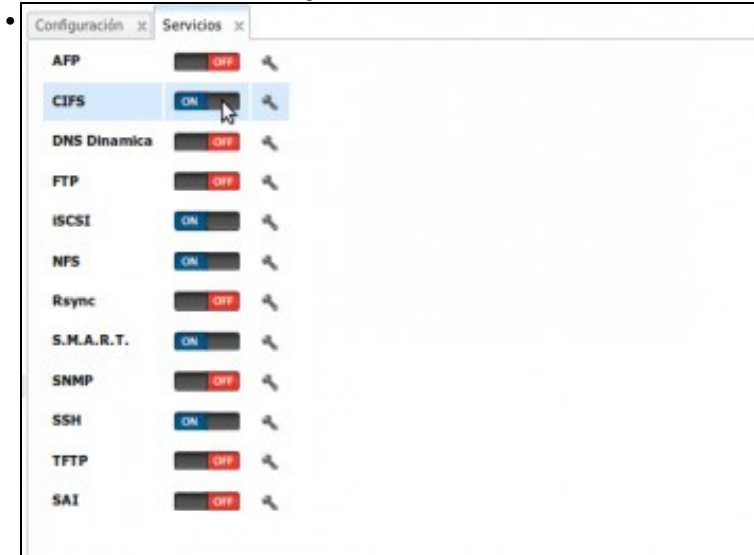


The screenshot shows the 'Configuración' (Configuration) page in the FreeNAS web interface, specifically the 'General' tab. The page has a header with 'Configuración' and sub-tabs: 'General', 'Avanzado', 'e-mail', and 'SSL'. The 'General' tab is active. The configuration fields include: 'Protocolo' (HTTPS), 'WebGUI IPv4 Address' (0.0.0.0), 'WebGUI IPv6 Address' (empty), 'WebGUI HTTP Port' (empty), 'WebGUI HTTPS Port' (empty), 'Idioma (Requiere recarga de la interfaz)' (Spanish), 'Mapa de teclado de la consola' (empty), 'Zona Horaria' (America/Los\_Angeles), 'Servidor SysLog' (empty), and 'Directory Service' (empty). At the bottom, there are four buttons: 'Guardar', 'volver a configuración de fábrica', 'Guardar configuración', and 'Restaurar configuración'. A mouse cursor is pointing at the 'Guardar configuración' button.

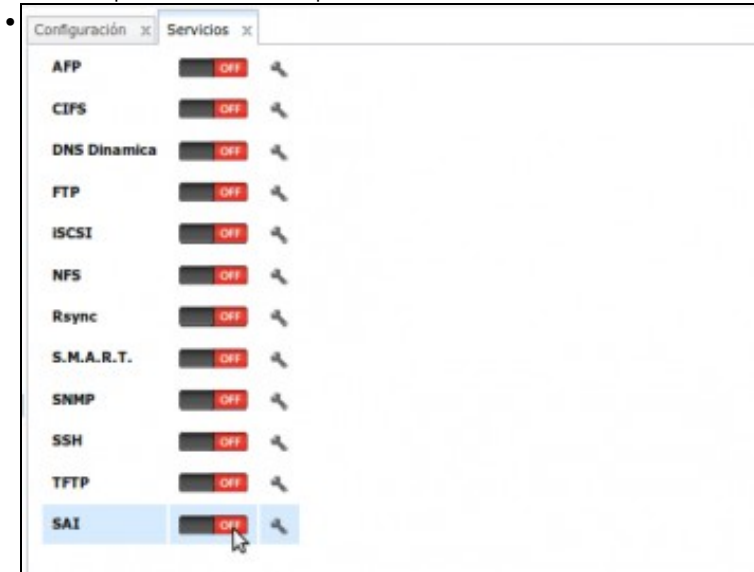
No apartado **Xeral** da configuración de FreeNAS, picamos en **Gardar configuración** para facer unha copia da configuración actual de FreeNAS.



Gardamos o ficheiro coa configuración actual.



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



Vemos os servizos detidos.

## Opcións de actualización

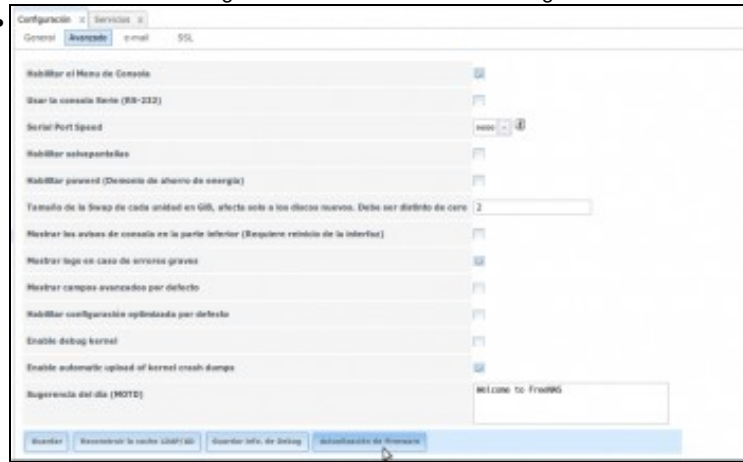
- Temos dúas posibilidades para realizar a actualización de FreeNAS: aplicando un ficheiro de actualización dende a propia ferramenta de administración de FreeNAS ou utilizar a imaxe ISO de instalación para arrancar o sistema e seleccionar unha actualización en lugar de unha instalación nova.

### 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.



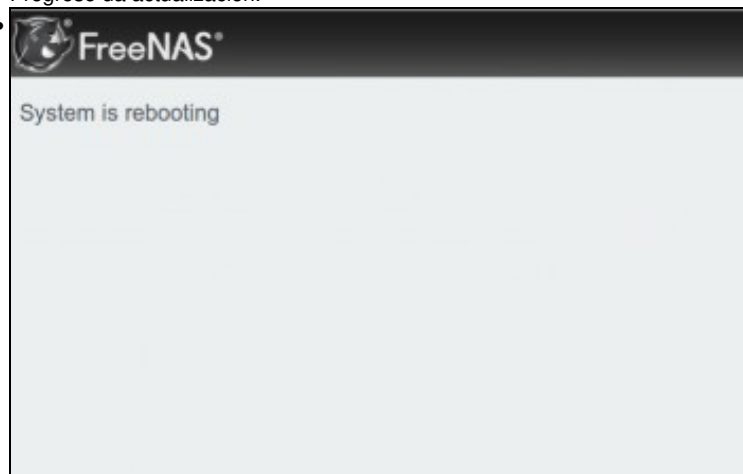
Imolo copiar da mesma páxina de descargas de FreeNAS, debaixo do enlace de descarga da actualización.



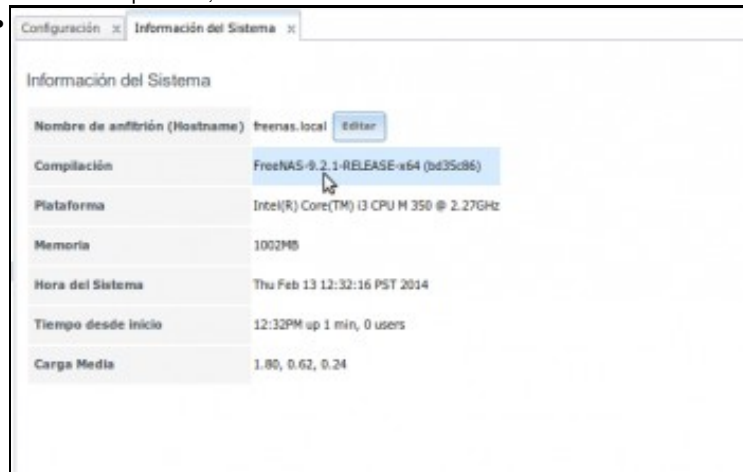
Pegámolo e xa podemos aplicar a actualización.



Progreso da actualización.



Rematado o proceso, reiníciase o sistema...



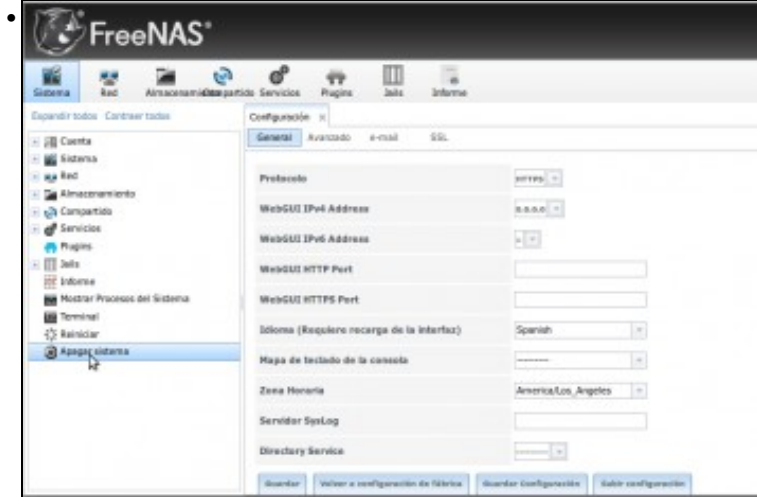
e xa podemos ver que a versión de FreeNAS está actualizada.

## Actualizar coa imaxe ISO de instalación

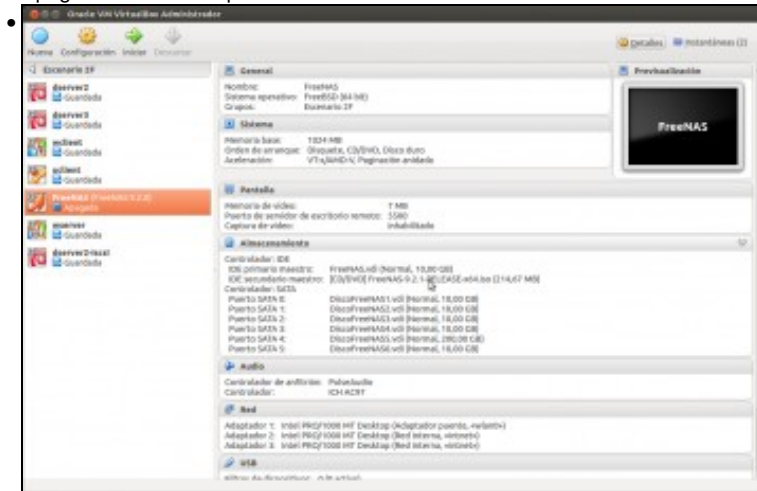
- Actualizar coa imaxe ISO



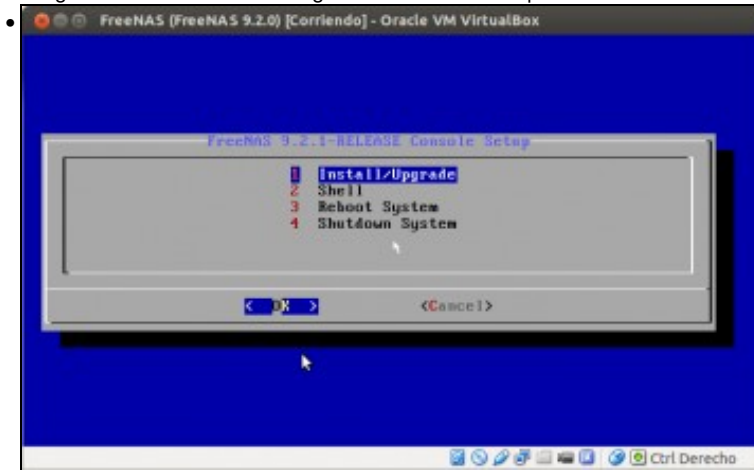
Na páxina de descargas de FreeNAS, descargamos a imaxe ISO do CD de instalación de FreeNAS.



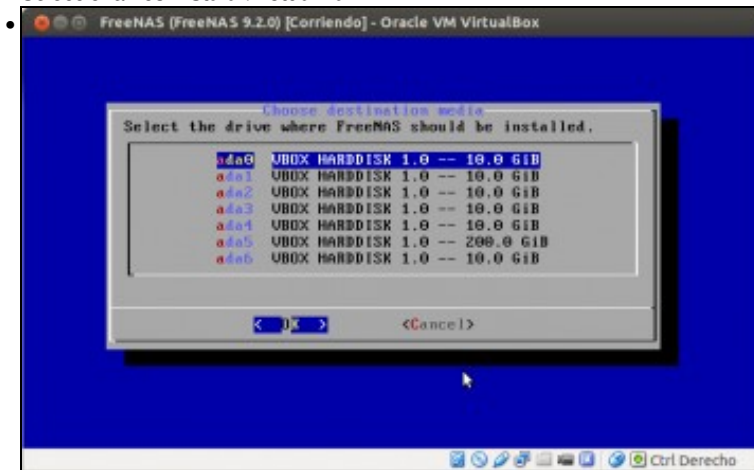
Apagamos o sistema para arrancalo dende o CD.



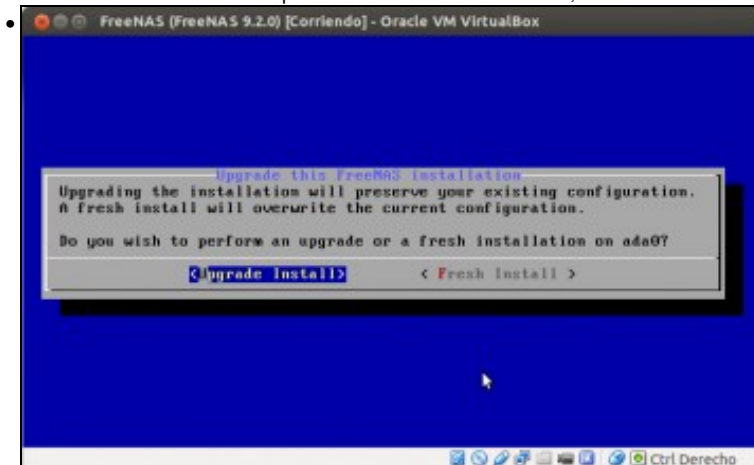
Cargamos a imaxe ISO descargada como CD da máquina e arrancámola.



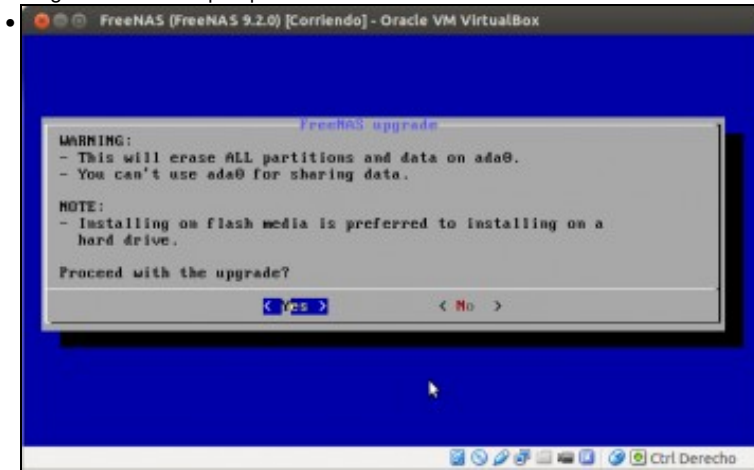
Seleccionamos **Instalar/Actualizar**.



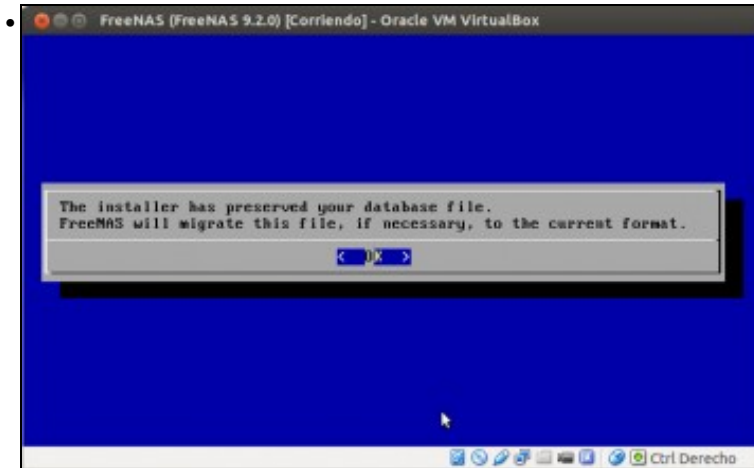
Seleccionamos o disco no que xa está instalado FreeNAS,



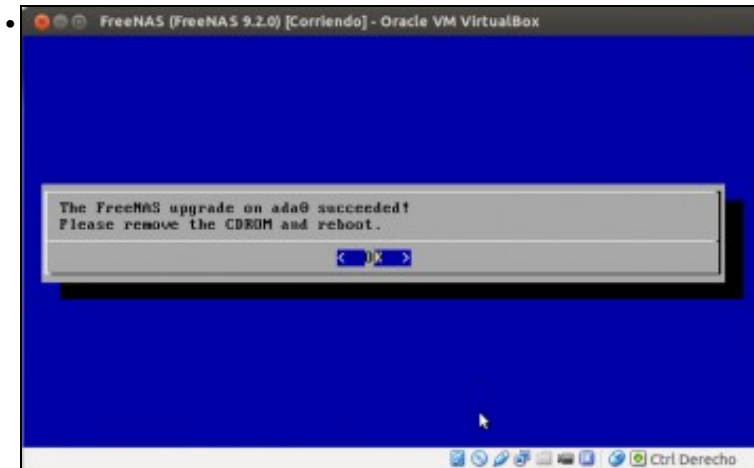
e agora indicamos que queremos facer unha actualización.



Continuamos...



e xa case acabamos...



Fin!!

- The screenshot shows the 'Información del Sistema' (System Information) tab in the FreeNAS web interface. The interface has a top navigation bar with 'Configuración' and 'Información del Sistema' tabs. The main content area is titled 'Información del Sistema' and contains a table of system details. The 'Nombre de anfitrión (Hostname)' is 'freenas.local' with an 'editar' button. The 'Compilación' (Compilation) is 'FreeNAS-9.2.1-RELEASE-x64 (bd35c86)', which is highlighted with a blue mouse cursor. Other details include '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), and '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 --