# 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.
- Configuración x General Avanzado e-mail SSL HTTPS Protocole WebGUI IPv4 Address 0.6.0.0 \* WebGUI IPv6 Address WebGUI HTTP Port WebGUI HTTPS Port Idioma (Requiere recarga de la intertaz) Spanish Mapa de teciado de la consola Zona Horaria America/Los\_Angeles Servidor SveLog **Directory Servic**
- 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.

	Jervicius A			
AFP	0H 4			
CIFS	-			
DNS Dinamica	- III			
FTP	<b>011</b> 4			
ISCSI	ON			
NFS	ON			
Rsync	e 10			
S.M.A.R.T.	ON			
SNMP				
SSH	ON R			
TFTP	<b>011</b> 4			
SAI				
os ao aparta	do de <b>Servizos</b> p	oara deter todos	os servizos.	
os ao aparta Infiguración x	do de <b>Servizos</b> ; Servidos x	oara deter todos	os servizos.	
os ao aparta Infiguración x	do de <b>Servizos</b> p Servicios x	oara deter todos	os servizos.	
os ao aparta infiguración x AFP CIFS	do de <b>Servizos</b> p Servicios x	oara deter todos	os servizos.	
os ao aparta Infiguración x AFP CIFS DNS Dinamica	do de Servizos p Servicios x	para deter todos	os servizos.	
os ao aparta nfiguración x AFP CIFS DNS Dinamica FTP	do de Servizos p Servicios x	para deter todos	os servizos.	
os ao aparta Infguración x AFP CIFS DNS Dinamica FTP ISCSI	do de Servizos p Servicios x	bara deter todos	os servizos.	
os ao aparta nfiguración x AFP CIFS DNS Dinamica FTP ISCSI NFS	do de Servizos p Servicios x Corr Corr Corr Corr Corr Corr Corr Cor	para deter todos	os servizos.	
os ao aparta Infguración x AFP CIFS DNS Dinamica FTP ISCSI NFS Rsync	do de Servizos ; Servicios x	bara deter todos	os servizos.	
os ao aparta infiguración x AFP CIFS DNS Dinamica FTP ISCSI NFS Rsync S.M.A.R.T.	do de Servizos p Servicios x Off Off Off Off Off Off	para deter todos	os servizos.	
DS AO Aparta Infiguración x AFP CIFS DNS Dinamica FTP ISCSI NFS Rsync S.M.A.R.T. SNMP	do de Servizos ; Servicios x	bara deter todos	os servizos.	
os ao aparta infiguración x AFP CIFS DNS Dinamica FTP ISCSI NFS Rsync S.M.A.R.T. SNMP SSH	do de Servizos p Servicios x COT COT COT COT COT COT COT COT COT COT	para deter todos	os servizos.	
os ao aparta infiguración x AFP CIFS DNS Dinamica FTP ISCSI NFS Rsync S.M.A.R.T. SNHP SSH TFTP	do de Servizos ; Servicios x	bara 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.

HANDAR AND AND 220	
Rabillar el Hanu de Consola	8
Baar la consala Retis (RB-232)	E.
Serial Port Speed	B
Nobillar solvepartallas	m
Rabilitar paramet (Demonis de abarro de energie)	EL CONTRACTOR DE
Tamaño de la Swap de cada anidad en GiB, afecta sols a los discos nuevos. Debe ser diritrito de cere	2
Nosirar los avisos de consala en la parte inferior (Requiere reinicio de la interfac)	m .
Marbur lage en cara de envenes graves	
Heisthar campas avancados par defecto	
Nabillar configuración opticizada per defecto	
Enable debug kernel	
Enable automatic upload of kernel creak dumps	-
Regerenda del dia (MOTD)	Helcome to FreeHMG

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

Actualización de Firmware	¥
Paso 1 de 2	
Consider downloading your configuration before proceeding, click he	ere.
Lugar donde salvar temporalmente el fichero de firmware	/mnt/datos 🔫 街
Cancelar	

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

Actualización de Firmware		_		-	-	
Paso 2 de 2						
Consider downloading your configuration before process	eding, click here.					
Nueva Imagen a Instalar	Navegar	FreeNAS	9.2.1-RE	LEASE-xt	64.GUI_U	pgrade.txz
Suma SHA256 de comprobación de la Imagen	Þ		This	value is re	quired.	
Aplicar actualización Cancelar						

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.

Actualization de Firmware
Paso 2 de 2
1 650 2 60 2
Consider downloading your configuration before proceeding, click here.
Nueva Imagen a Instalar Navegar FreeNAS-9.2.1-RELEASE-x64.GUI_Upgrade.bx
Suma SHA256 de comprobación de la Imagen Acc281558a1e08d736d68032
Apticar actualización Ganceler
Pegámolo e xa podemos aplicar a actualización.
Actualización de Firmware 33
Paso 2 de 2
(1/3) Uploading firmware
10%
3106
51%
Progreso da actualización.
🕑 FreeNAS*
System is reporting
oyatem is reporting

Rematado o proceso, reiníciase o sistema...

Nombre de anfitrión (Hostname)	treenas.local Etittar
Compilación	FreeNAS-9.2.1-RELEASE-x64 (bd35c86)
Plataforma	MC Intel(R) Core(TM) I3 CPU M 350 @ 2.27GHz
Memoria	1002M5
iora del Sistema	Thu Feb 13 12:32:16 PST 2014
liempo 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.

#### 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.





Seleccionamos Instalar/Actualizar.

1400 URDX HARDDISK 1.0 10.0 618
adal UBOX MANEDDISK 1.0  10.0 61B   adal UBOX MANEDDISK 1.0  10.0 61B   adal UBOX MANEDDISK 1.0  10.0 61B   adal UBOX MANEDISK 1.0  10.0 61B
Cancel>
📓 🛇 🖉 🗗 📟 📓 🏈 🖲 Cril Derecht
amos o disco no que xa está instalado FreeNAS,
eeNAS (FreeNAS 9.2.0) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
upgrade this FreeNAS installation ing the installation will preserve your existing configuration.
ing the installation will preserve your existing configuration, h install will overwrite the current configuration.
ing the installation will preserve your existing configuration, h install will overwrite the current configuration. wish to perform an upgrade or a fresh installation on ada0?
ing the installation will preserve your existing configuration. h install will overwrite the current configuration. wish to perform an upgrade or a fresh installation on ada0? (Upgrade install) < Fresh install >
Upgrade this freeNAS installation ing the installation will preserve your existing configuration. h install will overwrite the current configuration. wish to perform an upgrade or a fresh installation on ada0? Cupprade installs < Fresh install >



k

📓 🛇 🖉 🗐 📾 🛄 🎯 💽 Ctrl Derecho

Fin!!

•

lormación del Sistema	
iombre de anfitrión (Hostname)	freenas.local Bilitar
ompilación	FreeNAS-9.2.1-RELEASE-x64 (bd35c86)
lataforma	Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 350 @ 2.27GHz
femoria	1002M5
lora del Sistema	Thu Feb 13 13:02:10 PST 2014
lempo desde inicio	1:02PM up 3 mins, 0 users
larga 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 --