Instalación de FreeNAS

Imos ver neste apartado os pasos xerais da instalación de FreeNAS sobre unha máquina virtual.

O espazo que ocupa a instalación de FreeNAS no disco é bastante reducida (bastan con 8GB de espazo), e é por iso que unha opción recomendada nun equipo físico sería en lugar de instalalo nun disco duro facelo nun pen drive. Desta forma deixaremos todos os discos físicos da máquina para utilizalos como espazo de almacenamento remoto na rede, sen consumir ningunha partición para o propio sistema FreeNAS.

Porén, dado que o que imos facer nós é unha simulación deste equipo sobre unha máquina virtual, usaremos un disco virtual desta MV para facer a instalación do sistema.

Creación da máquina virtual para a instalación

En primeiro lugar creamos a máquina virtual sobre a que imos instalar o sistema:

Creación da máquina virtual para FreeNAS

.

Nombr	e y sistema operativo		
 Seleccion seleccion instalar e para iden	e un nombre descriptivo para la nueva e el tipo de sistema operativo que tien n ella. El nombre que seleccione será u tificar esta máquina.	máquina virtua e intención de sado por Virtua	al y alBox
Nombre:	FreeNAS		
Tipo:	BSD	:	-
Versión:	FreeBSD (64 bit)	:	
Ocul	tar descripción Anterior Siguie	nte >. Cano	elar

Como sistema, seleccionamos un Linux FreeBSD, xa que é no que se basea FreeNAS.

	Tamaño de r	nemoria		
2	Seleccione la car reservada para la El tamaño de me	itidad de memoria (RAM a máquina virtual. emoria recomendado es	() en megabytes 128 MB.	a ser
-	4 MB		8192 MB	
		< Anterior	Siguiente >	Cancelar

Para as probas que imos facer tampouco faría falta demasiada memoria, poñemos 1GB aínda que se pode axustar máis se a memoria do *host* é de menos de 4GB.

🧧 🗇 Crear unidad i	de disco duro	
	Ubicación del archivo y ta	imaño
	Escriba el nombre del archivo de un clic en el icono de carpeta para sele archivo.	idad de disco duro virtual en la caja de abajo o haga ccionar una carpeta diferente en la que crear el
	FreeNAS	a (
	Seleccione el tamaño de la imagen determinará la cantidad limite que l disco duro.	de unidad de disco duro virtual en megabytes. Esto la máquina virtual podrá almacenar en la unidad de 10,00 CB
	4,00 MB	2,00 TB
		< Anterior Crear Cancelar

Creamos un disco de 10GB para a instalación do sistema (é máis que de sobra).

Ceneral	Almacenamiento				
Sistema Sistema Sintalla Almocenamiento Autio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	Arbol de almacenamiento	Atributos	IDE P1004 Ø User la cache	e anfibrión de E/S	
	Seleccione una categoria un elemento de configuri	Agregar controlad Agregar controlad Agregar controlad	or IDE or SATA or SCSI	a y mueva el rab	do sabre
		Agregar controlad	01.242		

Para o almacenamento de datos, imos engadirlle á máquina 4 discos SATA de 10GB (é preferible non poñer discos de tamaño moi grande para que as probas sexan máis rápidas); así que engadimos primeiro o controlador SATA.

General	Almacenamiento			
Sistema Pantalla	Árbol de almacenamiento	Atributos	lana c	
Almacenamiento Audio	Controller: IDE PreeNAS.vdi G Vacio	Nombre: Tipo:	AHCI	1
 Puertos serie USB Carpetas compartidas 	Controller: SATA 0	Cantidad de <u>P</u> uertos: greger disco duro	0 Usar la cache anfR	rión de E/1

Engadimos un disco duro ao controlador,





Indicamos un tamaño de 10GB.



E da mesma maneira engadimos tres discos máis.



Xa postos, imos engadir na unidade de CD/DVD a imaxe ./SO da instalación de FreeNAS. Independentemente da versión que se poida ver nas imaxes, descargaremos da web de FreeNAS a versión máis recente no momento actual, que é a 11

Pasos da instalación de FreeNAS

A instalación de FreeNAS é moi simple, xa que o único que teremos que seleccionar é o soporte no que se vai facer a instalación.

• Pasos da instalación de FreeNAS



Veremos este aviso que informe de que coa RAM que temos na máquina o rendemento será moi malo, pero como só estamos facendo probas de configuración iso non nos preocupa.

install for ins	ed (use an tallation	row key select	s to navi a drive	gate to with the	the drive spacebar	(s)).
1		IC UBOX	HARDDISK	18.	BGIB	
10	[] ad	2 UBOX	HARDDISK	10.0	GIB	
	[] ad	13 UBOX	HARDDISK	18.	0 GIB	
	LJad	OBOX	HANDDISK	10.0	9 618	
	¢	DK >	(Ca	ncel>		

Seleccionamos o primeiro disco duro, ada0.

MRNING: This will era You can't use	se ALL partitions and ada0 for sharing dat	l data on ada0. la.	
OTE: Installing on hard drive.	flash media is prefe	erred to installing on a	
roceed with th	e installation?		
11	C Ves D	< No >	

Fixarse na información que se nos indica. En primeiro lugar, que todo o contido do disco será eliminado, e que este soporte non poderá ser usado para compartir datos. Por último, que tendo en conta isto anterior, é preferible facer a instalación sobre unha memoria flash.

	Passuard :		
	Confirm Password:		
		(Cancel)	
nfiguram	ios o contrasinal para o u	suario <i>root</i> (neste caso <i>abc123</i> .	.).
nfiguram	os o contrasinal para o u	suario <i>root</i> (neste caso <i>abc123.</i>	.).
nfiguram	ios o contrasinal para o u	suario <i>root</i> (neste caso <i>abc123</i> .	.).
nfiguram	ios o contrasinal para o u	suario <i>root</i> (neste caso <i>abc123</i> .	.).
nfiguram	ios o contrasinal para o u	suario <i>root</i> (neste caso <i>abc123</i> .	.).
nfiguram FreeMAS	tos o contrasinal para o u Precisiona can be booted in either B	suario <i>root</i> (neste caso <i>abc123.</i> Not. Rode 103 or UEF1 mode.	.).
FreeMAS B10S mod whereas	os o contrasinal para o u PreeMAS can be booted in either B le is recommended for lega UEFI may be required for	suario <i>root</i> (neste caso <i>abc123.</i> Noot Node 103 or UEFI mode. cy and enterprise hardware, newer consumer motherboards.	.).
FreeMAS B103 mod whereas	Precisional para o u Precisional can be booted in either B le is recommended for lega UEFI may be required for (Boot via UEFI)	Suario <i>root</i> (neste caso <i>abc123</i> , not fode IOS or UEFI mode. cy and enterprise hardware, newer consumer motherboards.	.).

Se isto fose unha instalación nun equipo físico, dependendo da placa base que tivésemos escolleríamos o arranque en modo de BIOS ou UEFI (para as placas modernas).



Xa?? Pois si, xa rematamos.

Reiniciamos o sistema (extráiase o CD de instalación ao reiniciar para que non arranque de novo a instalación).

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