Pràctica M08_UF2_A1_Guisset_Isaac

Servidor-si

Gestors d'arxiu Web - UF2 Daniel Rayos Isaac Guisset 42305971R 1smxC





16 de maig de 2024

Isaac Guisset Sànchez

índex

2

PART 1: Instal·lació	.5
 1# Ensenya que heu arribat a la web i heu trobat el botó per descarregar(0,5) 2# Poseu en Virtual Box la xarxa en Adaptador Pont.(0,5) 3# Fes una foto de la part de la part de les Connexions de Xarxa(0, 5) 4# Comprova ara quina IP té el servidor.(1) 5# Fes un ping des de l'ordinador normal a la màquina virtual i que es comuniquin (0,5) 6# Fes una foto d'aquesta part, de la configuració (0,5)	.5 .6 .9 .9 .9
PART 2: Configurar el servidor1	LO
7# Des de l'ordinador entrarem al servidor des del terminal per SSH utilitzant la IP del nostre servidor ubuntu que hem creat. (1,5)	l1 l4

ENUNCIATS DE LA PRÀCTICA

La part on s'ha de posar el NOMCOGNOM sempre serà així: Si el meu nom és Dani Rayos doncs: Drayos.

MÀQUINA: UF2_drayos

1# Ensenya que heu arribat a la web i heu trobat el botó per descarregar(0,5)

2# Poseu en Virtual Box la xarxa en Adaptar Pont.(0,5)

Deixa la instal·lació d'Ubuntu server per defecte. No instal·lis res extra. Controla que la distribució de teclat sigui SPANISH. Configura la part de la xarxa perquè tingui connexió, NO cal posar ip estàtica.

3# Fes una foto de la part de la part de les Connexions de Xarxa(0, 5)

4# Comprova ara quina IP té el servidor.(1)

5# Fes un ping des de l'ordinador normal a la màquina virtual i que es comuniquin (0,5)

Com a Configuració del Perfil ficar com a Nom el teu El nom del servidor fica servernomcongom: Si soc Daniel Rayos seria: serverdrayos Com a Usuari fica nomCongom, en el meu cas seria: Drayos Fica una contrasenya que recordis.

6# Fes una foto d'aquesta part, de la configuració (0,5)

PART 2: Configurar el servidor

Una vegada instal·lat Linux. Podem apagar la màquina virtual i tornar-la a iniciar des del mode sense pantalla.

7# Des de l'ordinador entrarem al servidor des del terminal per SSH utilitzant la IP del nostre servidor ubuntu que hem creat. (1,5)

ssh <u>username@ipserver</u>

Important sempre, fer Update i upgrade del servidor per fer que tot funcioni correctament una vegada has accedit via SSH.

Ara s'ha d'instal·lar Apache, maridb i dependències. A diferència d'altres UF utilitzant el XAMPP aquesta vegada utilitzarem el servidor que acabem d'instal·lar.

Primer instal·larem Apache junt amb la resta de dependències necessàries per executar el servei. Juntament amb mariadb

Fem: sudo apt install apache2 libapache2-mod-php mariadb-server php-gd php-json phpmysql phpcurl php-mbstring php-intl php-imagick php-xml php-zip

Reiniciarem els serveis que ens demana.

Ara des de l'explorador fes: <u>http://laIPdelTEuSERVIDOR</u>

8# Haurà d'aparèixer que el servei de Apache està actiu des de la URL (3)

Ara hem de configurar la base de dades, aquesta vegada s'ha de fer de manera manual. No entrarem en detall, simplement fem un usuari, una base de dades i vinculem els privilegis que tingui per poder manipular-los. Aquest usuari és el que utilitzarem quan configurem NextCloud.

És important aquí que MODIFIQUIS unes dades.

nextcloud per uf2nomcognom Així seria el meu de Daniel Rayos. Uf2drayos admin ha de ser adminnomcognom Amb Daniel Rayos seria: Admindrayos

Dit això les instruccions són: sudo mysql –u root create database nextcloud; create user 'admin'@'localhost' identified by '123456'; grant all privileges on nextcloud.* to 'admin'@'localhost'; flush privileges; exit;

9# Fes una foto de totes les comandes ja col·locades per veure que realment has canviat els noms que s'ha demanat i tot ha sortit correctament (2)

Isaac Guisset Sànchez

EL MEU TREBALL					
PART 1: Instal 1# Ensenya que l descarregar(0	<mark>·lació</mark> 1eu arribat a la web i heu trobat el botó per ,5)				
← → ♂ C ; releases.ubuntu.com/jammy/	ubuntu [®] releases				
	Ubuntu 22.04.4 LTS (Jammy Jellyfish)				
	Select an image Ubuntu is distributed on three types of images described below.				
	Desktop image The desktop image allows you to try Ubuntu without changing your computer at all, and at your option to install it permanently later. This type of image is what most people will want to use. You will need at least 1024MiB of RAM to install from this image.				
	Server install image 64-bit PC (AMD64) server install image R isaac Q E O X Choose this if you have a computer based on the Atisaacsac@isaacsacThinkPad-T570:-\$				
< ub ser	Carpeta de l'usuari / Baixades				

2# Poseu en Virtual Box la xarxa en Adaptador Pont.(0,5)

Deixa la instal·lació d'Ubuntu server per defecte. No instal·lis res extra. Controla que la distribució de teclat sigui SPANISH. Configura la part de la xarxa perquè tingui connexió, NO cal posar ip estàtica.

He creat una màquina amb la iso corresponent de la <u>PÀGINA OFICIAL</u>, de nom li he posat UF2_iguisset, amb 35gb de disc dur i adaptador pont.

		Crea una màquina virtual 🛛 🗖 🗆
	Virtual mac	hine Name and Operating System
	Please choose a choose will be u image which ma	a descriptive name and destination folder for the new virtual machine. The name you used throughout VirtualBox to identify this machine. Additionally, you can select an IS0 ay be used to install the guest operating system.
1	Nom: UF2	_iguisset
	Folder: 🔳 /	/media/isaacsac/EMTEC/CLASSE/web/UF2-WEB-SERVER
-	ISO Image: 🥑 /	home/isaacsac/Baixades/ubuntu-22.04.4-live-server-amd64.iso
T	Edition:	
	Tipus: Linu	a vite a start sta
	Versió: Ubu	untu (64-bit)
	✓ sł	kip Unattended Installation
	 (і) ү	You have selected to skip unattended guest OS install, the guest OS will need to be
	insta	alled manually.
Aiuda		
txer <u>M</u> àquina <u>Aju</u>	da	Oracle VM VirtualBox Gestor – □
txer <u>M</u> àquina <u>Aju</u> Eines	da	Oracle VM VirtualBox Gestor – Nova Afegeix Paràmetres Descarta Inicia
txer <u>M</u> àquina Aju Eines UF2_iguisset	da III	Mode expert Engere Engavant Cance Oracle VM VirtualBox Gestor
Lines	da I	Mode expert Engere Engavant Cance Oracle VM VirtualBox Gestor
txer <u>M</u> àquina Aju Eines VF2_iguisset () Aturada	da :=	Mode expert Engere Engere </th
Lines	da I	Oracle VM VirtualBox Gestor Oracle VM VirtualBox Gestor Oracle VM VirtualBox Gestor Image: Concertal Concerts Nova Afegeix Paràmetres Descarta Inicia Image: Concertal Concerts Nom: UF2_iguisset Sistema Memòria base: 2761 MB Ordre d'arrencada: Disquet, Òptic, Disc dur Acceleració: Paginació niada, Paravirtualització KVM Image: Controlador de gràfics: YMSVGA Servidor d'escriptori remot: Desactivada Enregistrament: Desactivada
Lines	Ja :=	Oracle VM VirtualBox Gestor Oracle VM VirtualBox Gestor Oracle VM VirtualBox Gestor Image: Concertain the second of the se
Lines UF2_iguisset Maturada	da :=	Mode expert Engere Engavant Cancel Oracle VM VirtualBox Gestor
txer <u>M</u> àquina Aju Eines UF2_iguisset Aturada	da :=	Oracle VM VirtualBox Gestor Oracle VM VirtualBox Gestor Oracle VM VirtualBox Gestor Image: Controlation: Controlador: IDE Image: Controlador: SATA Imag



16 de maig de 2024

Poso el nom d'usuari i de servidor que m'has demanat i creo una contrasenya.

	l servidor fica congom:
Si soc Dan serverdray	os
UF2_iguisset	t [S'està executant] - Oracle VM VirtualBox _
er Màquina Visualitza Entrada Dis	spositius Ajuda
Configuración de perfil	[Help]
Enter the username and passu configure SSH access on a la	word you will use to log in to the system. You can ater screen but a password is still needed for sudo.
Su nombre:	Isaac Guisset
Your servers name:	<mark>serveriguisset</mark> The name it uses when it talks to other computers.
Elija un nombre de usuario:	iguisset
Elija una contraseña:	жжжжжжж
Confirme la contraseña:	NORKONON
UF2_iguisset	: [S'està executant] - Oracle VM VirtualBox _
Fitxer Màquina Visualitza Entrada Dis	positius Ajuda
Instalando el sistema	[Help]
<pre>mount-0 TIMED BLOCK_META: 10.208 finish: cmd-install/stage-partitionir builtin took 11.210 seconds stage_partitioning took 11.210 second finish: cmd-install/stage-partitionir curtin: Installation finished. Skipping unmount: config disabled tar TIMED INSTALL_COMMAND: 11.214 finish: cmd-install: SUCCESS: curtin start: cmd-install: SUCCESS: curtin start: cmd-install: SUCCESS: curtin start: cmd-install: curtin command in unknown type for url 'cp://tmp/tmp/tmp/ curtin: Installation started. (22.1-1 LANG=es_ES.UTF-8 'reporter' not found in config file. curtin: Installation started. (22.1-2 {'WORKING_DIR': '/tmp/tmp4ikr8mth/starte/network_state 'dUTPUT_INTERFACES': '/tmp/tmp4ikr8mth' t/tmp/tmp4ikr8mth/state/network_state '/tmp/tmp4ikr8mth/state/config'} start: cmd-install/stage-extract: wr.</pre>	<pre>ang/builtin/cmd-block-meta: SUCCESS: curtin command block-meta ng/builtin: SUCCESS: running 'curtin block-meta simple' ds ng: SUCCESS: configuring storage rget unmounting command install nstall (kp40p6/mount', assuming type 'tgz' l26-gf96c957c7) l26-gf96c957c7 l26-gf96c957c7) l26-gf96c957c7) l26-gf96c957c7 l26-gf9</pre>



16 de maig de 2024

6# Fes una foto d'aquesta part, de la configuració (0,5)

L'he posat a la part de d'instal·lació però la torno a posar aquí

UF2_iguisset [S'està executant] - Oracle VM VirtualBox						\times
Fitxer	Màquina Visualitz	a Entrada Di	spositius	Ajuda		
	Configuración	de perfil		[Help]	
Enter the username and password you will use to log in to the system. You can configure SSH access on a later screen but a password is still needed for sudo.						
		Su nombre:	Isaac	Guisset		
	Your	servers name:	<mark>server</mark> The na	iguisset me it uses when it talks to other computers		
	Elija un nombr	e de usuario:	iguiss	et		
	Elija un	a contraseña:	жжжжжж	жжжж		
	Confirme 1	a contraseña:	жжже	жжж		

PART 2: Configurar el servidor

Una vegada instal·lat Linux. Podem apagar la màquina virtual i tornar-la a iniciar des del mode sense pantalla.

L'he iniciat en el mode sense pantalla però com que no podia fer captura l'he tornat a iniciar i sí que em deixava fer captura del «botó» Continua executant en segon pla.

			UF2_	iguisset [En j	oausa] - Oracle	VM VirtualBo	х
Fitxer	Màquina	Visualitza	Entrada	Dispositius	Ajuda		
							P
			16.95310 0 May 20 (831]: Cl 000. Up 1 (831]: Cl DataSour (831]: 20	1] cloud-in 24 09:48:35 oud-init v. 7.46 second oud-init v. ceNone. Up 24-05-10 09 Tancala mào	it [825]: Clo +0000. Up 1 23.3.3-Oubu s. 23.3.3-Oubu 17.64 secon :48:36,407 - quina virtual	ud-init v. 2 6.85 seconds ntu0~22.04.1 ds cc_final_me ×	Auto capture key funning finduli finished af Fr ssage pu [HARNIN
			2	Voleu: O Con O Desi O Envi O Atur Ajuda	tinua executan a l'estat de la n a el senyal d'at ra la màquina <u>© C</u> ancell	it en segon pla nàquina curada a] ⊘ D'ac <u>o</u> rd	

7# Des de l'ordinador entrarem al servidor des del terminal per SSH utilitzant la IP del nostre servidor ubuntu que hem creat. (1,5)

ssh <u>username@ipserver</u>

F	iguisset@serveriguisset: ~	Q = ×					
root@isaacsacThinkPad-T570:/h The authenticity of host '192 ED25519 key fingerprint is SH This key is not known by any Are you sure you want to cont Warning: Permanently added '1 iguisset@192.168.9.246's pass Welcome to Ubuntu 22.04.4 LTS	ome/isaacsac# ssh iguisset(.168.9.246 (192.168.9.246)' A256:Pkn2UJdUmWexzoumg8S3b] other names. inue connecting (yes/no/[fi .92.168.9.246' (ED25519) to word: (GNU/Linux 5.15.0-106-gene	192.168.9.246 can't be established. [xtb7PkOa3fzGzrin0Mo4E. ingerprint])? yes the list of known hosts.					
Ē.	iguisset@serveriguisset: ~	Q = ×					
* Support: https://u	ibuntu.com/pro						
System information as of v	vie 10 may 2024 09:54:11 UTC						
System load: 0.0 Usage of /: 34.4% of 16. Memory usage: 7% Swap usage: 0% El mantenimiento de segurida Se pueden aplicar 20 actuali Para ver estas actualización Active ESM Apps para recibir Vea https://ubuntu.com/esm o Last login: Fri May 10 09:41 To run a command as administ See "man sudo_root" for deta	Processes: 07GB Users logged in: IPv4 address for enp0s de expandido para Applications zaciones de forma inmediata. es adicionales, ejecute: apt futuras actualizaciones de s o ejecute «sudo pro status» constantes de sudo pro status»	<pre>103 0 3: 192.168.9.246 rint]? yes 11st of known hosts. ; está desactivado listupgradable seguridad adicionales. d'altres UF utilizant el al lan. ressàries per executar el do <command/>".</pre>					
iguisset@serveriguisset:-\$							
En aquestes dos captures pot	s veure que he pogut accedir al	servidor des de ssh					
Important sempre, fer Update una vegada has accedit via S	e i upgrade del servidor per fer SH.	que tot funcioni correctament					
He fet sudo apt-get update i sudo apt-get upgrade							

Com que he anat combinant el pc de casa i el de classe pots veure que les terminals van canviant.





8# Haurà d'aparèixer que el servei de Apache està actiu des de la URL (3)



9# Fes una foto de totes les comandes ja col·locades per veure que realment has canviat els noms que s'ha demanat i tot ha sortit correctament (2)



CONCLUSIONS

En aquesta pràctica he pogut comunicar la màquina virtual amb la real a través de ssh i instal·lar mysql que em permetrà seguir creant el meu gestor d'arxius web a les següents pràctiques

