actM08_UF2_A2_nextcloud

NEXTCLOUD

Aplicacions web Daniel Rayos Isaac Guisset 42305971R 1smxC





Isaac Guisset Sànchez

índex

PART 3: Instal·lar NextCloud	6
1# Com a root, navega fins a la carpeta fins a la teva carpeta d'usuari per treballar des d'allà. (0,25)	6
2# Per descarregar l'URL al terminal. (1)	6
3# Fes una foto del zip i la descompressió de l'arxiu (0,75)	7
4# Fes una foto d'aquestes instruccions(1)	9
5# Fes una foto d'aquest arxiu amb la teva configuració (1.5)	9
6# Fes foto del reinici del sistema Apache (1)	10
7# Canvien els valors pels teus, hauria d'aparèixer el servidor de nextcloud. (1.25)	10
PART 4: CONFIGURACIÓ NEXTCLOUD	11
8# Fes una foto de la configuració abans de continuar.(1.5)	12
9# Fes una foto del teu menú principal de nextcloud(0,75)	13

ENUNCIATS DE LA PRÀCTICA

PART 3: Instal·lar NextCloud

Des del servidor (seguint des de SSH amb el terminal)

1# Com a root, navega fins a la carpeta fins a la teva carpeta d'usuari per treballar des d'allà.(0,25)

Navega a nextcloud.com I utilitza l'URL de descarrega del nexcloud server per descarregar-lo des del servidor.

Utilitza la comanda wget

2# Per descarregar l'URL al terminal. (1)

Despres instal·la el unzip al terminal Linux fent: s

udo apt install unzip

Descomprimeix l'arxiu de nextcloud descarregat:

unzip latest.zip

3# Fes una foto del zip i la descompressió de l'arxiu (0,75)

Ara hem de moure nextcloud a la carpeta del apache per poder-se utilitzar des d'un navegador web Farem:

mv nextcloud/ /var/www/html/

Ara canviem els permisos de la carpeta per donar-li com a propietari al propi Apache.

chown –R www-data_www-data /var/www/html Ara comproba que te aquest permisos amb: ls –l /var/www/html

4# **4** Fes una foto d'aquestes instruccions(1)

Ara hem de configurar la nova ruta per Apache. Ves a:

/etc/apache2/sites-available

Copia l'arxiu 000-default.conf i posa el nom nextclouddrayos.conf Canvien drayos per el teu.

Obre aquest nou arxiu per exemple amb l'aplicació nano per modificarlo. I modifica'l per aquestes dades:

En groc he ressaltat els noms que s'han de modificar pels que has ficat tu en la configuració prèvia.

<virtualho< th=""><th>ost *:80></th></virtualho<>	ost *:80>
Server	Admin webmaster@localhost
Docun	nentRoot /var/www/html/nextcloud/
<direc< td=""><td>tory /var/www/html/nextcloud/></td></direc<>	tory /var/www/html/nextcloud/>
0	ptions +FollowSymlinks
A	llowOverride All
<	fModule mod_dav.c>
	Day off
<	IfModule>
S	etEnv HOME /var/www/html/nextcloud
S	etEnv HTTP HOME /var/www/html/nextcloud
<td>ctory></td>	ctory>
ErrorL	og \${APACHE_LOG_DIR}/error.log
Custor	mLog \${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>

5# Fes una foto d'aquest arxiu amb la teva configuració (1.5)

Ara guarda l'arxiu, si l'has obert amb nano seria Control+o Enter Control+x Ara hem de reiniciar el servei d'apache fent:

systemctl reload apache2

systemctl restart apache2

4

Si apareix algun error, és que l'arxiu té alguna incongruència amb les rutes, o noms.

6# Fes foto del reinici del sistema Apache (1)

7# Canvien els valors pels teus, hauria d'aparèixer el servidor de nextcloud. (1.25)

PART 4: CONFIGURACIÓ NEXTCLOUD

Crea un usuari com la foto però amb les teves dades.

Després apareix la ruta on es guarden les dades. No cal modificar-ho.

Finalment, s'han de posar les dades de la base de dades que hem creat a la pràctica anterior perquè nextcloud tingui accés.

8# Fes una foto de la configuració abans de continuar.(1.5)

9# Fes una foto del teu menú principal de nextcloud(0,75)

surten carpetes

EL MEU TREBALL

PART 3: Instal·lar NextCloud

Des del servidor (seguint des de SSH amb el terminal)

1# Com a root, navega fins a la carpeta fins a la teva carpeta d'usuari per treballar des d'allà. (0,25)

Navega a nextcloud.com I utilitza l'URL de descarrega del nexcloud server per descarregar-lo des del servidor.

Utilitza la comanda wget

Ψ			ISAAC	GUISSET 1S	MXC				F X
Fitxer	Edita	Visualitza	Terminal	Pestanyes	Ajuda				
root@se eleases 2024- ip Resolvi f8:210: Connect . conne HTTP re Length: Saving	rverigu /latest 05-16 0 ng down 21c8::1 ing to cted. quest s 243840 to: 'la	isset:/hom .zip 8:48:12 load.nextc 45 download.n ent, await 110 (233M) test.zip'	e/iguisse https:// loud.com extcloud. ing respo [applica	t# wget htt download.ne (download.n com (downlo nse 200 tion/zip]	ps://downl extcloud.co nextcloud.co nextcloud.co oK	.oad.nextclou om/server/rel com) 5.9.2 oud.com) 5.9.	id.com/s eases/l 202.145, 202.145	erve ates 2a0 :44	r/r t.z 1:4 3
latest.	zip	100%	[======		⇒] 232,541	1 2,46MB/s	in 1m	58s	
2024-05	-16 08:	50:09 (1,9	8 MB/s) -	'latest.zi	p'saved	243840110/24	3840110		
root@serveriguisset:/home/iguisset# dir latest.zip root@serveriguisset:/home/iguisset#									

2# Per descarregar l'URL al terminal. (1)

Despres instal·la el unzip al terminal Linux fent sudo apt install unzip



Descomprimeix l'arxiu de nextcloud descarregat:

unzip latest.zip

iguisset@serveriguisset:~\$ unzip.latest.zip

3# Fes una foto del zip i la descompressió de l'arxiu (0,75)

iguisset@serveriguisset: ~ × + ~	-		×
<pre>/SetBlobPropertiesOptions.php inflating: nextcloud/3rdparty/microsoft/azure-storage-blob/src/ /Dlast star</pre>	Blob/	Model	.s
<pre>/BLOCK.pnp inflating: nextcloud/3rdparty/microsoft/azure-storage-blob/src/ /ContainerProperties.php</pre>	Blob/	Model	.s
<pre>inflating: nextcloud/3rdparty/microsoft/azure-storage-blob/src/ /ListBlobBlocksResult.php</pre>	Blob/	Model	.s
inflating: nextcloud/3rdparty/microsoft/azure-storage-blob/src/ aredAccessSignatureHelper.php	Blob/	BlobS	ih
<pre>inflating: nextcloud/3rdparty/microsoft/azure-storage-blob/src/ stProxy.php inflating: nextcloud/3rdparty/microsoft/azure-storage-blob/Brea</pre>	BLOD/ kinaC	BLODE	e s
.md inflating: nextcloud/3rdparty/microsoft/azure-storage-blob/CONT	RIBUT	ING.m	ıd
<pre>inflating: nextcloud/3rdparty/microsoft/azure-storage-blob/Chan inflating: nextcloud/3rdparty/microsoft/azure-storage-blob/LICE inflating: nextcloud/COPYING creating: nextcloud/config/ extracting: nextcloud/config/CAN_INSTALL inflating: nextcloud/config/config.sample.php inflating: nextcloud/config/.htaccess iguisset@serveriguisset:~\$ dir latest.zip nextcloud</pre>	geLog NSE	.md	
iguisset@serveriguisset:~\$			

Ara hem de moure nextcloud a la carpeta del apache per poder-se utilitzar des d'un navegador web

Farem:

mv nextcloud/ /var/www/html/

```
iguisset@serveriguisset:~ × + ~
iguisset@serveriguisset:~$ dir
latest.zip uf2iguisset
iguisset@serveriguisset:~$ sudo mv uf2iguisset /var/www/html
iguisset@serveriguisset:~$ dir /var/www/html
index.html uf2iguisset
iguisset@serveriguisset:~$ |
```

7

Canvia el nom de nextcloud per uf2nomcognom



Ara canviem els permisos de la carpeta per donar-li com a propietari al propi Apache.

chown -R www-data_www-data /var/www/html

iguisset@serveriguisset:~ × + ~ - □
iguisset@serveriguisset:~\$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/
Ara comproba que te aquest permisos amb:

ls –l /var/www/html



4# Fes una foto d'aquestes instruccions(1)
Les he fet a l'apartat anterior :)
Ara hem de configurar la nova ruta per Apache. Ves a: /etc/apache2/sites-available
Copia l'arxiu 000-default.conf i posa el nom nextclouddrayos.conf Canvien drayos per el teu.
🖭 iguisset@serveriguisset: /etc/ × + 🗸
<pre>iguisset@serveriguisset:/etc/apache2/sites-available\$ dir 000-default.conf default-ssl.conf iguisset iguisset@serveriguisset:/etc/apache2/sites-available\$ </pre>
Obre aquest nou arxiu per exemple amb l'aplicació nano per modificar-lo. I modifica'l per aquestes dades: 5# Fes una foto d'aquest arxiu amb la teva configuració (1.5)
iguisset@serveriguisset: /etc/ × + ∨
<pre>GNU nano 6.2 iguisset * GNU nano for * GNU nano 6.2 iguisset * GNU nano 6.2 * GNU off * GNU nano 6.2 * GNU off * GNU</pre>
<pre>GNU nano 6.2 iguisset / * * * GNU nano 6.2 iguisset * <virtualhost *:80=""> ServerAdmin webmaster@localhost DocumentRoot /var/www/html/uf2iguisset/ <directory html="" nextcloud="" uf2iguisset="" var="" www=""> Options +FollowSymlinks AllowOverride All <ifmodule mod_dav.c=""> Dav off </ifmodule> SetEnv HOME /var/www/html/nextcloud/uf2iguisset SetEnv HOME /var/www/html/nextcloud/uf2iguisset </directory> ErrorLog \${APACHE_LOG_DIR}/error.log CustomLog \${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined </virtualhost> # vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet</pre>

10

Isaac Guisset Sànchez

Ara guarda l'arxiu, si l'has obert amb nano seria Control+o Enter Control+x Ara hem de reiniciar el servei d'apache fent:

systemctl reload apache2

systemctl restart apache2

Si apareix algun error, és que l'arxiu té alguna incongruència amb les rutes, o noms.

6# Fes foto del reinici del sistema Apache (1)



7# Canvien els valors pels teus, hauria d'aparèixer el servidor de nextcloud. (1.25)

	Crear una cuenta de administrador	
	Iniciar sesión	
	Contraseña	
	•	
	Almacenamiento y base de datos ↓ Carpeta de datos	
	/var/www/html/uf2iguisset/d	
	Configurar la base de datos	
	Solo MySQL/MariaDB está disponible. Instalar y	

PART 4: CONFIGURACIÓ NEXTCLOUD

Crea un usuari com la foto però amb les teves dades.

000					
c	rear una cuenta de administrad	lor			
Iniciar s	esión				
adm	ninguisset				
Contras	eña				
••••	• •	•			

Després apareix la ruta on es guarden les dades. No cal modificar-ho.

Finalment, s'han de posar les dades de la base de dades que hem creat a la pràctica anterior perquè nextcloud tingui accés.

	Almacenamiento y base de datos - Carpeta de datos					
	/var/www/html/uf2iguisset/d					
	Configurar la base de datos					
Solo MySQL/MariaDB está disponible. Instalar y activar módulos PHP adicionales para elegir otros formatos de base de datos.						
	Para más detalles revisar la documentación. 2 Cuenta de la base de datos					
adminguisset						
Contraseña de la base de datos						
	••••••					
	Nombre de la base de datos					
	uf2iguisset					
	Host de la base de datos					
	localhost					

19 de maig de 2024		Isaac Guisset Sànchez
8# Fes una foto de la configuració	abans de continuar.(1.5)	
_		
Nextcloud	× +	
\leftarrow \rightarrow C \triangle No seguro 19	2.168.1.156/uf2iguisset/index.php	Q 7 (
	Crear una cuenta de administrador	
	Iniciar sesión	
	adminguisset	
	Contraseña	
	•••••	•
	Almacenamiento y base de datos + Carpeta de datos	
	/var/www/html/uf2iguisset/o	b
	Configurar la base de datos	
	Solo MySQL/MariaDB está disponible. Inst	talar y
	otros formatos de base de datos.	, and a second
	Para mas detalles revisar la documentació	on. 🔼
	adminguisset	
	Contraseña de la base de datos	
	•••••	•
	Nombre de la base de datos	
	uf2iguisset	
	Host de la base de datos	
	localhost	
	Por favor especifique el numero del puerto	junto

19 de maig de 2024 **Isaac Guisset Sànchez** 9# Fes una foto del teu menú principal de nextcloud(0,75) V Archivos - Nextcloud × + - 0 × ← → C ▲ No seguro 192.168.1.156/uf2iguisset/index.php/apps/files/files **000** 0 👱 4 े 🔺 🖻 🗛 Todos los archivos ≅ Todos los archivos + Nuevo Archivos Personales Welcome to Nextcloud! 🔳 🧼 💻 Reciente Here you can add a description or any other info relevant for the folder. It will show as a "Readme.md" and in the web interface also embedded nicely up at the top. ★ Favoritos 🛳 Compartidos Etiquetas Nextcloud.png Editado recientemente Simple.odp Editado recientemente Yellow idea.odp Editado recientemente SWOT analysis.whitebo Editado recientemente Elegant.odp Nombre 🔺 Tam... Modifica... Documents •= ··· 1,1 MB hace 2 minutos Photos •• … 5.4 MB hace 2 minutos Plantillas ·<u>·</u> ··· 10,2 MB hace 2 minutos Nextcloud intro.mp4 •= ··· 3.8 MB hace 2 minutos Nextcloud Manual.pdf •= ... 15,6 MB hace 2 minutos 🔲 空 Nextcloud.png +**1** ... 49 KB hace 2 minutos tos Readme.md Archivos eliminados Català Español

37 MB utilizados

Reasons to use Nextcloud.pdf

Configuración de archivos
 Templates credits.md

Per canviar els mètodes d'entrada, premeu Windows tecla + espai.

Isaac Guisset Sànchez

CONCLUSIONS

En aquesta pràctica he aprés com connectar la base de dades local mysql al gestor d'arxius web NEXTCLOUD.

