

IES Gran Capitán Módulo: Despliegue Aplicaciones



Ciclo Formativo de Grado Superior "Desarrollo de aplicaciones Web"

EXAMEN PRACTICO 1 EVALUACIÓN

Fecha entrega: 01/12/2015 Autor: Pedro J. Ramos

Editamos el archivo de configuración del DNS:

root@debian:/home/debian# nano /etc/bind/named.conf.local

Configuramos los datos para la zona directa y para la zona inversa



Editamos el archivo de resolución directa que especificamos en el archivo anterior

root@debian:/home/debian#	nano	/etc/bind/db.directa_	
		A A	

Añadiéndole los datos para la resolución del nuevo dominio y el alias para el otro dominio

	GNU nano 2.2.	. 6	Fichero	o: ∕etc/b	oind/db.directa	Modificado
• • • • •	BIND reverse DO NOT EDIT T Instead, copy	data fil THIS FILE , it, edi	e for emp – it is t named.o	oty rfc19 used for conf, and	918 zone r multiple zones. d use that copy.	
; \$ 0	FTL 604800 IN	SOA	daw.raru 1200 300 2419200 1200)	upe.loca)	l. root.daw.rarupe.local. (; Serial ; Refresh ; Retry ; Expire ; Negative Cache TTL	
@ dr lo da wu	าร ocalhost aw.rarupe.loca ปฟ kamen.rarupe.l	al. Local.	IN IN IN IN IN IN	NS A A A CNAME CNAME	daw.rarupe.local. 192.168.1.1 192.168.1.1 127.0.0.1 192.168.1.1 daw.rarupe.local. daw.rarupe.local.	

Editamos el archivo especificado para la zona

inversa

root@debian:/home/debian# nano /etc/bind/db.inversa

Añadiendo la configuración de la zona inversa

<u> </u>					
	GNU na	ano 2.2.0	6	Fichero: /etc/bind/db.inversa	Modificado
• • •	BIND r	reverse (data file	e for empty rfc1918 zone	
, ,	DO NOT Instea	TEDIT TH ad, copy	HIS FILE it, edit	– it is used for multiple zones. : named.conf, and use that copy.	
; \$	TTL	86400			
· 0		IN	SOA	daw.rarupe.local. root.daw.rarupe.local. (1 ; Serial 604800 ; Refresh 86400 ; Retry 2419200 ; Expire 86400) ; Negative Cache TTL	
) 1 1 1		IN IN IN IN	NS PTR PTR PTR	daw.rarupe.local. daw. <u>r</u> arupe.local. www.daw.rarupe.local. dns.rarupe.local.	

Ahora desde el cliente entramos desde un browser al dominio creado



Y también al dominio del alias



2.

Parto de una configuración donde rarupe.local es mi dominio y daw.rarupe.local es un CNAME

GNU na	ano 2.2.6		Fichero	∷ /etc/b)ind/db.directa Mo	dificado
; BIND r ; ; DO NO ¹ ; Instea	reverse da T EDIT TH ad, copy	ata file IS FILE - it, edit	for emp - it is named.c	uty rfc19 used for conf, and	918 zone • multiple zones. 4 use that copy.	
ŝTTL @	604800 IN	SOA r	rarupe.1 1200 300 2419200 1200)	ocal. ro	oot.rarupe.local. (; Serial ; Refresh ; Retry ; Expire ; Negative Cache TTL	
@ @ dns localhos rarupe. www daw	st local.		IN IN IN IN IN IN	NS A A A CNAME CNAME	rarupe.local. 192.168.1.1 192.168.1.1 127.0.0.1 192.168.1.1 rarupe.local. <u>r</u> arupe.local.	

Procedo a crear los virtual host copiando primero el archivo default de sites-available

root@debian:/etc/apache2/sites–available# cd /etc/apache2/sites–available/ root@debian:/etc/apache2/sites–available# cp 000–default.conf daw.conf root@debian:/etc/apache2/sites–available# _

😡 🚳 🚽 🏠 🚍 💻 🕼 🔞 🕼 🖓 😽 CTRI DERECHA

Editándolo después para incluir las configuraciones necesarias

root@debian:/etc/apa	che2/sit	es-availabl	e# nano	daw.conf_
			6	🔊 💿 🗗 🥢 🚍 🖡
GNU nano 2.2.6	Fichero:	daw.conf		Modificado
<virtualhost *:80=""></virtualhost>				
ServerName daw.rarupo DocumentRoot ∕var∕wwo	e.local w∕examen			
ErrorLog \${APACHE_LO CustomLog \${APACHE_LI	G_DIR}/err JG_DIR}/ac	or.log cess.log combir	ned	
_ <∕VirtualHost≻				
# vim: syntax=apache ts=4 sw:	=4 sts=4 si	r noet		



root@debian:/etc/apache2/sites-available# cd /var/www/ root@debian:/var/www# mkdir examen root@debian:/var/www# ls –l total 8 drwxr-xr-x 2 root root 4096 dic 1 13:30 examen drwxr-xr-x 2 root root 4096 nov 29 20:16 html root@debian:/var/www# chown –R root:www-data * root@debian:/var/www# ls –l total 8 drwxr-xr-x 2 root www-data 4096 dic 1 13:30 examen drwxr-xr-x 2 root www-data 4096 nov 29 20:16 html root@debian:/var/www# __

Creo el archivo index.html dentro de esa carpeta con el contenido indicado



Desde el cliente accedo desde un navegador



3.

En la carpeta indicada creo el directorio confidencial

root@debian:/var/www/examen# mkdir confidencial

Creo el fichero.html con la información indicada

root@debian:/var/www/examen/confidencial# nano fichero.html_ GNU nano 2.2.6 Fichero: fichero.html Modificado <html> <head> <title>Confidencial</title> </head> <body> <hi>Esta página es de acceso restringido</hi> </body> </html>_

Desde el cliente accedo al servicio LDAP

<u>)</u>	EDAP EDAP Hadmin	고 💈 🏘 🤐 🕲
	Home Purge caches Show	/ Cache
1	A My LDAP Server	Authenticate to server My LDAP Server
	🚡 login	Warning: This web connection is unencrypted.
1		Login DN:
		Research and the second
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2	Read 192 168 1 1	Anonymous C Authenticate
	Redd Fyerrourn	

Y me logineo sobre el servicio



Creando una unidad organizativa para los grupos

	Ephp ELDAP Badmin Home Purge caches Show Cache	Q 💡 🌾 😃 🄕
	📕 My LDAP Server 🕓 🏾 📲	Create LDAP Entry
	📄 🗟 🏟 🗊 🔚 🎈	Server: My LDAP Server Container: dc=rarupe,dc=local
	schema search refresh info import export logout Logged in as: cn=admin	Do you want to create this entry?
	⊟ 🕒 dc=rarupe, dc=local (1)	Attribute New Value Skip
I I	Create new entry here	ou=grupos,dc=rarupe,dc=local
		objectClass organizationalUnit
A		Organisational Unit grupos
<mark>.a</mark> ,		Commit Cancel
		otra para los usuarios
	EDAP Badmin	🔉 💡 🐗 🚇 🖗
1	Home Purge caches Show Cache	
	📕 My LDAP Server 🕓 🖁	Create LDAP Entry
	📃 🖎 🕸 🚺 🛃	Server: My LDAP Server Container: dc=rarupe,dc=local
Ħ	Schema search refresh info import export logout Logged in as: cn=admin	Do you want to create this entry?
	🖃 🌚 dc=rarupe, dc=local (2)	Attribute New Value Skip
I	a ou=grupos	ou=usuarios,dc=rarupe,dc=local
	🛬 Create new entry here	objectClass organizationalUnit
A		Organisational Unit usuarios
a,		Commit Cancel

	≡ php ≓LDAP ± #admin		çı 💡 🌾 😃 🍘
2	Home Purge caches Show Cache		
	My LDAP Server () Schema search refresh info import export logout Logged in as: cn=admin	Template Value Error This template uses a selection list for attribute [gidNumber], selection list is empty. You may need to create some dependancy entries in your LDA attribute renders with values. Alternatively, you may be able appropriate selection values in the template file.	however the P server so that this to define the
	⊡ ্ত dc=rarupe, dc=local (3) ়িক্তু cn=admin	Create Object	
2	ou=grupos	Server: My LDAP Server Container: ou=usuarios,dc=rarupe,dc Template: Generic: User Account (nosixAccount)	=local
4	L → Create new entry here	New User Account (Step 1 of 1)	
al		Common Name	alias, required, rdn
		aaa cn=admin,dc=rarupe,dc=local	*
		First name	alias
		🕱 aaa	-
		GID Number	alias, required, hint
		-	*
		Home directory	alias, required
7		/home/users/acn=admin,dc=rarupe,dc=local	*

Ahora desde Apache vamos a restringir el acceso de ese fichero a los usuarios dados de alta con LDAP