## Tema 2.-Práctica2. Servidor DNS

## Descripción:

Instalación del servidor DNS bind9

#### **CONTENIDO:**

### 1. Instalación del servidor bind9

Actualizaciones del repositorio

```
root@profesor:/home/usuario# apt-get update
```

Instalación de la aplicación bind9:

```
root@profesor:/home/usuario# apt-get install bind9
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
bind9-host bind9utils dnsutils libbind9-80 libdns88 libisc84 libiscc80
libisccfg82 liblwres80
Paquetes sugeridos:
bind9-doc resolvconf ufw rblcheck
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
bind9 bind9utils
Se actualizarán los siguientes paquetes:
bind9-host dnsutils libbind9-80 libdns88 libisc84 libiscc80 libisccfg82
liblwres80
8 actualizados, 2 se instalarán, 0 para eliminar y 68 no actualizados.
Necesito descargar 1.844 kB de archivos.
Se utilizarán 855 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
```

Una vez instalados los paquetes hace las siguientes operaciones sobre el sistema:

```
Configurando bind9utils (1:9.8.4.dfsg.P1-6+nmu2+deb7u2) ...

Configurando bind9 (1:9.8.4.dfsg.P1-6+nmu2+deb7u2) ...

Añadiendo el grupo `bind' (GID 108) ...

Grupo de usuarios

"bind"

Añadiendo el usuario del sistema `bind' (UID 104) ...

Añadiendo un nuevo usuario `bind' (UID 104) con grupo `bind'

No se crea el directorio personal `/var/cache/bind'.

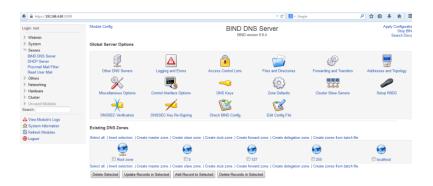
wrote key file "/etc/bind/rndc.key"

[ ok ] Starting domain name service...: bind9. Arranca correctamente el servicio root@profesor:/home/usuario#
```

# 2. Ficheros de configuración:

Vamos a trabajar desde el Webmin, para ello actualizamos módulos y F5 para refrescar la página.

Modificado: 20/10/2014 7:45:27



El fichero de configuración del servicio es /etc/bind/named.conf:

```
root@profesor:/etc/bind# cat /etc/bind/named.conf
// This is the primary configuration file for the BIND DNS server named.
//
// Please read /usr/share/doc/bind9/README.Debian.gz for information on the
// structure of BIND configuration files in Debian, *BEFORE* you customize
// this configuration file.
//
// If you are just adding zones, please do that in /etc/bind/named.conf.local
include "/etc/bind/named.conf.options";
include "/etc/bind/named.conf.local";
include "/etc/bind/named.conf.default-zones";
```

Dicho fichero incluye varios ficheros de configuración:

/etc/bind/named.conf.options → opciones del servidor. En webmin se puede confiugurar en la siguiente sección:



/etc/bind/named.conf.defalult-zones →Zonas por defecto del servidor. Dichas zonas se puede observar que están presentes en el webmin, en Zonas DNS Existentes:



/etc/bind/named.conf.local →zonas locales del servidor.

En webmin aparecerán en el apartado Zonas Existentes cuando las creemos.

Modificado: 20/10/2014 7:45:27