Servidor de noms Bind9

Problemes amb Lenny

Amb la instal·lació de la nova versió de Debian GNU/Linux (v. 5.0, codename Lenny) ens hem trobat amb que la resolució d'adreces IP a partir del hostname ha deixat de consultar el fitxer `/etc/hosts` malgrat la configuració indicada al fitxer `/etc/nsswitch`. Una comprovació de la traça d'execució de la comanda `host localhost` ens indica que no es consulta el fitxer `/etc/nsswitch` i que directament es passa la consulta al servidor de noms. Finalment, trobem a Internet que això no és un *bug* sinó un canvi fet a propòsit al qual ens haurem d'adaptar,

```
[Bug 318828] [NEW] bind9-host does not respect /etc/nsswitch.conf
Mon Jan 19 15:43:02 GMT 2009

Public bug reported:

Binary package hint: bind9-host

Description:    Ubuntu 8.04.2
Release:        8.04
Package version: bind9-host   1:9.4.2.dfsg.P2-2ubuntu0.1

egrep ^host /etc/nsswitch.conf:
hosts:          files dns

`host localhost` times out if no dns servers are reachable, despite:

# head /etc/hosts
127.0.0.1       localhost

this behaviour does not occur with package: host  20000331-9

** Affects: bind9 (Ubuntu)
     Importance: Undecided
         Status: New
```

(Bug-report original)

```
[Bug 318828] Re: bind9-host does not respect /etc/nsswitch.conf
Mon Jan 19 15:56:07 GMT 2009

Not a bug. That's by design.

** Changed in: bind9 (Ubuntu)
       Status: New => Won't Fix
```

(Resposta original)

Configurar BIND 9

Configuració

Afegir al fitxer `name.conf.local` el nostre domini/zona

```
zone "nostredomini" {
  type master;
  file "/etc/bind/db.nostredomini";
};
```

Crear el fitxer db.nostredomini que conté la configuració del domini i la llista de màquines que hi pertanyen.

```
$TTL    604800
@   IN    SOA    servername. root.nostredomini. (
              1         ; Serial
         604800         ; Refresh
          86400         ; Retry
        2419200         ; Expire
         604800 )    ; Negative Cache TTL
;
@       IN    NS    servername.         ; servername
@       IN    A    192.168.1.2         ; IP server
cie-58-175b IN     A    192.168.1.2         ; llista d'ordinadors del domini
sermnserver IN    CNAME    cie-58-175b         ; sermnserver és un alias de
cie-58-175b
mruiserver  IN    A    192.168.1.129
sermn       IN    A    192.168.1.1
```

Enllaços

Enllaços relacionats amb BIND 9,

- DNS, BIND, DHCP, LDAP and Directory Services
- BIND Manual Pages, BIND 9 User Guide
- BIND 9 Administrator Reference Manual

- The Domain Name System Explained
- Using DNS with BIND

Als següents enllaços hi ha informació sobre com instal·lar i configurar un servidor de noms amb Debian emprant BIND 9.

- Debian GNU/Linux Network Administrator's Manual, Chapter 8 - DNS/BIND
- Debian Administration, Two-in-one DNS server with BIND 9
- Debian Wiki authored by Justin Hartman, DNS Installation and Setup using BIND9

També hi ha informació útil a Debian Help

- Resultats de cercar ''bind9''

Interficies gràfiques per BIND9

Si la gestió de BIND9 a través de fitxers i/o comandes es complicada, podria ser convenient instal·lar un d'aquests programes per facilitar-ne la gestió,

- Smbind - Simple Management for BIND
- Bind DNS Server Web interface or GUI Tools

From:
https://sermn.uab.cat/wiki/ - **SeRMN Wiki**

Permanent link:
https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=sermn_wiki:userpages:marta:servidor_noms

Last update: **2009/03/03 12:12**