Estimados alumnos,

Les voy a dar algunos tips para la realización de la actividad de la unidad 3.

1. La recomendación es leer el documento PDF de apoyo, porque ahí se describe a detalle todos los aspectos de este servicio DNS.
2. Para realizar la práctica de configuración, lo que más se apega a nuestro ambiente de trabajo en el servidor es lo que está en el recurso de apoyo web: [Configuración de DNS en Debian Squeeze](https://jh3n1redes.wordpress.com/2011/05/23/configuracion-de-dns-en-debian-squeeze/)
3. No tienen que copiar tal cual lo que está en ese documento web, de hecho lo que se esperaría es que ustedes crearan un dominio nuevo. Por ejemplo, si yo quisiera crear el dominio, micursoderedes.com , haría lo siguiente:

Declaro el archivo de configuración de mi nuevo dominio en

*/etc/bind/named.conf.default-zones* . Dentro de este archivo agrego al final de lo que ya tiene lo siguiente:

*zone "micursoderedes.com" {*

*type master;*

*file "/etc/bind/db.micursoderedes.com";*

*};*

1. Dentro de */etc/bind/db.micursoderedes.com* ingreso lo siguiente:

*;$TTL 604800*

*$TTL 9*

*@ IN SOA micursoderedes.com. localhost. (*

*2011102901 ; Serial yyyy/mm/dd/id*

*10800 ; Refresh (3 hours)*

*7200 ; Retry (2 hours)*

*1296000 ; Expire (15 days)*

*172800 ); Negative Cache TTL (2 days)*

*;*

*@ IN NS micursoderedes.com.*

*@ IN TXT "Servidor de curso de redes"*

*@ IN HINFO "Servidor privado" "LAN interna"*

*;*

*@ IN A 10.8.50.2*

Noten que estoy usando la IP de mi servidor asignado 10.8.50.2, ustedes tendrán que usar el suyo.

1. Después modifico el archivo /etc/resolv.conf y declaro mi servidor DNS, para esto, pueden cambiar la línea que tiene:

*nameserver 8.8.8.8* por *nameserver 10.8.50.2*

donde ustedes pondrán la IP de su servidor

1. Una vez hecho esto, reiniciamos el servicio de DNS para que tome los cambios en los archivos de configuración con:

*/etc/init.d/bind9 restart*

1. Probamos el nuestro nuevo dominio funcione con:

*dig micursoderedes.com*

y me debe dar una respuesta como la siguiente:

*; <<>> DiG 9.7.3 <<>> micursoderedes.com*

*;; global options: +cmd*

*;; Got answer:*

*;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 23969*

*;; flags: qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 1, ADDITIONAL: 0*

*;; QUESTION SECTION:*

*;micursoderedes.com. IN A*

*;; ANSWER SECTION:*

*micursoderedes.com. 9 IN A 10.8.50.2*

*;; AUTHORITY SECTION:*

*micursoderedes.com. 9 IN NS micursoderedes.com.*

*;; Query time: 0 msec*

*;; SERVER: 10.8.50.2#53(10.8.50.2)*

*;; WHEN: Sat Oct 29 13:20:13 2011*

*;; MSG SIZE rcvd: 66*

1. Por último, también para comprobar que mi dominio funciona, ejecuto:

*ping micursoderedes.com*

y debo de poder alcanzar al servidor por su dirección IP