

# **Universidad Laica Eloy Alfaro De Manabí.**

Facultad de Ciencias Informáticas

Tecnología de la información y Comunicación

## **Asignatura**

Administración de Servidores

7<sup>mo</sup> Nivel “B”

## **Integrantes del grupo**

Macias Loor Kevin Fernando

Medranda Medranda Alex Jonathan

Sánchez Arteaga Miguel Ángel

## **Tema de Trabajo.**

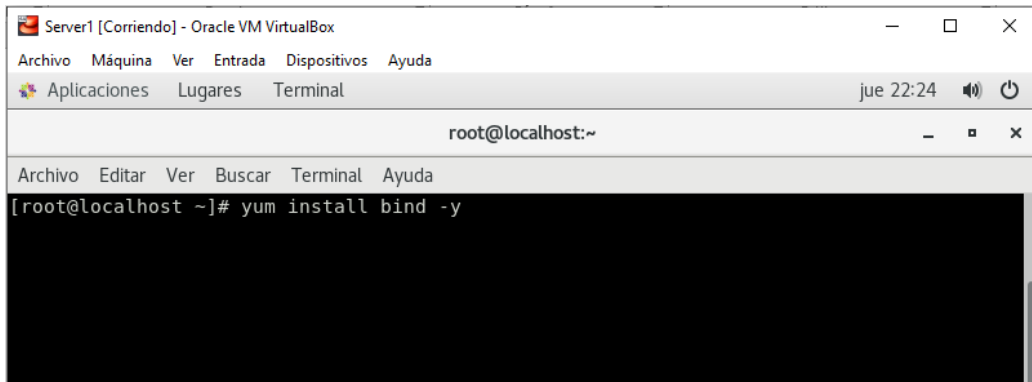
Practica de Zimbra & SendMail

## **Docente**

Jorge Sergio Herrera Tapia

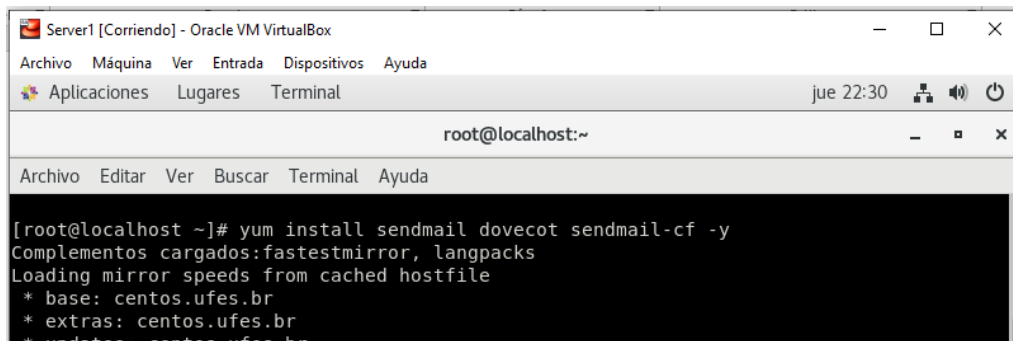
## INSTALACION DE SENDMAIL (SERVIDOR CENTOS 7 #1)

Instalamos bind el cual es el servidor de DNS más comúnmente usado en Internet, para poder configurar el nombre de dominio para nuestro servidor



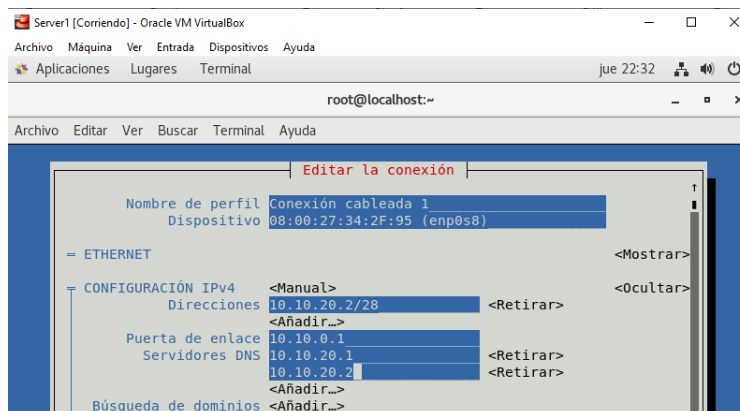
```
Server1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Aplicaciones  Lugares  Terminal
root@localhost:~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
[root@localhost ~]# yum install bind -y
```

Instalamos los paquetes que necesitaremos para nuestro servidor de correo sendmail



```
Server1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Aplicaciones  Lugares  Terminal
root@localhost:~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
[root@localhost ~]# yum install sendmail dovecot sendmail-cf -y
Complementos cargados:fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
* base: centos.ufes.br
* extras: centos.ufes.br
* updates: centos.ufes.br
```

Asignamos la dirección ip a nuestro equipo



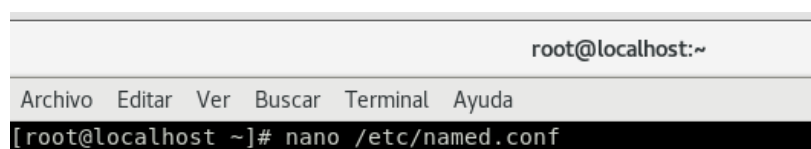
Editar la conexión

Nombre de perfil: Conexión cableada 1  
Dispositivo: 08:00:27:34:2F:95 (enp0s8)

ETHERNET

CONFIGURACIÓN IPv4: <Manual>  
Direcciones: 10.10.20.2/28 <Retirar>  
Puerta de enlace: 10.10.0.1 <Retirar>  
Servidores DNS: 10.10.20.1 <Retirar>, 10.10.20.2 <Retirar>  
Búsqueda de dominios: <Añadir...>

Editamos el archivo de configuración de nuestro servidor DNS



```
root@localhost:~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
[root@localhost ~]# nano /etc/named.conf
```

Agregamos nuestra dirección ip

```
root@localhost:~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
GNU nano 2.3.1 Fichero: /etc/named.conf Modificado  
options {  
    listen-on port 53 { 10.10.20.2; };  
    listen-on-v6 port 53 { ::1; };  
    directory "/var/named";  
    dump-file "/var/named/data/cache_dump.db";  
    statistics-file "/var/named/data/named_stats.txt";  
    memstatistics-file "/var/named/data/named_mem_stats.txt";  
    recursing-file "/var/named/data/named.recursing";  
    secroots-file "/var/named/data/named.secroots";  
    allow-query { any; };  
    forward first;  
    forwarders { 8.8.8.8; };
```

Especificamos la configuración de nuestras zonas

```
root@localhost:~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
GNU nano 2.3.1 Fichero: /etc/named.conf Modificado  
zone "macias-medranda-sanchez.com" IN {  
    type master;  
    file "directa";  
};  
zone "20.10.10.in-addr.arpa" IN {  
    type master;  
    file "inversa";  
};
```

Nos dirigimos al directorio var/named

Creamos el archivo de configuración de nuestra zona directa copiando el archivo named.empty

```
root@localhost:/var/named  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
[root@localhost ~]# cd /var/named  
[root@localhost named]# ls  
data dynamic named.ca named.empty named.localhost named.loopback slaves  
[root@localhost named]# cp named.empty directa
```

Modificamos la configuración de nuestra zona directa

```
root@localhost:/var/named  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
[root@localhost named]# nano directa
```

```

root@localhost:/var/named
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.3.1 Fichero: directa Modificado

$TTL 3H
@      IN SOA  @ svr.macias-medranda-sanchez.com. (
                                0      ; serial
                                1D      ; refresh
                                1H      ; retry
                                1W      ; expire
                                3H )    ; minimum

      NS   svr.macias-medranda-sanchez.com.
svr      A   10.10.20.2
@        A   10.10.20.2
www      CNAME svr
web      CNAME svr
ftp      CNAME svr

```

Creamos nuestro archivo de configuración de zona inversa copiando el archivo que creamos de directa y lo modificamos

```

root@localhost:/var/named
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@localhost named]# cp directa inversa
[root@localhost named]# nano inversa

root@localhost:/var/named
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.3.1 Fichero: inversa Modificado

$TTL 3H
@      IN SOA  @ svr.macias-medranda-sanchez.com. (
                                0      ; serial
                                1D      ; refresh
                                1H      ; retry
                                1W      ; expire
                                3H )    ; minimum

      NS   svr.macias-medranda-sanchez.com.
2      PTR  svr.macias-medranda-sanchez.com.
2      PTR  www.macias-medranda-sanchez.com.
2      PTR  web.macias-medranda-sanchez.com.
2      PTR  ftp.macias-medranda-sanchez.com.

```

Modificamos los archivos de los grupos para que sean parte de named

```

Server1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Aplicaciones Lugares Terminal jue 22:45

root@localhost:/var/named
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@localhost named]# chgrp named directa inversa
[root@localhost named]# ll
total 24
drwxrwx---. 2 named named  6 oct  4 02:06 data
-rw-r-----. 1 root  named 252 nov 10 22:42 directa
drwxrwx---. 2 named named  6 oct  4 02:06 dynamic
-rw-r-----. 1 root  named 334 nov 10 22:44 inversa
-rw-r-----. 1 root  named 2253 abr  5 2018 named.ca
-rw-r-----. 1 root  named 152 dic 15 2009 named.empty
-rw-r-----. 1 root  named 152 jun 21 2007 named.localhost
-rw-r-----. 1 root  named 168 dic 15 2009 named.loopback
drwxrwx---. 2 named named  6 oct  4 02:06 slaves
[root@localhost named]#

```

Modificamos el archivo resolv.conf para agregar nuestro nombre de dominio

```
root@localhost:/var/named

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@localhost named]# nano /etc/resolv.conf

root@localhost:/var/named

GNU nano 2.3.1 Fichero: /etc/resolv.conf Modificado

# Generated by NetworkManager
search macias-medranda-sanchez.com
nameserver 10.10.20.2
```

Modificamos nuestro archivo hosts para agregar nuestro nombre de dominio y dirección ip

```
root@localhost:/var/named

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@localhost named]# nano /etc/hosts

root@localhost:/var/named

GNU nano 2.3.1 Fichero: /etc/hosts Modificado

127.0.0.1    localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
::1        localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6
10.10.20.2  svr.macias-medranda-sanchez.com macias-medranda-sanchez.com
```

Reiniciamos nuestro servicio DNS y verificamos que resuelva nuestro nombre de dominio

```
root@localhost:/var/named

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@localhost named]# nano /etc/hosts
[root@localhost named]# systemctl restart named
[root@localhost named]# nslookup macias-medranda-sanchez.com
Server:      10.10.20.2
Address:     10.10.20.2#53

Name:   macias-medranda-sanchez.com
Address: 10.10.20.2

[root@localhost named]#
```

Configuramos nuestro servidor de correo, nos dirigimos a nuestra ruta /etc/mail

Modificamos el archivo local-host-names y agregamos nuestro nombre de dominio

```
root@localhost:/etc/mail

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@localhost named]# cd /etc/mail/
[root@localhost mail]# nano local-host-names

root@localhost:/etc/mail

GNU nano 2.3.1 Fichero: local-host-names Modificado

macias-medranda-sanchez.com
```

Modificamos el archivo sendmail.cf, agregamos nuestro nombre de dominio y las direcciones ip de la que recibiremos solicitudes

```

root@localhost:/etc/mail
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.3.1 Fichero: sendmail.cf Modificado

# local info #
#####

# my LDAP cluster
# need to set this before any LDAP lookups are done (including classes)
#D{sendmailMTACluster}$m

Cwmacias-medranda-sanchez.com
# file containing names of hosts for which we receive email
C:/etc/mail/local-host-names

0 DaemonPortOptions=Port=smtp,Addr=0.0.0.0, Name=MTA

```

Modificamos el archivo acces para especificar las direcciones de nuestro servidor

```

root@localhost:/etc/mail
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.3.1 Fichero: access Modificado

# Check the /usr/share/doc/sendmail/README.cf file for a description
# of the format of this file. (search for access db in that file)
# The /usr/share/doc/sendmail/README.cf is part of the sendmail-doc
# package.
#
# If you want to use AuthInfo with "M:PLAIN LOGIN", make sure to have the
# cyrus-sasl-plain package installed.
#
# By default we allow relaying from localhost...
Connect:localhost.localdomain RELAY
Connect:localhost RELAY
Connect:127.0.0.1 RELAY
macias-medranda-sanchez.com RELAY
10.10.20.2 REALY

```

Levantamos nuestro servicio de sendmail

```

Server1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Aplicaciones Lugares Terminal jue 22:59
root@localhost:/etc/mail
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@localhost mail]# nano access
[root@localhost mail]# makemap hash access.db < access
[root@localhost mail]# service sendmail start
Redirecting to /bin/systemctl start sendmail.service
[root@localhost mail]#

```

Configuramos nuestro servicio dovecot para especificar los protocolos a usar

```

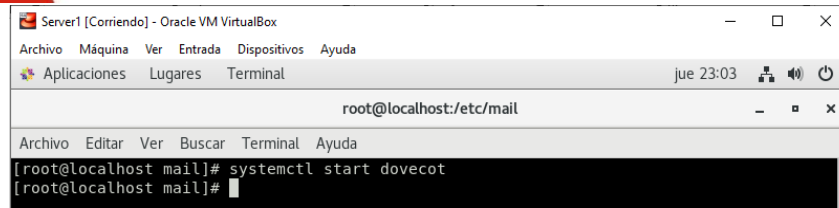
root@localhost:/etc/mail
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.3.1 Fichero: /etc/dovecot/dovecot.conf Modificado

# Protocols we want to be serving.
protocols = imap pop3 lmtp

# A comma separated list of IPs or hosts where to listen in for connections.
# "*" listens in all IPv4 interfaces, ":::" listens in all IPv6 interfaces.

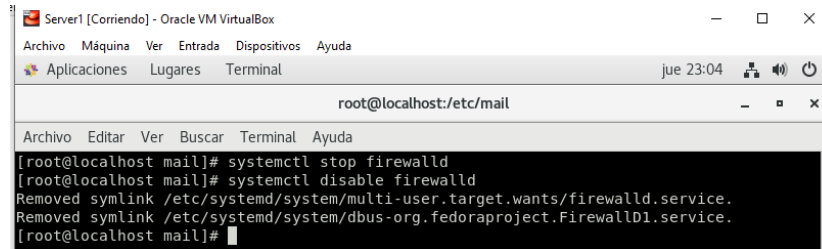
```

Levantamos nuestro servicio de dovecot



```
Server1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Aplicaciones  Lugares  Terminal
jue 23:03
root@localhost:/etc/mail
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
[root@localhost mail]# systemctl start dovecot
[root@localhost mail]#
```

Damos permisos a nuestro firewall o lo desactivamos para evitar problemas

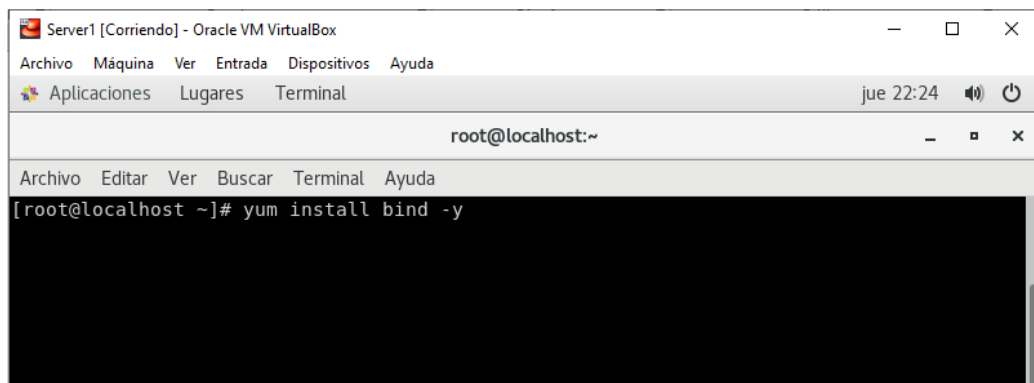


```
Server1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Aplicaciones  Lugares  Terminal
jue 23:04
root@localhost:/etc/mail
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
[root@localhost mail]# systemctl stop firewalld
[root@localhost mail]# systemctl disable firewalld
Removed symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/firewalld.service.
Removed symlink /etc/systemd/system/dbus-org.fedoraproject.FirewallD1.service.
[root@localhost mail]#
```

Iniciamos sesión desde nuestro cliente de correos preferido

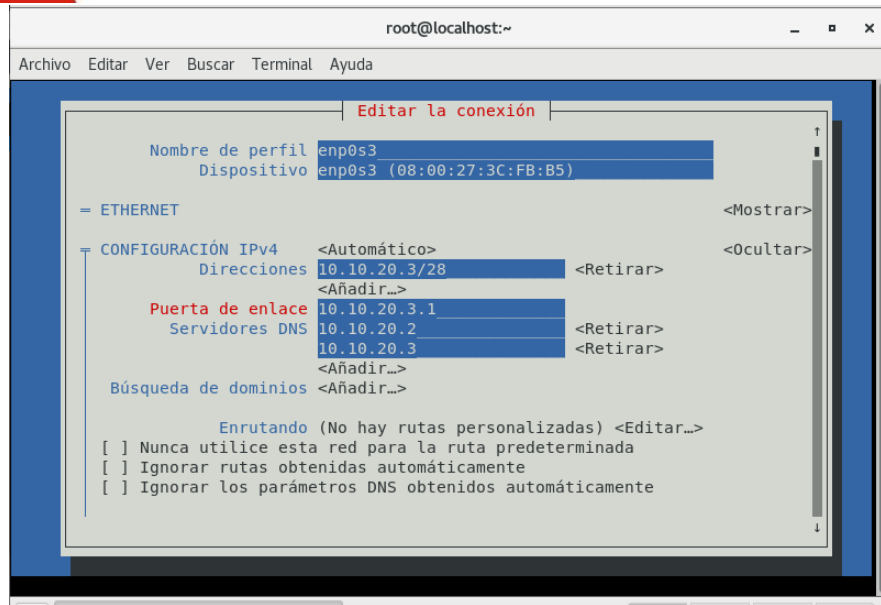
## INSTALACION DE ZIMBRA (SERVIDOR CENTOS 7 #2)

Instalamos bind el cual es el servidor de DNS más comúnmente usado en Internet, para poder configurar el nombre de dominio para nuestro servidor

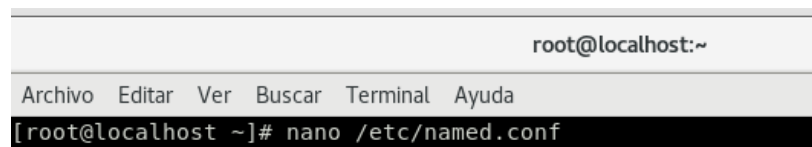


```
Server1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Aplicaciones  Lugares  Terminal
jue 22:24
root@localhost:~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
[root@localhost ~]# yum install bind -y
```

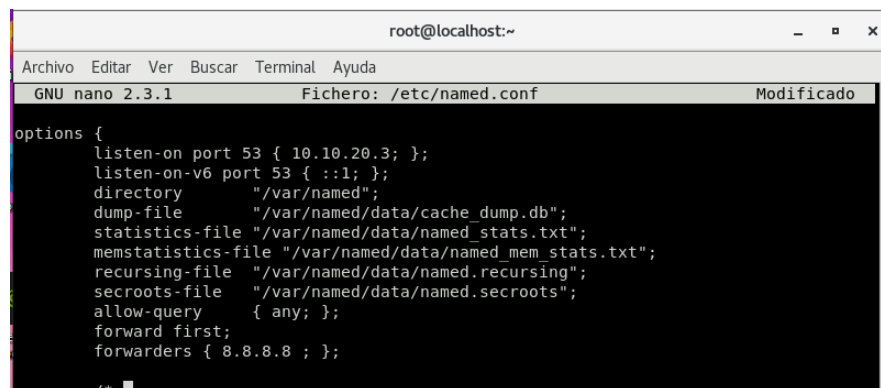
Asignamos la dirección ip a nuestro equipo



Editamos el archivo de configuración de nuestro servidor DNS



Agregamos nuestra dirección ip



Especificamos la configuración de nuestras zonas



```
root@localhost:~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
GNU nano 2.3.1 Fichero: /etc/named.conf Modificado  
  
zone "macias-medranda-sanchez.org" IN {  
    type master;  
    file "directa";  
};  
  
zone "20.10.10.in-addr.arpa" IN {  
    type master;  
    file "inversa";  
};  
  
include "/etc/named.rfc1912.zones";  
include "/etc/named.root.key";
```

Nos dirigimos al directorio var/named

Creamos el archivo de configuración de nuestra zona directa copiando el archivo named.empty

```
root@localhost:/var/named  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
[root@localhost ~]# cd /var/named  
[root@localhost named]# ls  
data dynamic named.ca named.empty named.localhost named.loopback slaves  
[root@localhost named]# cp named.empty directa
```

Modificamos la configuración de nuestra zona directa

```
root@localhost:/var/named  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
[root@localhost named]# nano directa  
  
root@localhost:/var/named  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
GNU nano 2.3.1 Fichero: directa  
  
$TTL 3H  
@      IN SOA  @ svr.macias-medranda-sanchez.org. (  
                                0      ; serial  
                                1D     ; refresh  
                                1H     ; retry  
                                1W     ; expire  
                                3H )   ; minimum  
svr     NS   svr.macias-medranda-sanchez.org.  
svr     A    10.10.20.3  
@       A    10.10.20.3  
www     CNAME svr  
web     CNAME svr  
ftp     CNAME svr
```

Creamos nuestro archivo de configuración de zona inversa copiando el archivo que creamos de directa y lo modificamos

```
root@localhost:/var/named  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
[root@localhost named]# cp directa inversa  
[root@localhost named]# nano inversa
```

```

root@localhost:/var/named
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
GNU nano 2.3.1      Fichero: inversa      Modificado

$TTL 3H
@      IN SOA  @  svr.macias-medranda-sanchez.org. (
                                0      ; serial
                                1D     ; refresh
                                1H     ; retry
                                1W     ; expire
                                3H )   ; minimum
      NS   svr.macias-medranda-sanchez.org.
      PTR  svr.macias-medranda-sanchez.org.
      PTR  www.macias-medranda-sanchez.org.
      PTR  web.macias-medranda-sanchez.org.
      PTR  ftp.macias-medranda-sanchez.org.

```

Modificamos los archivos de los grupos para que sean parte de named

```

Server1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Aplicaciones  Lugares  Terminal

root@localhost:/var/named
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

[root@localhost named]# chgrp named directa inversa
[root@localhost named]# ll
total 24
drwxrwx---. 2 named named   6 oct  4 02:06 data
-rw-r-----. 1 root  named 252 nov 10 22:42 directa
drwxrwx---. 2 named named   6 oct  4 02:06 dynamic
-rw-r-----. 1 root  named 334 nov 10 22:44 inversa
-rw-r-----. 1 root  named 2253 abr  5 2018 named.ca
-rw-r-----. 1 root  named 152 dic 15 2009 named.empty
-rw-r-----. 1 root  named 152 jun 21 2007 named.localhost
-rw-r-----. 1 root  named 168 dic 15 2009 named.loopback
drwxrwx---. 2 named named   6 oct  4 02:06 slaves
[root@localhost named]#

```

Modificamos el archivo resolv.conf para agregar nuestro nombre de dominio

```

root@localhost:/var/named
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

[root@localhost named]# nano /etc/resolv.conf

root@localhost:/var/named
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
GNU nano 2.3.1      Fichero: /etc/resolv.conf

# Generated by NetworkManager
search macias-medranda-sanchez.org
nameserver 10.10.20.3

```

Modificamos nuestro archivo hosts para agregar nuestro nombre de dominio y dirección ip

```

root@localhost:/var/named
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

[root@localhost named]# nano /etc/hosts

```

```
root@localhost:/var/named
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.3.1 Fichero: /etc/hosts Modificado
127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
::1 localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6
10.10.20.2 svr.macias-medranda-sanchez.com macias-medranda-sanchez.com
```

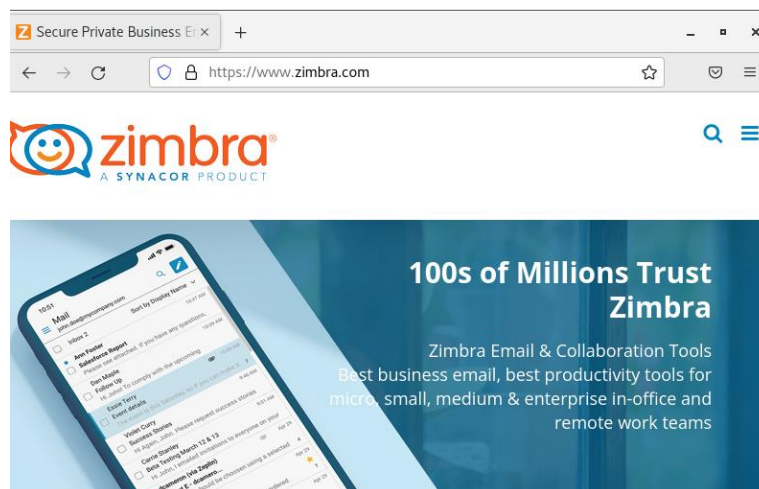
Reiniciamos nuestro servicio DNS y verificamos que resuelva nuestro nombre de dominio

```
root@localhost:/var/named
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@localhost named]# systemctl restart named
[root@localhost named]# nslookup macias-medranda-sanchez.org
Server:      10.10.20.3
Address:     10.10.20.3#53

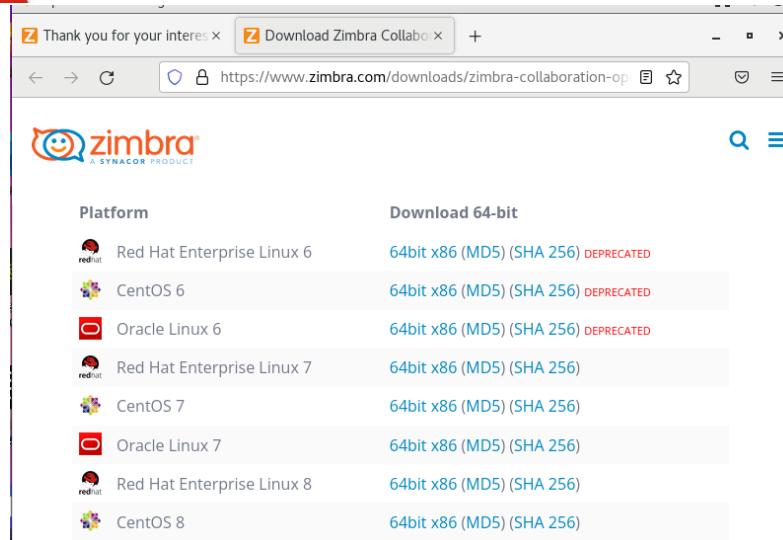
Name:   macias-medranda-sanchez.org
Address: 10.10.20.3

[root@localhost named]#
```

Para la instalación de zimbra nos dirigimos al sitio oficial para realizar la descarga



En el apartado de descargas descargamos el instalador



Descomprimos el archivo y ejecutamos la instalación

```
root@localhost:/home/admin/Descargas
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@localhost named]# cd /home/admin/Descargas/
[root@localhost Descargas]# tar -zxvf zcs-8.8.15_GA_3869.RHEL7_64.20190918004220.tgz
```

```
root@macias-medranda-sanchez:/home/admin/Descargas/zcs-8.8.15_GA_3869.RHEL7_64.201909180...
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE USING THE SOFTWARE.
SYNACOR, INC. ("SYNACOR") WILL ONLY LICENSE THIS SOFTWARE TO YOU IF YOU
FIRST ACCEPT THE TERMS OF THIS AGREEMENT. BY DOWNLOADING OR INSTALLING
THE SOFTWARE, OR USING THE PRODUCT, YOU ARE CONSENTING TO BE BOUND BY
THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS OF THIS
AGREEMENT, THEN DO NOT DOWNLOAD, INSTALL OR USE THE PRODUCT.

License Terms for this Zimbra Collaboration Suite Software:
https://www.zimbra.com/license/zimbra-public-eula-2-6.html
-----

Do you agree with the terms of the software license agreement? [N] y

Use Zimbra's package repository [Y] y

Importing Zimbra GPG key

Configuring package repository
```

Abrimos nuestro navegador

Zimbra: Bandeja de entrada x +

← → ↻ <https://macias-medranda-sanchez.org/#1> ☆

¿Añadir "macias-medranda-sanchez.org" como una aplicación para los enlaces de mailto? **Añadir aplicación** X

**zimbra**  Medranda

Correo Contactos Agenda Tareas Maletín Open Drive Preferencias

Nuevo mensaje Responder Responder a todos Reenviar Archivo Eliminar Spam Acc

▼ **Carpetas de correo**

- Bandeja de entrada ▼
- Enviados
- Borradores
- Spam

Ordenado por Fecha ▼

Ningún resultado encontrado.

Noviembre de 2022

D	L	M	M	J	V	S
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Chat