



## ZIMBRA

Es una suite informática de colaborativo o Groupware que consta de un servicio de correo electrónico creado por Zimbra Inc.

Esta herramienta dispone tanto el componente de servidor como su respectivo cliente. A la disposición están varias versiones: unas de código abierto soportadas por la comunidad, y otras con parte del código cerrado y soportadas comercialmente que contiene algunas mejoras.

El servidor ZCS hace uso de proyectos de código abierto existentes como Postfix, MySQL, OpenLDAP y Lucene. cuenta con una interfaz de programación de aplicaciones basado en SOAP para toda su funcionalidad y actúa como servidor IMAP y POP3 de correo electrónico.

## CARACTERÍSTICAS

- Programa que permite la gestión de correo electrónico, calendario, notas, etc.
- Se usa como herramienta de comunicación, tanto interna como externa.
- Gestión completamente sencilla.
- Ofrecen una experiencia de usuario bien pensada, por lo que es perfecto para ser utilizado como un cliente de correo web pulido y profesional.
- Tiene un diseño de gestión web excepcionalmente limpio para los ajustes de menú y edición.

## REQUISITOS

- Servidor con versión 64 bits LTS Ubuntu 16.04 server.

**Nota:** Caso de que prefiráis cualquiera de las otras distribuciones soportadas, los pasos van a ser similares, solo debes amoldarlos a la distribución escogida.

- CPU: 2 x 2.6Ghz.
- RAM: 8GB.
- Almacenamiento: 80GB SSD.
- Firewall: Sin restricción para que puedas enviar y recibir correo.
- DNS: Correcta configuración de DNS interna y externa, para resolución de nombres de dominios.

## INSTALACIÓN

Instalaremos Zimbra por la terminal.

Actualizar la lista de paquetes disponibles.

```
apt-get update
```

**Instalar los Paquetes disponibles**

```
apt-get upgrade
```

**Descargaremos la version de zimbra para**

```
Comando wget + Link  
1 root@mail:/home# wget https://files.zimbra.com/downloads/8.8.15_GA/zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU16_64.20190918004220.tgz
```



Descomprimir el archivo

Comando para descomprimir

```
1 root@mail:/home# tar -xzvf zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU16_64.20190918004220.tgz
```

Nos cambiamos de directorio

Cambio de directorio

```
1 root@mail:/home# cd zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU16_64.20190918004220
```

## INICIAR LA INSTALACIÓN DE ZIMBRA

Correremos el siguiente comando para instalar Zimbra.

Nos preguntara si estamos de acuerdo en aceptar los terminos y condiciones de la licencia, presionaremos **Y** > **Enter**.

```
1 root@mail:/home/zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU16_64.20190918004220# ./install.sh
2
3 Operations logged to /tmp/install.log.bd7JLFVk
4 Checking for existing installation...
5 zimbra-drive...NOT FOUND
6 zimbra-imapd...NOT FOUND
7 zimbra-patch...NOT FOUND
8 zimbra-mta-patch...NOT FOUND
9 zimbra-proxy-patch...NOT FOUND
10 zimbra-license-tools...NOT FOUND
11 zimbra-license-extension...NOT FOUND
12 zimbra-network-store...NOT FOUND
13 zimbra-network-modules-ng...NOT FOUND
14 zimbra-chat...NOT FOUND
15 zimbra-talk...NOT FOUND
16 zimbra-ldap...NOT FOUND
17 zimbra-logger...NOT FOUND
18 zimbra-mta...NOT FOUND
19 zimbra-dnscache...NOT FOUND
20 zimbra-snmp...NOT FOUND
21 zimbra-store...NOT FOUND
22 zimbra-apache...NOT FOUND
23 zimbra-spell...NOT FOUND
24 zimbra-convertd...NOT FOUND
25 zimbra-memcached...NOT FOUND
26 zimbra-proxy...NOT FOUND
27 zimbra-archiving...NOT FOUND
28 zimbra-core...NOT FOUND
29
30
31 -----
32 PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE USING THE SOFTWARE.
33 SYNACOR, INC. ("SYNACOR") WILL ONLY LICENSE THIS SOFTWARE TO YOU IF YOU
34 FIRST ACCEPT THE TERMS OF THIS AGREEMENT. BY DOWNLOADING OR INSTALLING
35 THE SOFTWARE, OR USING THE PRODUCT, YOU ARE CONSENTING TO BE BOUND BY
36 THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS OF THIS
37 AGREEMENT, THEN DO NOT DOWNLOAD, INSTALL OR USE THE PRODUCT.
38
39 License Terms for this Zimbra Collaboration Suite Software:
40 https://www.zimbra.com/license/zimbra-public-eula-2-6.html
41 -----
42
43
44
45 Do you agree with the terms of the software license agreement? [N] Y
```



Aquí nos preguntara si deseamos utilizar los repositorios de Zimbra, presionaremos **Y > Enter**

```
Repositorios de Zimbra
1 Use Zimbra's package repository [Y] y
2
3 Importing Zimbra GPG key
4
5 Configuring package repository
6
7 Checking for installable packages
8
9 Found zimbra-core (local)
10 Found zimbra-ldap (local)
11 Found zimbra-logger (local)
12 Found zimbra-mta (local)
13 Found zimbra-dnscache (local)
14 Found zimbra-snmp (local)
15 Found zimbra-store (local)
16 Found zimbra-apache (local)
17 Found zimbra-spell (local)
18 Found zimbra-memcached (repo)
19 Found zimbra-proxy (local)
20 Found zimbra-drive (repo)
21 Found zimbra-imapd (local)
22 Found zimbra-patch (repo)
23 Found zimbra-mta-patch (repo)
24 Found zimbra-proxy-patch (repo)
25
26
27 Select the packages to install
```

Esta parte es la más importante, vamos a instalar sólo los paquetes necesarios y además instalaremos el nuevo Chat y Drive. Para seleccionar, pulsaremos enter.

```
1 Select the packages to install
2
3 Install zimbra-ldap [Y]
4
5 Install zimbra-logger [Y]
6
7 Install zimbra-mta [Y]
8
9 Install zimbra-dnscache [Y] N - IMPORTANTE ESCRIBIR (N)!!!!!!!!!!!!
10
11 Install zimbra-snmp [Y]
12
13 Install zimbra-store [Y]
14
15 Install zimbra-apache [Y]
16
17 Install zimbra-spell [Y]
18
19 Install zimbra-memcached [Y]
20
21 Install zimbra-proxy [Y]
22
23 Install zimbra-drive [Y]
24
25 Install zimbra-imapd (BETA - for evaluation only) [N]
26
27 Install zimbra-chat [Y]
28 Checking required space for zimbra-core
29 Checking space for zimbra-store
30 Checking required packages for zimbra-store
31 zimbra-store package check complete.
32
33 Installing:
34 zimbra-core
35 zimbra-ldap
36 zimbra-logger
37 zimbra-mta
38 zimbra-snmp
39 zimbra-store
40 zimbra-apache
41 zimbra-spell
42 zimbra-memcached
43 zimbra-proxy
44 zimbra-drive
45 zimbra-patch
46 zimbra-mta-patch
47 zimbra-proxy-patch
48 zimbra-chat
```



Presionaremos “y” para modificar el sistema:

Ahora tendremos que cambiar el dominio por defecto, cuidado al realizar este cambio porque muchos usuarios suelen fallar.

```
Escribimos el dominio odontologospro.com
1 DNS ERROR resolving MX for mail.odontologospro.com
2 It is suggested that the domain name have an MX record configured in DNS
3 Change domain name? [Yes]
4 Create domain: [mail.odontologospro.com] odontologospro.com
5 MX: mail.odontologospro.com (94.176.239.26)
6
7 Interface: 127.0.0.1
8 Interface: ::1
9 Interface: ::2
10 Interface: 2a02:7b40:5eb0:ef1a::1
11 Interface: 94.176.239.26
12 Interface: 10.176.239.26
13 done.
```

Vamos a cambiar la password de admin. Vamos a entrar en el menú 6 del principal y luego el submenú 4 para cambiar la password de administrador de zimbra:

```
Cambiar password
1 Select, or 'r' for previous menu [r] 4
2
3 Password for admin@odontologospro.com (min 6 characters): [jqR3yaoTrT] mipassword
4
5 Store configuration
6
7 1) Status: Enabled
8 2) Create Admin User: yes
9 3) Admin user to create: admin@odontologospro.com
10 ***4) Admin Password set
11 5) Anti-virus quarantine user: virus-quarantine.2ednpmku@odontologospro.com
12 6) Enable automated spam training: yes
13 7) Spam training user: spam.oyajuc6c@odontologospro.com
14 8) Non-spam(Ham) training user: ham.yifkpdo@odontologospro.com
15 9) SMTP host: mail.odontologospro.com
16 10) Web server HTTP port: 8080
17 11) Web server HTTPS port: 8443
18 12) Web server mode: https
19 13) IMAP server port: 7143
20 14) IMAP server SSL port: 7993
21 15) POP server port: 7110
22 16) POP server SSL port: 7995
23 17) Use spell check server: yes
24 18) Spell server URL: http://mail.odontologospro.com:7780/aspell.php
25 19) Enable version update checks: TRUE
26 20) Enable version update notifications: TRUE
27 21) Version update notification email: admin@odontologospro.com
28 22) Version update source email: admin@odontologospro.com
29 23) Install mailstore (service webapp): yes
30 24) Install UI (zimbra,zimbraAdmin webapps): yes
```

Pulsamos Enter para regresar al menú principal



```
1 Select, or 'r' for previous menu [r] r
2
3 Main menu
4
5 1) Common Configuration:
6 2) zimbra-ldap: Enabled
7 3) zimbra-logger: Enabled
8 4) zimbra-mta: Enabled
9 5) zimbra-snmp: Enabled
10 6) zimbra-store: Enabled
11 7) zimbra-spell: Enabled
12 8) zimbra-proxy: Enabled
13 9) Default Class of Service Configuration:
14 s) Save config to file
15 x) Expand menu
16 q) Quit
```

Presionamos **a** para aplicar los cambios.

```
1 *** CONFIGURATION COMPLETE - press 'a' to apply
2 Select from menu, or press 'a' to apply config (? - help) a
```

Pulsamos Enter

```
1 Save configuration data to a file? [Yes]
```

Pulsamos Enter

```
1 Save config in file: [/opt/zimbra/config.13192]
2 Saving config in /opt/zimbra/config.13192...done.
```

Escribimos **YES** para modificar el sistema

```
1 The system will be modified - continue? [No] YES
2 Operations logged to /tmp/zmsetup.20200329-004453.log
3 Setting local config values...
```

Ahora debemos esperar que el proceso de instalación finalice, puede tardar hasta 10 minutos o en otras ocasiones un poco mas.

Al finalizar la instalación le preguntará si desea notificar a Zimbra, le daremos que no.

```
1 Finished installing common zimlets.
2 Restarting mailboxd...done.
3 Creating galsync account for default domain...done.
4
5 You have the option of notifying Zimbra of your installation.
6 This helps us to track the uptake of the Zimbra Collaboration Server.
7 The only information that will be transmitted is:
8 The VERSION of zcs installed (8.8.15_GA_3869_UBUNTU16_64)
9 The ADMIN EMAIL ADDRESS created (admin@odontologospro.com)
10
11 Notify Zimbra of your installation? [Yes] NO
```

## PRIMERA VISTA DESDE EL INTERFAZ WEB

Una vez terminada la instalacion de zimbra, existen dos maneras de acceder al interfaz web ya sea por IP o por nombre de dominio. Mi recomendacion es que siempre lo hagan por nombre de dominio porque es mas facil recordarlo: <https://mail.odontologospro.com/>

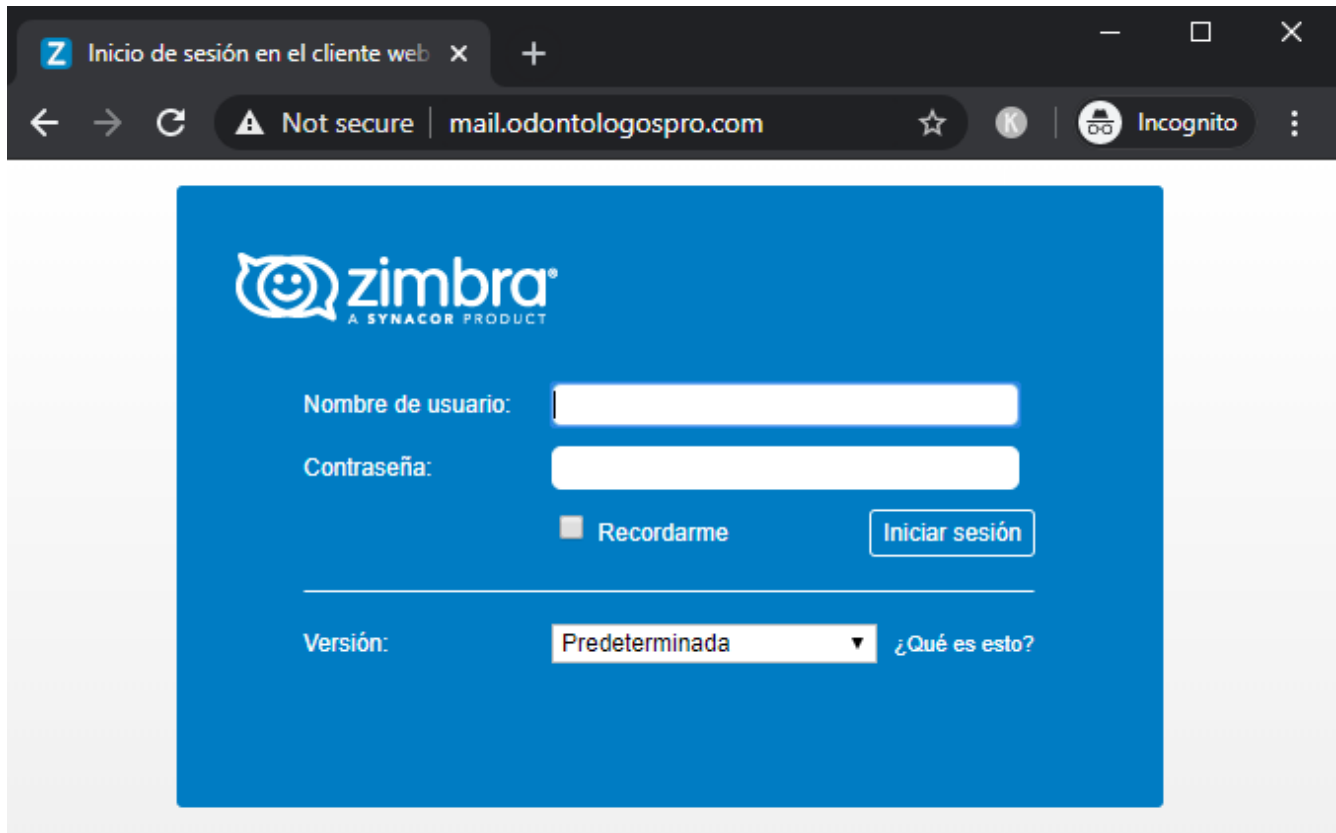


Figura 1. Página de registro de zimbra