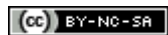


Manual de Zimbra parte V: Instalación de ActiveSync para Zimbra con Z-push, personalizar los Logos y disclaimer global



Esta obra de Clever Flores para [Cloud Perú](#) está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](#)

Parte 5 del manual de Zimbra; del curso de Zimbra que se dicta en [Aula Útil](#) En el [capítulo anterior](#) vimos como migrar servidores de correo hacia Zimbra y como hacer uso de varios comandos en consola. En este capítulo instalaremos Zpush, programa que nos brinda la posibilidad de usar ActiveSync con Zimbra Open Source. ActiveSync es un protocolo que permite sincronizar correos, calendarios, contactos y tareas con Zimbra, smartphones (android, iphone), tablets y Outlook 2013 y 2016.

Si Ud. desea llevar un curso de Zimbra; puede ver mi Curso en [Aula Útil](#) <https://aulautil.com/curso/online/zimbra>. Clases con Videoconferencia y asistencia en tiempo real con Anydesk. Incluye Gratis 2 Servidores VPS Cloud (Firewall UTM+Zimbra) + 1 IP pública y dominio real por alumno.

Tabla de contenidos

- [Instalación y Configuración de Zpush en CentOS 7](#)
 - [Instalar Apache y PHP 5.6 en CentOS 7](#)
 - [Instalar Zpush en CentOS 7](#)
 - [Configurar Zpush](#)
 - [Configurar Apache para Zpush](#)
 - [Reconfigurar Apache para que no haga conflictos de puerto](#)
 - [Dar permisos de contextos y booleanos para Apache en Selinux](#)
 - [Reiniciar apache y habilitar arranque automático](#)
 - [Configurar Apache para Zpush](#)
 - [Inyectar en el proxy de zimbra el alias /Microsoft-Server-ActiveSync](#)
 - [Probar la autenticación ActiveSync de un usuario](#)
 - [Crear una cuenta de correo en Android y Probar](#)
- [Personalizar los logos del Webmail en Zimbra Open Source](#)
 - [Logo del formulario de login](#)
 - [Logo del Webmail](#)
- [Definir una firma global para todas las cuentas por dominio](#)

1.- Instalación y Configuración de Zpush en CentOS 7

1.1.- Instalar Apache y PHP 5.6 en CentOS 7

1.1.1.- Instalacion de PHP 5.6 con Webtatic (php 5.6)

Primero instalamos epel

```
rpm -Uvh https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.rpm
```

Luego instalamos Webtatic

```
rpm -Uvh https://mirror.webtatic.com/yum/el7/webtatic-release.rpm
```

Ahora instalamos Apache y PHP 5.6

```
yum -y install httpd  
yum -y install php56w php-cli56w php56w-mysql php56w-gd php56w-mcrypt php56w-xml  
php56w-soap php56w-mbstring php56w-process
```

1.2.- Instalar Zpush en CentOS 7

Descargando y descomprimiendo Zpush

```
cd /var/www  
http://download.z-push.org/final/2.3/z-push-2.3.6.tar.gz  
tar -zxvf z-push-2.3.6.tar.gz  
mv z-push-2.3.6 z-push
```

Descargando el plugin de Zimbra para z-push

```
yum -y install subversion  
svn checkout  
svn://svn.code.sf.net/p/zimbrabackend/code/zimbra-backend/branches/z-push-2  
/var/www/z-push/backend/zimbra
```

1.3.- Configurar Zpush

Configurar Zpush

```
vim /var/www/z-push/config.php
// Actualizar los siguientes valores del archivo de configuración
30: define('TIMEZONE', 'America/Lima');
53: define('USE_FULLEMAIL_FOR_LOGIN', true);
135: define('PROVISIONING', false);
269: define('BACKEND_PROVIDER', 'BackendZimbra');
```

Configurar el plugin de Zimbra para Zpush

```
vim /var/www/z-push/backend/zimbra/config.php
29: define('ZIMBRA_URL', 'https://mail.cloudperu.pe');
70: define('ZIMBRA_USER_DIR', 'zimbra');
115: define('ZIMBRA_IGNORE EMAILED_CONTACTS', true);
```

Crear carpeta de Logs para z-push

```
mkdir /var/log/z-push
chmod 777 /var/log/z-push/
```

Creamos la carpeta donde se guardan los datos de z-push

```
mkdir /var/lib/z-push
chmod 777 -R /var/lib/z-push
```

1.4.- Configurar Apache para Zpush

Vamos a crear un VirtualHost en Apache para Zpush en el puerto 9443 para que no haga conflicto con el proxy de Zimbra; usamos los certificados digitales de Zimbra para asegurar el https

```
vim /etc/httpd/conf.d/mail.conf
<VirtualHost *:9443>
    ServerAdmin tuxito@aulautil.com
    ServerAlias mail.*
    DirectoryIndex index.php
    DocumentRoot /var/www/z-push/
    Alias /Microsoft-Server-ActiveSync /var/www/z-push/index.php
    SSLEngine On
    SSLCertificateFile /opt/zimbra/conf/nginx.crt
    SSLCertificateKeyFile /opt/zimbra/conf/nginx.key
    <Directory />
        AllowOverride All
    </Directory>
    php_flag magic_quotes_gpc off
    php_flag register_globals off
    php_flag magic_quotes_runtime off
    php_flag short_open_tag on
    # Logfiles
```

```
ErrorLog /var/log/httpd/error.log
CustomLog /var/log/httpd/access.log combined
</VirtualHost>
```

1.5.- Reconfigurar Apache para que no haga conflictos de puerto con el Proxy de Zimbra

El proxy de Zimbra ocupa los puertos 127.0.0.1:80 y 0.0.0.0:443, cambiaremos los puertos en Apache para que escuche el puerto 80 sólo en la Ip interna (192.168.3.201)

Cambiar puerto http de apache

```
vim /etc/httpd/conf/httpd.conf
42: Listen 192.168.3.201:80
```

Instalar mod_ssl para Apache para soporte de https

```
yum -y install mod_ssl
```

Editar archivo ssl.conf para cambiar el puerto a 9443 y borrar desde la línea 56 hasta el final

```
vim /etc/httpd/conf.d/ssl.conf
5: Listen 9443 https
56: <VirtualHost ..... (borrar hasta el final)
```

1.6.- Dar permisos de contextos y booleanos para Apache en Selinux

En ningún momento hemos deshabilitado Selinux; si encuentran cursos o manuales que sugieran hacerlo, ¡Huyan de ellos!

Habilitar booleano en Selinux para que Apache pueda conectarse por red

```
setsebool -P httpd_can_network_connect on
```

Habilitar el uso del puerto 9443 a Apache en Selinux

```
yum -y install policycoreutils-python
semanage port -a -t http_port_t -p tcp 9443
```

Dar permisos de contexto de SELINUX a las carpetas de z-push

```
chcon -R -t httpd_sys_rw_content_t /var/lib/z-push
chcon -R -t httpd_sys_rw_content_t /var/log/z-push
```

1.7.- Reiniciar apache y habilitar arranque automático

```
systemctl restart httpd
systemctl enable httpd
```

1.8.- Inyectar en el proxy de zimbra el alias /Microsoft-Server-ActiveSync

ActiveSync usa el Alias /Microsoft-Server-ActiveSync; por ello tenemos que hacer que el proxy de zimbra proxee esa conexión hacia Apache

```
vim /opt/zimbra/conf/nginx/templates/nginx.conf.web.https.default.template
170: set $mailhostport 9443;
180: proxy_pass https://mail.cloudperu.pe:9443;
```

Reiniciamos el proxy de zimbra

```
su - zimbra -c "zmproxysql restart"
```

1.9.- Probar la autenticación ActiveSync de un usuario

https://mail.cloudperu.pe/Microsoft-Server-ActiveSync usuario: tuxito@cloudperu.pe pass: Tuxito1.

1.10.- Crear una cuenta de correo en Android y Probar

usuario: tuxito@cloudperu.pe pass: Tuxito1.

Touch en Configuración Manual

Tipo de Cuenta: Exchange/Active Sync usuario: tuxito@cloudperu.pe pass: Tuxito1. Servidor: mail.cloudperu.pe Seguridad: SSL (Aceptar todos los certificados) Puerto: 443

Siguiente

Periodo de sincronización: Todo

Probar la sincronización enviando y recibiendo correos, creando una cita de calendario desde el

webmail y verificando esa cita en el smartphone.

Nota Los clientes de Zimbra se verán en forma detallada en el siguiente capítulo

2.- Personalizar los logos del Webmail en Zimbra Open Source

La licencia de Zimbra Open Source no permite quitar los logos de zimbra. Sin embargo si es legal poner un logo institucional y mantener los logos de Zimbra (Rebranding).

2.1.- Logo del formulario de login

Ruta virtual original del logo de Zimbra

https://mail.dominio.com/skins/_base/logos/LoginBanner_white.png

Crear una nueva Imagen con las siguientes propiedades: Nombre: LoginBannerCloudPeru.png Tipo: PNG transparente de 440x60 pixeles, no olvidar mantener el logo de zimbra

Subir esta imagen a una ruta Web ej: <https://cloudperu.pe/logos/LoginBannerCloudPeru.png>



Establecer el nuevo logo del Login

```
su - zimbra
zmprov md cloudperu.pe zimbraSkinLogoURL https://cloudperu.pe
zmprov md cloudperu.pe zimbraSkinLogoLoginBanner
https://cloudperu.pe/logos/LoginBannerCloudPeru.png
zmmailboxdctl restart
```

Verificar el logo del Login del webmail accediendo desde el navegador a <https://mail.cloudperu.pe>



2.2.- Logo del Webmail

Ruta virtual original del logo de Zimbra

https://mail.dominio.com/skins/_base/logos/AppBanner_white.png

Crear una nueva Imagen con las siguientes propiedades: Nombre: AppBannerCloudPeru.png Tipo: PNG transparente de 200x35 pixeles, no olvidar mantener el logo de zimbra

Subir esta imagen a una ruta Web ej: <https://cloudperu.pe/logos/AppBannerCloudPeru.png>

Establecer el nuevo logo del Webmail

```
su - zimbra
zmprov md cloudperu.pe zimbraSkinLogoURL https://cloudperu.pe
zmprov md zimbra.io zimbraSkinLogoAppBanner /logos/AppBannerCloudperu.png
zmmailboxdctl restart
```

Verificar el logo del webmail, logueandose y accediendo desde el navegador a <https://mail.cloudperu.pe>

3.- Definir una firma global para todas las cuentas por dominio (Disclaimer global)

En algunas empresas o Instituciones, requieren que se ponga un disclaimer global en todos los correos que se envían desde el Zimbra.

Habilitar firma global por dominios

```
su - zimbra
zmprov mcf zimbraDomainMandatoryMailSignatureEnabled TRUE
```

Definir firma global en formato texto para el dominio cloudperu.pe

```
zmprov md cloudperu.pe zimbraAmavisDomainDisclaimerText "Cuidado; estos correos son confidenciales, y pertenecen a Cloud Perú, no haga mal uso de ellos"
```

Definir firma global en formato html para el dominio cloudperu.pe

```
zmprov md cloudperu.pe zimbraAmavisDomainDisclaimerHTML
"<html><body><h3>Cuidado;</h3> estos correos son confidenciales, y pertenecen a
<b>Cloud Perú</b> no haga mal uso de ellos</body></html>"
```

Verificar las firmas globales

```
zmprov gd cloudperu.pe zimbraAmavisDomainDisclaimerText
zimbraAmavisDomainDisclaimerHTML
```

Activar las firmas globales del dominio

```
./libexec/zmaltermimeconfig -e cloudperu.pe
```

Realizar pruebas de envío y recepción

Nota Este procedimiento es efectivo siempre que se mantenga Amavis como filtro de contenido. Si instalamos MailScanner tenemos que configurar el disclaimer ahí