

Manual de Zimbra parte III: Administración y Configuración de Zimbra Open Source Edition Versión 8.6 y 8.7



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

Parte 3 del manual de Zimbra; del curso de Zimbra que se dicta en [Aula Útil](#) En este capítulo pasamos a Configurar y Administrar Zimbra a través del panel de administración. En los capítulos anteriores [configuramos un dominio real y el DNS público](#) y después [Instalamos Zimbra con Certificado Digital Letsencrypt](#).

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

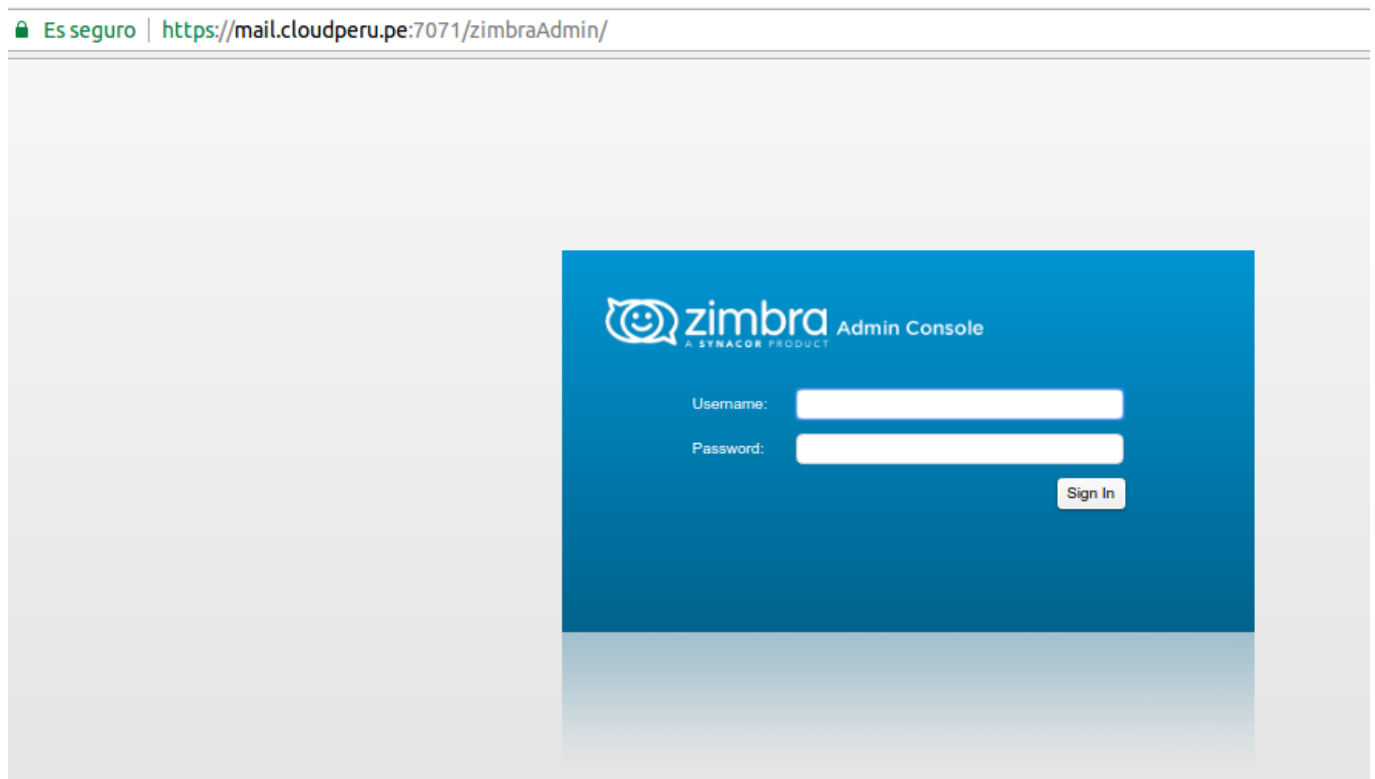
- [Panel de Administración de Zimbra](#)
 - [Acceso al Panel](#)
 - [Estado de Servicios](#)
 - [Menús Principales](#)
- [Menú Configurar](#)
 - [Configuración General](#)
 - [Servidores](#)
 - [Dominios](#)
 - [Clase de Servicio](#)
 - [Zimlets](#)
 - [Certificados](#)
- [Menú Administrar](#)
 - [Cuentas](#)
 - [Alias](#)
 - [Listas de Correo](#)
 - [Recursos](#)
- [Menú Supervisar](#)
 - [Estado del Servidor](#)
 - [Estadísticas Avanzadas](#)
 - [Información y estadísticas de correo entrante y saliente a internet](#)
 - [Estadísticas del Servidor](#)
 - [Colas de Correo](#)
- [Menú Buscar](#)
- [Menú Herramientas de Migración](#)

1.- Panel de Administración de Zimbra 8.7

Usaremos para este capítulo, como ejemplo el host <https://mail.cloudperu.pe>

1.1.- Acceso al Panel

Acceder a <https://mail.cloudperu.pe:7071> * user: admin * clave: Tuxito1.23



Si nos olvidamos de la clave del admin, se puede cambiar con el comando

```
/opt/zimbra/bin/zmprov sp admin@cloudperu.pe "NuevaClaveSuperFuerte"
```

1.2.- Ver estado de servicios

Al acceder al panel nos muestra primero el estado de servicios, el cual a veces no funciona bien, por ello

Ejecutar, mejor en consola para ver el estado real de los servicios

```
su - zimbra -c "zmcontrol status"
```



1.3.- Menús Principales

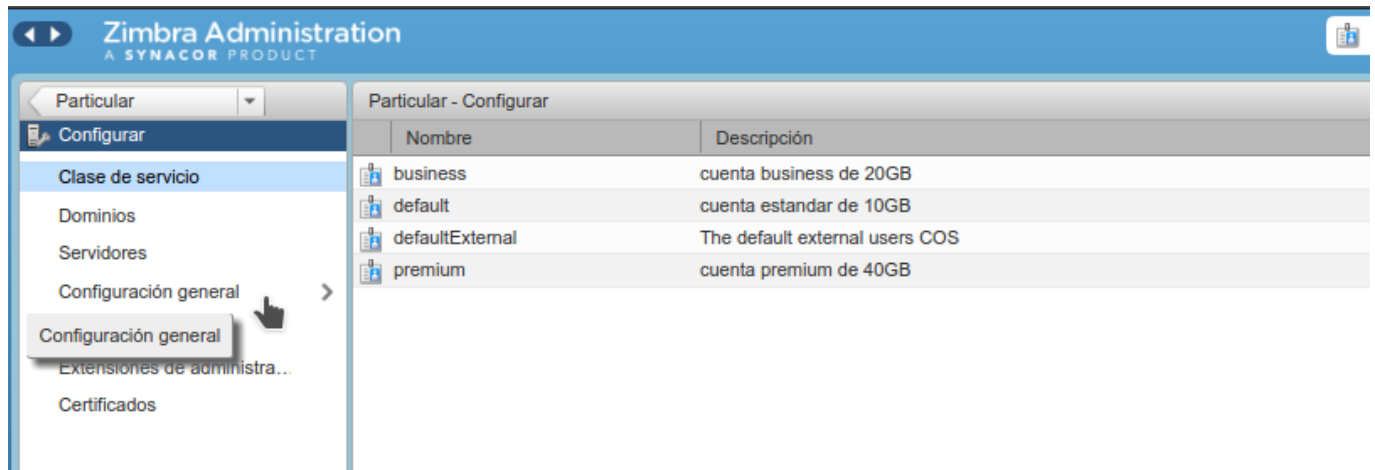
Al lado izquierdo tenemos los siguientes Menús

- Supervisar
- Administrar
- Configurar
- Herramientas y Migración
- Buscar

Sin embargo; cuando queremos desplegar por primera vez Zimbra, veremos el siguiente orden. Configurar, Administrar, Supervisar, Buscar, Herramientas y Migración

2.- Menú Configurar

2.1.- Configuración General (Le afecta todos los servidores)

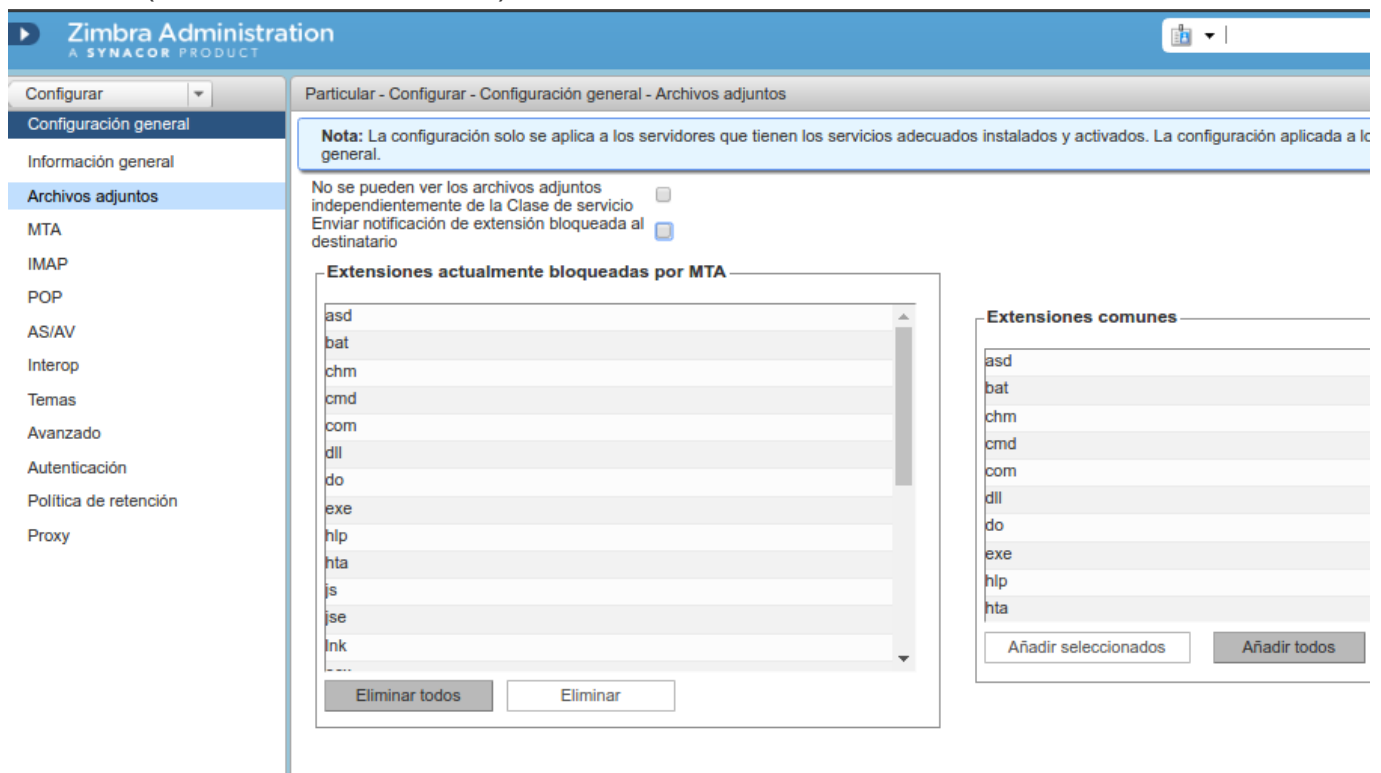


2.1.1 Información General

Tamaño máximo que podemos subir en upload Tamaño máximo de un archivo cargado desde el escritorio (KB): 10240

2.1.2.- Archivos Adjuntos

Enviar notificación de extensión bloqueada al destinatario **Desmarcar** Añadir todas las Extensiones Comunes (dar click en Añadir Todos) Dar click en boton **Guardar**



2.1.3.- MTA

Tamaño máximo del adjunto en los correos Tamaño máximo del mensaje (KB): 15000

Comprobaciones de Protocolo

Dejar en check "El nombre del servidor ..." "La dirección del remitente ..."

Comprobaciones de DNS Restringir PTR (a criterio) Dar check en Dirección IP del cliente

(reject_unknown_client_hostname)

Habilitar comprobación de Dominio Dar check en **Dominio del remitente**

(reject_unknown_sender_domain)

Lista RBL (Comprobación de Listas Negras) zen.spamhaus.org ---> El más efectivo

b.barracudacentral.org ---> bastante popular

The screenshot shows the Zimbra Administration web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options: Configurar, Configuración general, Información general, Archivos adjuntos, MTA, IMAP, POP, AS/AV, Interop, Temas, Avanzado, Autenticación, Política de retención, and Proxy. The main content area is titled 'Particular - Configurar - Configuración general - MTA'. It features a 'Nota' box stating that the configuration applies only to servers with the necessary services installed and activated. Below this, there are two sections: 'Comprobaciones de protocolo' and 'Comprobaciones de DNS'. The 'Comprobaciones de protocolo' section includes three rows with checkboxes: 'El nombre del servidor en el inicio de la comunicación infringe RFC (reject_invalid_helo_hostname)' (checked), 'El cliente debe iniciar la comunicación con un nombre de servidor totalmente cualificado (reject_non_fqdn_helo_hostname)' (unchecked), and 'La dirección del remitente debe estar totalmente cualificada (reject_non_fqdn_sender)' (checked). The 'Comprobaciones de DNS' section includes four rows with checkboxes: 'Dirección IP del cliente (reject_unknown_client_hostname)' (checked), 'Nombre del servidor en el inicio de la comunicación (reject_unknown_reverse_client_hostname)' (unchecked), 'Dominio del remitente (reject_unknown_sender_domain)' (checked), and 'El cliente debe saludar con un nombre de servidor de resolución (reject_unknown_helo_hostname)' (unchecked). Below these sections, there is a 'Lista RBL:' section with two input fields containing 'zen.spamhaus.org' and 'b.barracudacentral.org', each with an 'Eliminar' button. There is also an 'Añadir' button. Below this, there are three more sections: 'Lista de RHSBL del cliente:', 'Lista de RHSBL del cliente inversas:', and 'Lista de RHSBL del remitente:', each with an input field and an 'Añadir' button.

| Comprobaciones de protocolo | |
|--|-------------------------------------|
| El nombre del servidor en el inicio de la comunicación infringe RFC (reject_invalid_helo_hostname) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| El cliente debe iniciar la comunicación con un nombre de servidor totalmente cualificado (reject_non_fqdn_helo_hostname) | <input type="checkbox"/> |
| La dirección del remitente debe estar totalmente cualificada (reject_non_fqdn_sender) | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Comprobaciones de DNS | |
|--|-------------------------------------|
| Dirección IP del cliente (reject_unknown_client_hostname) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nombre del servidor en el inicio de la comunicación (reject_unknown_reverse_client_hostname) | <input type="checkbox"/> |
| Dominio del remitente (reject_unknown_sender_domain) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| El cliente debe saludar con un nombre de servidor de resolución (reject_unknown_helo_hostname) | <input type="checkbox"/> |

| Lista RBL: | |
|------------------------|----------|
| zen.spamhaus.org | Eliminar |
| b.barracudacentral.org | Eliminar |
| Añadir | |

| Lista de RHSBL del cliente: | |
|-----------------------------|--------|
| | Añadir |

| Lista de RHSBL del cliente inversas: | |
|--------------------------------------|--------|
| | Añadir |

| Lista de RHSBL del remitente: | |
|-------------------------------|--------|
| | Añadir |

webs para verificar listas negras, de nuestra IP o del Cliente

<http://whatismyipaddress.com/blacklist-check> <http://multirbl.valli.org>

2.1.4.- IMAP

Si tengo muchos usuarios conectandose por Imap, ej: 1000 Número de subprocessos: 2000

2.1.5.- POP3

Si tengo muchos usuarios conectandose por Pop3, ej: 2000 Número de subprocessos: 1000

2.1.6.- AS/AV (AntiSpam, Antivirus)

Zimbra viene configurado por defecto con Amavis; si lo mantenemos como filtro de contenido, ajustamos los valores de AntiSPam; en donde mientras mayor sea el Score es más probable que sea Spam.

Valores por defecto Porcentaje eliminado: 75 ($75 \times 0.2 = 15.0$) Porcentaje etiquetado: 33 ($33 \times 0.2 = 6.6$)

Valores recomendados Porcentaje eliminado: 35 ($35 \times 0.2 = 7.0$) ---> Los correos con score ≥ 7.0 no llegarán al usuario porque son muy Spam Porcentaje etiquetado: 18 ($18 \times 0.2 = 3.6$) ---> Los correos con score ≥ 3.6 llegarán a la carpeta Spam del usuario

Nota Si instalamos MailScanner y MailWatch estos valores ya no tendrán efecto.

Configuración antivirus Desmarcar Bloquear archivos cifrados

Click en Guardar arriba a la derecha

2.2.- Servidores

Click en Configurar para ir al menú anterior, luego Click en Servidores, seleccionar mail.cloudperu.pe (dar doble click)

2.2.1.- Servicios

Si uso un relay de entrada y salida, desmarcar **AntiSpam**

Particular - Configurar - Servidores - mail.cloudperu.pe - Servicios

mail.cloudperu.pe

Nombre del servidor de servicio:
ID:
Creado:

Servicios activados

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| LDAP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Buzón de correo | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Proxy inverso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MTA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Policyd | <input type="checkbox"/> |
| SNMP | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Antispam | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Antivirus | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Corrector ortográfico | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Registrador | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Latido de VMware HA | <input type="checkbox"/> |
| DomainKeys Identified Mail | <input checked="" type="checkbox"/> |

2.2.2.- MTA

Si uso un relay de salida configurar MTA de retransmisión para entrega externa: Ej: **relay.cloudperu.pe**

2.2.3.- Redes de Confianza MTA

Son las redes o Ips que pueden enviar desde zimbra, sin autenticarse. Solo considerar como excepción ip de servidores que no tienen un mecanismo de autenticación; ej: La Ip de zimbra es 192.168.3.201 y tengo un servidor de monitoreo 192.168.3.200

Entonces modificamos las redes de confianza por consola; por Web dará error.

```
su - zimbra
zmprov modifyServer mail.cloudperu.pe zimbraMtaMyNetworks '127.0.0.0/8
192.168.3.201/32 192.168.3.200/32'
zmmtactl restart
```

Al final verificamos el cambio de valor en el panel, como muestra el gráfico.

Zimbra Administration
A SYNACOR PRODUCT

Servidores

mail.cloudperu.pe

Información general

Servicios

MTA

IMAP

POP

Volúmenes

Vínculos de direcciones IP

Proxy

Objetos recientes

mail.cloudperu.pe

Particular - Configurar - Servidores - mail.cloudperu.pe - MTA

mail.cloudperu.pe

Nombre del servidor de servicio: mail.cloudperu.pe

ID: 4b9faa74-e322-4a8

Creado: 6 de Abril 2017 9:44

Autenticación

Activar autenticación ☒

Sólo autenticación TLS ☒

Red

Nombres de servidor MTA de correo en Internet: mail.cloudperu.pe

Puerto MTA de correo en Internet: 25

MTA de retransmisión para entrega externa: :

MTA de retransmisión para entrega externa (alte): :

Intervalo de espera de MTA para correo en Internet (s): 60

Redes de confianza de MTA: 127.0.0.0/8 192.168.3.201/32

DNS de SMTP: Activado

2.3.- Dominios

2.3.1.- Crear un nuevo dominio

Click en la reuda dentada superior y ---> Nuevo **Nombre del dominio:** aulautil.pe **Siguiente** **Servidor de correo:** mail.cloudperu.pe **Finalizar**

Luego configurar la resolución de DNS a nivel publico y local

Nuevo dominio

Información general

Configuración del modo de GAL

SSO

Modo de autenticación

Servidores virtuales

Avanzado

Función

Configuración de dominio finalizada

Información general

Nombre del dominio: aulautil.pe

Nombre del servidor público:

Protocolo de servicio público:

Puerto de servicio público:

Si tus registros MX señalan a servidores de transmisión de spam o cualquier otro servidor que no es de zimbra, introduce el nombre de ese servidor en el campo "Nombre de host SMTP interno".

Nombre de host SMTP interno:

Descripción:

Clase de servicio predeterminado:

Estado: Activo

Notas:

Ayuda

Cancelar

Anterior

Siguiente

Finalizar

2.3.2.- GAL de un dominio

Click derecho en el dominio y luego Configurar GAL Interno --> LDAP de Zimbra Externo --> LDAP externo o ADS Híbrido --> Ambos casos

2.3.3.- Autenticación

Click derecho en el dominio y luego Autenticación Interno --> LDAP de Zimbra Externo --> LDAP externo o ADS

2.3.4.- Alias de Dominio

Click en rueda dentada Añadir Alias de dominio Alias de dominio: aulautil.tk Dominio de destino: cloudperu.pe

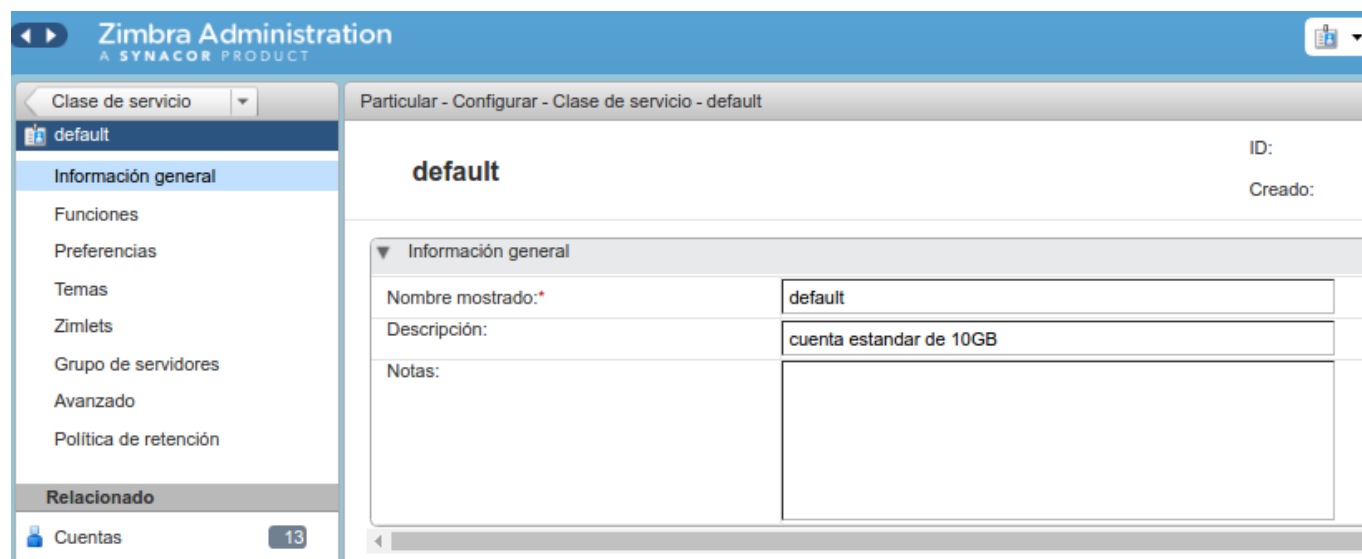
Para hacer efectivo los cambios

```
su - zimbra -c "zmcontrol restart"
```

2.4.- Clase de Servicio (COS)

2.4.1.- COS default

Información General Nombre mostrado:* Descripción:



The screenshot shows the Zimbra Administration web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Clase de servicio', 'default', 'Información general', 'Funciones', 'Preferencias', 'Temas', 'Zimlets', 'Grupo de servidores', 'Avanzado', 'Política de retención', and 'Relacionado'. The main content area is titled 'Particular - Configurar - Clase de servicio - default'. It displays the configuration for the 'default' service class. The 'Información general' section includes fields for 'Nombre mostrado:*' (set to 'default') and 'Descripción:' (set to 'cuenta estandar de 10GB'). There is also a 'Notas:' field. The interface is in Spanish and includes a top navigation bar with the Zimbra logo and a user profile icon.

2.4.2.- Funciones

Dar click en Maletín (disco duro virtual) Conector MAPI (Microsoft Outlook) Network Edition EWS (Exchange) client access Network Edition Touch Client (Aplicación web para móviles) Carpeta Contenedora

Enviar Correo mas tarde Recordatorios por SMS Network Edition Smime Network Edition

Zimbra Administration
A SYNACOR PRODUCT

Clase de servicio: default

Particular - Configurar - Clase de servicio - default - Funciones

default ID: Creado:

Funciones destacadas

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Correo | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Contactos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Agenda | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tareas | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maletín | <input type="checkbox"/> |
| Preferencias | <input checked="" type="checkbox"/> |

Funciones generales

| | |
|--|-------------------------------------|
| Etiquetado | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Compartir | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Elementos compartidos externos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Elementos compartidos públicos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cambiar contraseña | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cambiar temas de la interfaz | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Administrar Zimlets | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Redactar en HTML | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Acceso a la Libreta de direcciones | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Conector MAPI (Microsoft Outlook) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Acceso al cliente EWS (Exchange) | <input type="checkbox"/> |
| Touch Client (Aplicación web para móviles) | <input type="checkbox"/> |
| Asistencia sin conexión para cliente avanzado (Ajax) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autocompletado desde GAL | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Importar | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Exportar | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Carpeta contenedora | <input type="checkbox"/> |

Relacionado

Cuentas 13

Dominios 3

Objetos recientes

default

mail.cloudperu.pe

2.4.3.- Preferencias de COS

Idioma: Español Reproducir un sonido cuando llegue un mensaje (requiere los complementos QuickTime o Windows Media). Resaltar la pestaña Correo cuando llegue un mensaje Título del navegador intermitente cuando llega un mensaje Redactar siempre correo utilizando: HTML Habilitar el corrector ortográfico obligatorio (a criterio)

Zimbra Administration

A SYNACOR PRODUCT

Clase de servicio

default

Información general

Funciones

Preferencias

Temas

Zimlets

Grupo de servidores

Avanzado

Política de retención

Relacionado

Cuentas

13

Dominios

3

Objetos recientes

default

mail.cloudperu.pe

Particular - Configurar - Clase de servicio - default - Preferencias

default

ID:

Creado:

Opciones generales

Iniciar sesión como:

Avanzada (Ajax)

Mostrar cadena de búsqueda

Búsqueda de correo inicial:

in:inbox

Mostrar carpetas de búsqueda de IMAP

Activar accesos directos del teclado

Mostrar aviso cuando los usuarios navegan fuera del cliente web

Mostrar un mensaje de advertencia cuando los administradores intenten salir de la Consola de administración de Zimbra

Mostrar casillas para activar el correo electrónico, contactos, y mensajes de voz en una lista para las operaciones por lotes

Indexar Spam

Idioma:

español

Versión estándar (HTML)

Número máximo de elementos para mostrar por página:

100

Número de elementos a mostrar por página:

25

Opciones de correo

Ver correo como HTML (cuando sea posible)

Mostrar imágenes externas en mensajes con formato HTML

Agrupar correo por:

Conversación

Fuente predeterminada para redactar y analizar

Zimbra Administration

A SYNACOR PRODUCT

Clase de servicio ▼

- default**
- Información general
- Funciones
- Preferencias**
- Temas
- Zimlets
- Grupo de servidores
- Avanzado
- Política de retención

Relacionado

- Cuentas 13
- Dominios 3

Objetos recientes

- default
- mail.cloudperu.pe

Particular - Configurar - Clase de servicio - default - Preferencias

default

ID:

Creado:

| | |
|---|-------------------------------------|
| mensajes: | |
| Habilitar notificaciones de toaster para correo nuevo | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Activar la eliminación de mensajes duplicados | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Número de elementos para recuperar al desplazarse: | 50 |

Correo entrante

| | |
|--|-------------------------------------|
| Reproducir un sonido cuando llegue un mensaje (requiere los complementos QuickTime o Windows Media). | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Resaltar la pestaña Correo cuando llegue un mensaje | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Título del navegador intermitente cuando llega un mensaje | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Intervalo de comprobación (período después del cual comprobaremos si tienes mensajes nuevos): | 5 minutos ▼ |
| Intervalo de comprobación mínimo: | 2 minutos ▼ |
| Permanencia del mensaje por ausencia en caché: | 7 días ▼ |
| Enviar confirmaciones de lectura: | Preguntar ▼ |

Correo saliente

| | |
|---|-------------------------------------|
| Guardar como enviado | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Permitir el envío de correo desde cualquier dirección | <input type="checkbox"/> |

Redactar correo

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Siempre redactar en una ventana nueva | <input type="checkbox"/> |
| Redactar siempre correo utilizando: | HTML ▼ |

2.4.4.- Avanzado

Espacio de almacenamiento disponible para la cuenta (MB): 1000 (0 es ilimitado)

Zimbra Administration
A SYNACOR PRODUCT

< >
Clase de servicio ▼
Particular - Configurar - Clase de servicio - default - Avanzado
ID: default

default

- Información general
- Funciones
- Preferencias
- Temas
- Zimlets
- Grupo de servidores
- Avanzado**
- Política de retención

Relacionado

- Cuentas 13
- Dominios 3

Objetos recientes

- default
- mail.cloudperu.pe

default

ID: default

Creado:

▼ Cuotas

| | |
|---|--|
| Limitar el campo de las direcciones de reenvío especificadas por el usuario a (caracteres): | 4096 |
| Número máximo de direcciones de reenvío especificadas por el usuario: | 100 |
| Espacio de almacenamiento disponible para la cuenta (MB): | 1000 |
| Número máximo de contactos permitidos en una carpeta: | 10000 |
| Umbral porcentual para avisar del espacio de almacenamiento (%): | 90 |
| Tiempo mínimo entre avisos sobre el espacio de almacenamiento: | 1 días ▼ |
| Plantilla para el aviso sobre el espacio: | <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;"> From: Postmaster <postmaster@\${RECIPIENT_DOMAIN}>> </div> |

▼ Fuente de datos

| | |
|--|-------------|
| La duración más corta permitida para un intervalo de consulta: | 1 minutos ▼ |
| Intervalo de consulta de POP3: | días ▼ |
| Intervalo de consulta de IMAP: | días ▼ |
| Intervalo de consulta del calendario: | 12 horas ▼ |
| Intervalo de consulta de RSS: | 12 horas ▼ |
| Intervalo de consulta de CalDAV: | días ▼ |

Contraseña

Tamaño mínimo de la contraseña: 8 Mínimo de caracteres en mayúsculas: 1 Mínimo de signos de puntuación: 1 Mínimo de caracteres numéricos: 1

Zimbra Administration
A SYNACOR PRODUCT

Clase de servicio: default

Particular - Configurar - Clase de servicio - default - Avanzado

default ID: Creado:

Contraseña

Nota: Estos parámetros no afectan a las contraseñas configuradas por los usuarios de dominios configurados para usar

| | |
|--|--------------------------|
| Evitar que el usuario cambie la contraseña | <input type="checkbox"/> |
| Tamaño mínimo de la contraseña: | 8 |
| Tamaño máximo de la contraseña: | 64 |
| Mínimo de caracteres en mayúsculas: | 1 |
| Mínimo de caracteres en minúsculas: | 0 |
| Mínimo de signos de puntuación: | 1 |
| Mínimo de caracteres numéricos: | 1 |
| Mínimo de caracteres numéricos o signos de puntuación: | 0 |
| Antigüedad mínima de la contraseña (días): | 0 |
| Antigüedad máxima de la contraseña (días): | 0 |
| Número mínimo de contraseñas únicas en el registro: | 0 |

2.4.5.- Crear una clase de servicio

Click derecho en default y duplicar ó Ruedita->Nuevo Nombre Mostrado: gerente Descripción: clase de servicio para Gerentes 10 GB

Avanzado-> Espacio de almacenamiento disponible para la cuenta (MB): 10000 Aceptar

2.4.6.- Editar Clase de servicio Default

Click derecho en default y editar Descripción: Clase de servicio por defecto 1GB Guardar

2.5.- Zimlets

Lista de zimlets disponibles <https://www.zimbra.org/extend>

Se pueden implementar y desmantelar los zimlets; pero hay que probarlos bien antes de pasarlo a producción

2.5.1.- Extensiones de Administración

Similar a los zimlets pero sólo para el módulo administración

2.6.- Certificados

Zimbra por defecto viene con un certificado autofirmado; No valido para los navegadores y cliente de correo En el capítulo anterior hemos instalado el Certificado comercial gratuito LetsEncrypt que

se actualiza cada 3 meses.

2.6.1.- Instalar o Renovar el Certificado Autofirmado (en deshuso)

Rueda -> Instalar Certificado Nombre del Servidor: mail.cloudperu.pe Siguiente Instalar el Certificado autofirmado Ckeck en Reemplazar la CSR existente Digest: sha1 Longitud de la Clave: 2048 Nombre Común: mail.cloudperu.pe No hacer check en Utilizar el comodin del nombre comun Nombre del Pais: PE Estado/Provincia: Lima Ciudad: Los Olivos Nombre de la Organizacion: Nombre de tu empresa Unidad de Organizacion: Sistemas Nombre alternativo de asunto: mail.cloudperu.pe Siguiente Días de validación del certificado: 3650 Instalar Una vez culminado reiniciar

```
su - zimbra
zmcontrol restart
zmcontrol status
```

2.6.2.- Instalar el Certificado Comercial

Rueda -> Instalar Certificado Nombre del Servidor: mail.cloudperu.pe Generar la función CSR para la autoridad de certificación comercial Nombre del Servidor: mail.cloudperu.pe Siguiente Instalar el Certificado autofirmado Ckeck en Reemplazar la CSR existente Digest: sha1 Longitud de la Clave: 2048 Nombre Común: mail.cloudperu.pe No hacer check en Utilizar el comodin del nombre comun Nombre del Pais: PE Estado/Provincia: Lima Ciudad: Lince Nombre de la Organizacion: Nombre de tu empresa Unidad de Organizacion: Sistemas Nombre alternativo de asunto: mail.cloudperu.pe

Siguiente

Sale Mensaje Servidor objetivo: mail.cloudperu.pe Para poder obtener un certificado comercial firmado, debes descargar la CSR generada y enviarla a la autoridad certificadora. Una vez obtenido el certificado, reinicia el "Asistente de instalación de certificado" y selecciona la opción "Instalar el certificado comercial firmado" para completar el certificado de instalación.

Dar click en Descargar la CSR Finalizar

Enviar la CSR a la entidad autorizada; luego de que lo firmen, descargar el certificado comercial

Instalar el Certificado Comercial

Rueda -> Instalar Certificado Nombre del Servidor: mail.cloudperu.pe Instalar el certificado firmado comercialmente Subir archivos Certificado: CA Raiz CA intermedia Siguiente Finalizar

Una vez culminado reiniciar

```
su - zimbra
zmcontrol restart
```

Certificados de Dominios adicionales

Entrar a Configurar -> Dominios -> clic derecho en un dominio y Editar Certificado

3.- Menú Administrar

Cuentas y Recursos son buzones de correo (1 licencia por buzón en el Network Edition) Alias y Listas de correo son alias

3.1.- Cuentas

3.1.1.- Crear cuentas

Click en la rueda y Nuevo

Nombre de Cuenta: **tuxito@cloudperu.pe** Nombre: Tuxito Apellido: Linuxero Nombre Común: dejar en auto

Estado: Activo Clase de Servicio: por defecto es default

Contraseña: Tuxito1. (por seguridad habilitar fortaleza de contraseña en el COS) Longitud 8, 1 número, una mayúscula, un signo de puntuación

Finalizar

Nueva cuenta

Información general

Nombre de cuenta

Nombre de cuenta: tuxito @ cloudperu.pe

Nombre: Tuxito

Inicial 2º nombre:

Apellido: Linuxero

Nombre mostrado: Tuxito Linuxero ☒ auto

☐ Ocultar en GAL:

Configuración de cuenta

Estado: Activo

Ayuda Cancelar Anterior Siguiente Finalizar

Click en la rueda y Nuevo Nombre de Cuenta: **gerente@cloudperu.pe** Nombre: Gerentazo Apellido: Maloso Nombre Común: dejar en auto

Estado: Activo Clase de Servicio: Desmarcar auto; y escribir **gerente**

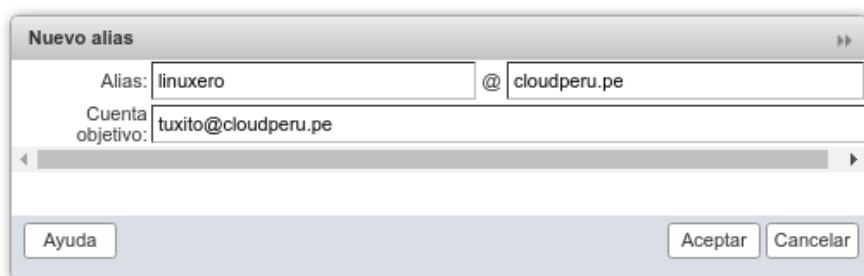
Contraseña: Gerente1. (por seguridad habilitar fortaleza de contraseña en el COS) Longitud 8, 1 número, una mayúscula, un signo de puntuación
Finalizar

3.2.- Alias

3.2.1.- Crear alias

Rueda -> nuevo

Alias: linuxero@cloudperu.pe Cuenta Objetivo : tuxito@cloudperu.pe



The screenshot shows a window titled "Nuevo alias". Inside, there are two input fields. The first is labeled "Alias:" and contains the text "linuxero" followed by "@ cloudperu.pe". The second is labeled "Cuenta objetivo:" and contains the text "tuxito@cloudperu.pe". At the bottom of the window, there are three buttons: "Ayuda", "Aceptar", and "Cancelar".

3.3.- Listas de Correo

3.3.1.- Crear lista

Rueda -> nuevo

Nombre de Lista: todos@cloudperu.pe Todas las cuentas en cloudperu.pe

Dar click al boton de buscar en la derecha Seleccionar cuentas y dar click en Añadir seleccionados
Finalizar

Nueva lista de correo

Miembros

Propiedades

Miembro de

Alias

Propietarios

Preferencias

Nombre de la lista: @

Nombre mostrado:

Descripción:

Miembros de la lista

Miembros en total: 1

Añadir miembros a esta lista

Buscar:

Resultados encontrados sin contarse a sí mismo: 3

| Tipo | Dirección de correo | Nombre mostrado |
|------|----------------------|-----------------|
| | tuxito@aulalinux... | Tuxito Linuxero |
| | tuxito@cloudperu... | Tuxito Linuxero |
| | tuxito@zoffice.cl... | Tuxito Linuxero |

O introduce las direcciones abajo

3.4.- Recursos

3.4.1.- Crear Nuevo recurso

Rueda --> nuevo Nombre de recurso: proyector1@cloudperu.pe Tipo: Equipo Clase de Servicio: default Contraseña: Proyector1.

Nuevo recurso

Propiedades

Información de ubicación y contacto

Configuración de la firma

Nombre del recurso

Nombre:

Correo: @

Configuración de recursos

Tipo:

Clase de servicio: ☒ auto

Estado:

Rechazar automáticamente recurrentes: ☐

Política de programación:

Rueda --> nuevo Nombre de recurso: sala1@cloudperu.pe Tipo: Ubicacion Clase de Servicio: default Contraseña: Sala123.

4.- Menú Supervisar

4.1.- Estado del Servidor

Muestra estados de los servicios (no fiarse)

Mejor ver con

```
su - zimbra -c "zmcontrol status"
```

4.2.- Estadísticas Avanzadas

Muestra valores estadísticos SNMP del disco y logs Ej ver actividad del disco de los últimos 30 días
Seleccionar Grupo: io.csv Empezar: now-30d Final: now Contadores: Seleccionar 1 o más

Click en "Actualizar Cuadro"

4.3.- Información y estadísticas de correo entrante y saliente a internet

Podemos revisar las estadísticas de: Número de Mensajes, Volumen de Mensajes, Actividad Antispam Sin embargo, la consola centralizada de MailWatch, nos muestra mejores estadísticas.

4.4.- Estadísticas del servidor

Seleccionar Servidor "mail.cloudperu.pe" y doble click

3.4.1.- Disco

Muestra estadísticas de uso de los discos Sin embargo por consola podemos saber el espacio usado y libre de los discos con el comando

```
df -h
```

4.4.2.- Sesión

Muestra las últimas sesiones por webmail, del administrador y por imap. Para proteger al servidor de ataques de fuerza bruta, usar **Fail2ban**

4.4.3 Espacio de Almacenamiento del buzón de correo

Muestra el uso general de las cuotas de disco de todas las cuentas de correo.

Las otras estadísticas son similares al punto 3.3

4.5.- Colas de correo

Funcionalidad poco útil, mejor gestionar por consola.

4.5.1.- Habilitar el registro del Subject en logs de correo

Ir al panel de Administración de Zimbra, Configuración -> Configuración General □ Archivos adjuntos y deshabilitar la opción Enviar notificación de extensión bloqueada al destinatario

Agregar en la última línea del archivo header_checks de postfix

```
vim /opt/zimbra/conf/postfix_header_checks.in
/^Subject:/ WARN
```

Reiniciar el MTA

```
su - zimbra -c "postfix reload"
```

Verificar los logs en tiempo real y verificar que se guarde el subject de los mensajes

```
tail -f /var/log/zimbra.log
```

Verificar los logs histórico

```
less /var/log/zimbra.log
```

4.5.2.- Ver cola de Correo actual

Como root ejecutar (zimbra 8.7)

```
/opt/zimbra/common/sbin/mailq
```

Como root ejecutar (zimbra 8.6)

```
/opt/zimbra/postfix/sbin/mailq
```

4.5.3.- Reenviar la cola de correo

Como root ejecutar (zimbra 8.7)

```
/opt/zimbra/common/sbin/postsuper -r ALL  
/opt/zimbra/common/sbin/postqueue -f
```

Como root ejecutar (zimbra 8.6)

```
/opt/zimbra/postfix/sbin/postsuper -r ALL  
/opt/zimbra/postfix/sbin/postqueue -f
```

4.5.4.- Borrar toda la cola

Como root ejecutar (zimbra 8.7)

```
/opt/zimbra/common/sbin/postsuper -d ALL
```

Como root ejecutar (zimbra 8.6)

```
/opt/zimbra/postfix/sbin/postsuper -d ALL
```

4.5.5.- Borrar correos específicos de la cola de correos

```
mkdir /opt/zimbra/scripts  
vim /opt/zimbra/scripts/borracola
```

```
#!/usr/bin/perl  
  
$REGEXP = shift || die "no email-address given (regexp-style, e.g.  
bl.*\@yahoo.com) !";  
  
@data = qx</opt/zimbra/common/sbin/postqueue -p>;  
for (@data) {  
    if (/^(\\w+)(\\*|\\!)?\\s/) {  
        $queue_id = ;  
    }  
    if($queue_id) {  
        if (/$REGEXP/i) {  
            $Q{$queue_id} = 1;  
            $queue_id = "";  
        }  
    }  
}  
  
#open(POSTSUPER,"|cat") || die "couldn't open postsuper" ;  
open(POSTSUPER,"|/opt/zimbra/common/sbin/postsuper -d -") || die "couldn't open  
postsuper" ;
```

```
foreach (keys %Q) {
    print POSTSUPER "$_\n";
};
close(POSTSUPER);
```

```
chmod 755 /opt/zimbra/scripts/borracola
```

Borrar correos encolados de hotmail

```
/opt/zimbra/scripts/borracola hotmail
```

Borrar correos sin conexion con el host de destino

```
/opt/zimbra/scripts/borracola "Connection time"
```

Borrar todos los correos de pepito encolados

```
/opt/zimbra/scripts/borracola pepito
```

Poder ejecutar borracola desde cualquier lado

```
ln -s /opt/zimbra/scripts/borracola /usr/bin/borracola
```

5.- Menú Buscar

Permite mostrar el listado de todas las cuentas, alias, dominios y listas de correo

Para exportar el resultado de la búsqueda, dar click en la ruedita superior a la derecha y luego "Descargar", nos generará un archivo CSV

The screenshot shows the Zimbra Administration web interface. The left sidebar contains navigation links: 'Particular', 'Buscar', 'Cuentas', 'Alias', 'Dominios', and 'Listas de correo'. The 'Buscar' section is active, showing a table of search results for aliases. The table has columns: 'Tipo', 'Nombre', 'Nombre mostrado', 'Estado', 'Último inicio de sesión', and 'Descripción'. The results list several aliases like 'informes@cloudperu.pe', 'postmaster@cloudperu.pe', 'root@cloudperu.pe', and 'ventas@cloudperu.pe'. A context menu is open over the table, showing options: 'Eliminar', 'Editar', 'Cambiar contraseña', 'Ver correo', 'Mover alias', 'Invalidar sesiones', and 'Descargar'.

| Tipo | Nombre | Nombre mostrado | Estado | Último inicio de sesión | Descripción |
|------|-------------------------|-----------------|--------|-------------------------|-------------|
| | informes@cloudperu.pe | | | No se inició sesión | |
| | postmaster@cloudperu.pe | | | No se inició sesión | |
| | root@cloudperu.pe | | | No se inició sesión | |
| | ventas@cloudperu.pe | | | No se inició sesión | |

En opciones de búsqueda se puede especificar atributos de la cuenta.

Por consola se pueden hacer búsquedas especiales, se verá un capítulo de ello.

6.- Menú Herramientas y Migración

Se verá en detalle en el taller de migración