



INFORME SOBRE SCRIPTS IMPLEMENTADOS



Caracas, 30 de Enero de 2024

INDICE

1.	DOCUMENTO CONFIDENCIAL.....	3
2.	OBJETIVO	4
3.	DETALLE DE LOS SCRIPTS	4
3.1.	NOMBRE: SCRIPT-LAZY.SH	4
3.2.	NOMBRE: SINCRO-GAL.SH	7
3.3.	NOMBRE: LISTAS DE DISTRIBUCIÓN.....	10

1. DOCUMENTO CONFIDENCIAL

El contenido de esta Propuesta se destinará exclusivamente para análisis de **CANTV** no siendo permitida la divulgación a otros que no sean personas autorizadas por **ITECH-HC**.

ITECH-HC y **CANTV** se comprometen a mantener confidenciales todos los datos e informaciones, a la cual tengan acceso en razón de este documento.

Este documento es propiedad de **ITECH-HC**, no siendo permitido el uso, hacer copias o divulgación de todo o parte del contenido, para cualquier otro propósito que no sea el de evaluación de la propuesta, sin autorización previa y por escrito de **ITECH-HC**

Todas las premisas asumidas en la elaboración de esta Propuesta son estrictamente fundadas en informaciones suministradas por **CANTV**

Cualquier alteración que sea realizada en el contenido de la información suministrada, así como la emisión / publicación de cualquier documento que afecte directa o indirectamente las premisas aquí referidas y definidas, implicarán revisión de las condiciones de la propuesta por **ITECH-HC** en este material.

2. OBJETIVO

Documento con el detalle de los scripts creado en el servidor administrativo zimbraloggerpro01.

3. DETALLE DE LOS SCRIPTS

Todos los scripts se ubican en el servidor administrativo zimbraloggerpro01.cantv.com.ve en la carpeta /usr/local/src/cron-zimbra

Scripts existentes:

3.1. NOMBRE: SCRIPT-LAZY.SH

Objetivo: Aprovisionamiento de cuentas.

Descripción: Cuando el usuario hace sesión por primera vez a su correo, el script consulta al Directorio Activo y valida si su cuenta de red existe (usuario y password) procede a crear la base de datos de correo además de traerse del directorio activo los datos de usuario para agregarlos como datos del contacto en la plataforma zimbra.

La consulta la realiza con una cuenta de servicio "zimbra" con el password "Tecor.1420rec" contra el directorio activo "10.1.197.10" y puerto "3268", la búsqueda la ejecuta desde la raíz del dominio "DC=cantv,DC=com,DC=ve" con el campo de búsqueda "samAccountName".

Ejecución Programada: se crea un job en el crontab del usuario zimbra que se ejecuta o refresca cada vez que el servidor virtualizado zimbraloggerpro01.cantv.com.ve se reinicia.

Estando como usuario zimbra ejecutar crontab -e y ubíquese al final, podrá observar la siguiente línea.

```
@reboot sleep 300 && /usr/local/src/cron-zimbra/script-lazy.sh
```

Contenido del script:

```
md cantv.com.ve zimbraAutoProvAccountNameMap "samAccountName"
md cantv.com.ve +zimbraAutoProvAttrMap displayName=displayName
md cantv.com.ve +zimbraAutoProvAttrMap givenName=givenName
md cantv.com.ve +zimbraAutoProvAttrMap cn=cn
md cantv.com.ve +zimbraAutoProvAttrMap sn=sn
md cantv.com.ve +zimbraAutoProvAttrMap title=title
md cantv.com.ve +zimbraAutoProvAttrMap l=l
md cantv.com.ve +zimbraAutoProvAttrMap st=st
md cantv.com.ve +zimbraAutoProvAttrMap
telephoneNumber=telephoneNumber
md cantv.com.ve +zimbraAutoProvAttrMap company=company
md cantv.com.ve zimbraAutoProvAuthMech LDAP
md cantv.com.ve zimbraAutoProvLdapAdminBindDn "CN=Zimbra,OU=Cuentas
De Operaciones,OU=Active Directory Cuentas
Especiales,DC=cantv,DC=com,DC=ve"
md cantv.com.ve zimbraAutoProvLdapAdminBindPassword Tecor.1420rec
```

```
md cantv.com.ve zimbraAutoProvLdapBindDn "zimbra@cantv.com.ve"
md cantv.com.ve zimbraAutoProvLdapSearchBase
"DC=cantv,DC=com,DC=ve"
md cantv.com.ve zimbraAutoProvLdapSearchFilter "(samAccountName=%u)"
md cantv.com.ve zimbraAutoProvLdapURL "ldap://10.1.197.10:3268"
md cantv.com.ve zimbraAutoProvMode LAZY
md cantv.com.ve zimbraAutoProvNotificationBody "Bienvenido a la Nueva
Plataforma de Correo Institucional Cantv.com.ve ${ACCOUNT_ADDRESS}."
md cantv.com.ve zimbraAutoProvNotificationFromAddress
Soporte@cantv.com.ve
md cantv.com.ve zimbraAutoProvNotificationSubject "Nueva cuenta creada"
```

Troubleshooting

En caso de que no se esté ejecutando la creación de cuentas:

- Valide que la cuenta zimbra no está vencida en el directorio activo.
- Que el directorio activo y el puerto este operativo, "10.1.197.10" y puerto "3268"

Puede ubicarse en cualquier servidor zimbra y ejecutar:

```
telnet 10.1.197.10 3268
```

Con el anterior comando se valida si el servidor y puerto este operativo.

- Reinicie el servidor virtual zimbraloggerpro01.cantv.com.ve para que se active el crontab y se ejecute el script.

3.2. NOMBRE: SINCRO-GAL.SH

Objetivo: Sincronización GAL.

Descripción: La Lista global de direcciones (GAL) es el directorio de usuarios de la empresa, disponible para todos los usuarios del sistema de correo electrónico al seleccionar contactos durante la redacción de mensajes con el cliente web Zimbra.

Cada vez que se crea una nueva cuenta de usuario en zimbra es necesario esperar un tiempo de replicación para que este nuevo usuario sea agregado a la GAL y pueda ser visible por el resto de los usuarios a la hora de enviarle un mensaje (Campo Para:), adicional al sistema de replicación de zimbra se creó un job en el crontab del usuario zimbra para disminuir el tiempo de replicación a 5 minutos al momento de salir a producción el nuevo sistema de correo.

El tiempo de replicación de 5 minutos será aumentado una vez que ya exista una cantidad considerable de usuarios registrados en la nueva plataforma de correo.

Ejecución Programada: se crea un job en el crontab del usuario zimbra en el servidor administrativo virtualizado zimbraloggerpro01.cantv.com.ve, el cual se ejecuta cada 5 minutos.

Estando como usuario zimbra ejecutar crontab -e y ubíquese al final, podrá observar la siguiente línea.

```
* /5 * * * * /usr/local/src/cron-zimbra/sincro-gal.sh
```

Contenido del script:

```
#!/bin/bash

/opt/zimbra/bin/zmgsautil forceSync -a galsync.5dbgnjuraw@cantv.com.ve -n
InternalGAL

/opt/zimbra/bin/zmgsautil forceSync -a galsync._bc9dnqog@cantv.com.ve -n
InternalGAL

/opt/zimbra/bin/zmgsautil forceSync -a galsync.ck3jhwxt@cantv.com.ve -n
InternalGAL

/opt/zimbra/bin/zmgsautil forceSync -a galsync.jpml4tutf@cantv.com.ve -n
InternalGAL

/opt/zimbra/bin/zmgsautil forceSync -a galsync.u5btlyzxc@cantv.com.ve -n
InternalGAL

/opt/zimbra/bin/zmgsautil forceSync -a galsync.ufix0xyi@cantv.com.ve -n
InternalGAL

/opt/zimbra/bin/zmgsautil forceSync -a galsync.xh0xwkqg@cantv.com.ve -n
InternalGAL
```

Troubleshooting

En caso de que no se esté replicando la GAL:

- Validar que no se ha eliminado y vuelto a generar la GAL, si esto ocurrió se crea con un nuevo nombre y debe agregarlo en el script.

De manera Manual:

Como usuario zimbra ejecute el siguiente comando para obtener el nombre de las GAL existentes.

```
zmaccts | grep galsy
```

Si desea forzar la sincronización de alguna GAL, una vez obtenido el nombre de la GAL en el paso anterior, ejecute:

```
/opt/zimbra/bin/zmgsautil forceSync -a galsync.5dbgnjuraw@cantv.com.ve -n InternalGAL
```

Sustituya galsync.5dbgnjuraw@cantv.com.ve con el nombre de la GAL que desea forzar la sincronización.

3.3. NOMBRE: LISTAS DE DISTRIBUCIÓN.

Objetivo: Pasas para importar y luego exportar las listas de distribución y sus miembros.

Descripción: Cantv suministró un archivo txt con las listas de distribución y sus miembros los cuales nosotros separamos en varios archivos, en el primer archivo con el nombre listadedistribucion.txt (archivo único con el nombre de todas las listas de distribucion), luego se crea una serie de archivos donde cada archivo lleva el nombre de

Ejecución Programada: aquí se va a explicar el paso a paso de como se importan y luego como se exportan las listas.

Paso 1: Vamos a exportar las listas de distribución

Creamos la carpeta **/tmp/listadistribucioncantv**

Con usuario zimbra

`mkdir /tmp/listadistribucioncantv`

y guardamos las listas de distribución en un documento txt llamado listadistribucioncantv.txt en esa ruta con el siguiente comando.

`zmprov gadl > /tmp/listadistribucioncantv/listadistribucioncantv.txt`

Ahora Obtenemos todos los miembros de cada lista de distribución obtenidas en el paso anterior.

En este paso vamos a recopilar a todos los miembros de cada una de las listas.

Crearemos una carpeta llamada /tmp/listadistribucioncantvmiembros y crearemos un archivo en esta carpeta llamado listadistribucioncantv.txt, ejecutamos el siguiente comando.

Con usuario zimbra

```
mkdir /tmp/listadistribucioncantvmiembros
```

Creamos el siguiente script

```
vi /tmp/exportarlsitasymembros.sh
```

```
#!/bin/bash
```

```
# Guardar todos los miembros por cada lista presente en  
/tmp/listadistribucioncantv/listadistribucioncantv.txt
```

```
for i in `cat /tmp/listadistribucioncantv/listadistribucioncantv.txt`; do zmpov gdlm  
$i > /tmp/listadistribucioncantvmiembros/$i.txt ;echo "$i"; done
```

damos permisologia

```
chmod 744 exportarlsitasymembros.sh
```

ejecutamos y esperamos a que finalice:

```
./exportarlsitasymieembros.sh
```

Observamos en /tmp/listadistribucioncantvmieembros un archivo txt con el nombre de cada lista, en ellos sus miembros.

Paso 2: Vamos a Importar las listas de distribución y sus miembros

Creamos las listas generadas en el archivo

```
/tmp/listadistribucioncantv/listadistribucioncantv.txt
```

```
zimbra@zimbraloggerpro01:/tmp$ cd /tmp/listadistribucioncantv
```

```
zimbra@zimbraloggerpro01:/tmp/listadistribucioncantv$ for i in `cat
listadistribucioncantv.txt`; do zmprov cdl $i ; echo "$i -- done " ; done
```

Necesitamos añadir los miembros ubicados en

/tmp/listadistribucioncantvmieembros a las listas creadas en el paso anterior

Creamos un sripts

```
vi /tmp/importarmiembros.sh
```

```
#!/bin/bash
```

```
# añadir los miembros a cada lista presente en
```

```
for i in `cat /tmp/listadistribucioncantv/listadistribucioncantv.txt`
```

```
do
```

```
    for j in `grep -v '#' /tmp/listadistribucioncantvmieembros/$i.txt | grep '@`
```

```
do
```

```

zmpv adlm $i $j
echo " $j El miembro ha sido añadido a la lista $i"
done

done

chown zimbra.zimbra importarmiembros.sh

asignamos permisologia 777

chmod 777 importarmiembros.sh

y ejecutamos

./importarmiembros.sh

```

Finalizada la importación, podemos observar todas las listas de distribución creadas y cada una con sus respectivos miembros.