

```
[root@ipaserver /]# cd /tmp/
```

```
[root@ipaserver tmp]# for i in `seq 1 5`; do echo Creado Usuario: "ldapuser$i"; useradd ldapuser$i; done
```

```
Creado Usuario: ldapuser1
```

```
Creado Usuario: ldapuser2
```

```
Creado Usuario: ldapuser3
```

```
Creado Usuario: ldapuser4
```

```
Creado Usuario: ldapuser5
```

```
[root@ipaserver tmp]# for i in `seq 1 5`; do echo ldapuser$i; echo 'password'|passwd --stdin ldapuser$i; done
```

```
ldapuser1
```

```
Cambiando la contraseña del usuario ldapuser1.
```

```
passwd: todos los símbolos de autenticación se actualizaron con éxito.
```

```
ldapuser2
```

```
Cambiando la contraseña del usuario ldapuser2.
```

```
passwd: todos los símbolos de autenticación se actualizaron con éxito.
```

```
ldapuser3
```

```
Cambiando la contraseña del usuario ldapuser3.
```

```
passwd: todos los símbolos de autenticación se actualizaron con éxito.
```

```
ldapuser4
```

```
Cambiando la contraseña del usuario ldapuser4.
```

```
passwd: todos los símbolos de autenticación se actualizaron con éxito.
```

```
ldapuser5
```

```
Cambiando la contraseña del usuario ldapuser5.
```

```
passwd: todos los símbolos de autenticación se actualizaron con éxito.
```

```
[root@ipaserver tmp]# kinit admin
```

```
Password for admin@EXAMPLE.COM:
```

```
[root@ipaserver tmp]# klist
```

```
Ticket cache: KEYRING:persistent:0:0
```

```
Default principal: admin@EXAMPLE.COM
```

```
Valid starting Expires Service principal
```

```
14/03/17 09:35:22 15/03/17 09:35:19 krbtgt/EXAMPLE.COM@EXAMPLE.COM
```

```
[root@ipaserver tmp]# ipa config-mod --enable-migration=True
```

```
Largo máximo para nombre de usuario: 32
```

```
Base del directorio principal: /home
```

```
Shell predeterminada: /bin/sh
```

```
Grupo de usuarios predeterminado: ipausers
```

```
Dominio de correo electrónico por defecto: example.com
```

```
Buscar límite de tiempo: 2
```

```
Límite del tamaño de la búsqueda: 100
```

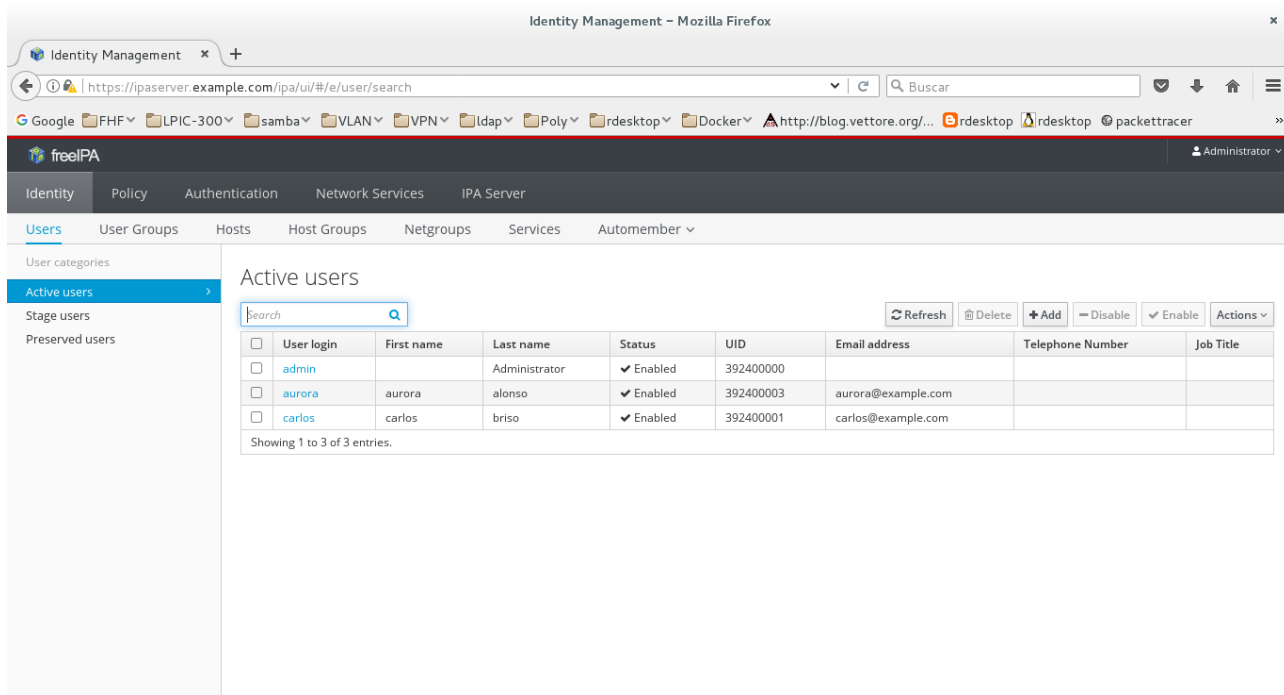
```
Campos de búsqueda de usuario: uid,givenname,sn,telephonenumber,ou,title
```

```
Group search fields: cn,description
```

```
Habilitar modo migración: TRUE
```

Base de certificado de asunto: O=EXAMPLE.COM  
 Notificación de Expiración de Contraseña (días): 4  
 Funciones del complemento de contraseña: AllowNThash  
 SELinux user map order: guest\_u:s0\$guest\_u:s0\$user\_u:s0\$staff\_u:s0-  
 s0:c0.c1023\$unconfined\_u:s0-s0:c0.c1023  
 Default SELinux user: unconfined\_u:s0-s0:c0.c1023  
 Default PAC types: nfs:NONE, MS-PAC  
 IPA masters: ipaserver.example.com  
 IPA CA servers: ipaserver.example.com  
 IPA NTP servers: ipaserver.example.com  
 IPA CA renewal master: ipaserver.example.com

```
[root@ipaserver tmp]# cp /etc/passwd passwd
[root@ipaserver tmp]# cp /etc/group group
[root@ipaserver tmp]# cp /etc/shadow shadow
```



```
[root@ipaserver tmp]# vi ipa-generate-user-list.sh
```

```
#!/bin/bash

#####
# ipa-generate-userlist #
#####
# Import local accounts into FreeIPA #
# https://shellonearth.net #
# Creation date: 20150917 #
```

```
# Last modified: 20161129          #
#####
# Resources
# http://www.server-world.info/en/note?os=Fedora_18&p=ipa
# http://stackoverflow.com/questions/1521462/looping-through-the-content-of-a-
file-in-bash
# http://stackoverflow.com/questions/4168371/how-can-i-remove-all-text-after-a-
character-in-bash
# https://shellonearth.net/import-local-accounts-in-freeipa-rhelcentos/

## Variables
# Password file to read
PASSWORD=/tmp/passwd

# Shadow file to read. This must at least have read permissions (default shadow
does not)
SHADOW=/tmp/shadow

# FreeIPA administrative account
#IPAADMIN=admin

# Exclude these users
EXC=('nfsnobody')

## Works starts here

# Check system for ipa server packages. IPA server package is named freeipa-
server on CentOS 7.x.
#if [ ! rpm -q ipa-server ]; then
#echo "This server doesn't even have ipa-server installed"
#exit 1
#fi

# Become IPA admin so we can add users
#kinit $IPAADMIN

SORTED=$(awk -F: '{if ($3 >= 1000) print}' < $PASSWORD)
IFS=$'\n'

for line in $SORTED
do

    USER=$(echo $line | cut -d: -f1)
    # Skip this iteration of the loop if this user was excluded
    for i in "${EXC[@]}"; do
        if [[ $line == "$i"* ]]; then
            CONT=1
        else
            CONT=0
        fi
    done
    if [[ $CONT -eq 1 ]]; then
        continue
    fi

    UUID=$(echo $line | cut -d: -f3)
```

```
GID=$(echo $line | cut -d: -f4)

FIRST=$(echo $line | cut -d: -f5 | awk {'print $1'})
if [ -z "$FIRST" ]; then
    FIRST=$USER
fi

if echo $line | grep -q ")\\|]"; then # If there are details in parenthesis
or brackets, cut them out
    LAST=$(echo $line | cut -f1 -d "(" | cut -f1 -d "[" | awk {'print $NF'})
else
    LAST=$(echo $line | cut -d: -f5 | awk {'print $NF'})
if [ -z "$LAST" ]; then
    LAST=$USER
fi
fi

FULL="$(echo $line | cut -d: -f5)"
if [ -z "$FULL" ]; then
    FULL="$FIRST $LAST"
fi

CRYPT="$(grep $USER $SHADOW | cut -d: -f2)"

##This was for testing the variables
echo "ipa user-add $USER --first=$FIRST --last=$LAST --cn=\"\$FULL\"
--displayname=\"$FULL\" --uid=$UUID --gidnumber=$GID --setattr
userpassword='{crypt}$CRYPT'"

#ipa user-add $USER --first=$FIRST --last=$LAST --cn="$FULL"
--displayname="$FULL" --uid=$UUID --gidnumber=$GID --setattr
userpassword='{crypt}$CRYPT'

echo "-----"
"
done
```

### **[root@ipaserver tmp]# sh ipa-generate-user-list.sh**

```
ipa user-add carlos --first=carlos --last=carlos --cn="carlos" --displayname=carlos --uid=1000
--gidnumber=1000 --setattr userpassword='{crypt}
$6$wca7wfl8jZLOftgU$69mLeWkseQQWdK.SDFcGyrmdmNpnTDKmgOXYgESDas8oC2.
B7Q5Cx.F.TA0zwR3YG5qsPbmKJm6bwSwQiE1T1'
```

```
-----
ipa user-add user01 --first=user01 --last=user01 --cn="user01 user01" --displayname=user01 user01
--uid=1001 --gidnumber=1001 --setattr userpassword='{crypt}
$6$.5hMhpyi$bjlbqXkSB7DYob5KPQIuazGxm/U/FhjiLeNXADnEuvRgS0fo0XGBKBXZzjrprCY
IyYcQ3YhL26OqwcoB4Ne2E1'
```

```
-----
ipa user-add ldapuser1 --first=ldapuser1 --last=ldapuser1 --cn="ldapuser1 ldapuser1"
--displayname=ldapuser1 ldapuser1 --uid=1002 --gidnumber=1002 --setattr userpassword='{crypt}
```

```
$6$6mkXARbO$AScdIkDluHcqPTDAPesyweoyAQj8wiIjtEnR1vkvNNGS9INeLTN1s5wnmFPEh  
dSuhbl//RWy87R5kD8Rbd.La0'
```

```
-----  
ipa user-add ldapuser2 --first=ldapuser2 --last=ldapuser2 --cn="ldapuser2 ldapuser2"  
--displayname=ldapuser2 ldapuser2 --uid=1003 --gidnumber=1003 --setattr userpassword='{crypt}  
$6$ccLPHGmG$9CwhVFW7/kQyHJsOU184CZ0Chw8.qFKPUH4zsmY/ko2X6cBUwUl6Uwgi3vq  
6P7im7brDt2SYQLNPIY2kdUY5p/'
```

```
-----  
ipa user-add ldapuser3 --first=ldapuser3 --last=ldapuser3 --cn="ldapuser3 ldapuser3"  
--displayname=ldapuser3 ldapuser3 --uid=1004 --gidnumber=1004 --setattr userpassword='{crypt}  
$6$Z9gbfLb7$oxE72FT94K5bHGUsRwRgEzHpPAHxuPsWAvKdcXC7kLc5DABYzi6mrhclW4  
BAcMTT4ZYaA81vPvFyBse55Ngx.'
```

```
-----  
ipa user-add ldapuser4 --first=ldapuser4 --last=ldapuser4 --cn="ldapuser4 ldapuser4"  
--displayname=ldapuser4 ldapuser4 --uid=1005 --gidnumber=1005 --setattr userpassword='{crypt}  
$6$Vz9VpAyU$qrXuvaagmEo0E.1gxCiwPSBnFzdWNjzuMMGd4DCqISVW3ORtSdeiTvhmoi9qj  
7LbLuPswTR5UU75p9.ylnhD7.'
```

```
-----  
ipa user-add ldapuser5 --first=ldapuser5 --last=ldapuser5 --cn="ldapuser5 ldapuser5"  
--displayname=ldapuser5 ldapuser5 --uid=1006 --gidnumber=1006 --setattr userpassword='{crypt}  
$6$U490Hgd0$qAIQUicW3mNHsDZULr/yMFzS0hPYT4.IbJUCCrDLbFNIIt1nDyBe2.9zQxpYwt  
pMnHJ9l4p2nRybY0hj85gAEL.'
```

```
[root@ipaserver tmp]# vi ipa-import-local.sh
```

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

```
#####  
# ipa-generate-userlist #  
#####  
# Import local accounts into FreeIPA #  
# https://shellonearth.net #  
# Creation date: 20150917 #  
# Last modified: 20161129 #  
#####  
# Resources  
# http://www.server-world.info/en/note?os=Fedora_18&p=ipa  
# http://stackoverflow.com/questions/1521462/looping-through-the-content-of-a-  
file-in-bash  
# http://stackoverflow.com/questions/4168371/how-can-i-remove-all-text-after-a-  
character-in-bash  
# https://shellonearth.net/import-local-accounts-in-freeipa-rhelcentos/
```

```
## Variables
```

```
# Password file to read
PASSWORD=/tmp/passwd

# Shadow file to read. This must at least have read permissions (default shadow
does not)
SHADOW=/tmp/shadow

# FreeIPA administrative account
IPAADMIN=admin

# Exclude these users
EXC=('nfsnobody')

## Works starts here

# Become IPA admin so we can add users
kinit $IPAADMIN

SORTED=$(awk -F: '{if ($3 >= 1000) print}' < $PASSWORD) # Only add users above
1000
IFS=$'\n'

for line in $SORTED
do

    USER=$(echo $line | cut -d: -f1)
    # Skip this iteration of the loop if this user was excluded
    for i in "${EXC[@]}"; do
        if [[ $line == "$i"* ]]; then
            CONT=1
        else
            CONT=0
        fi
    done
    if [[ $CONT -eq 1 ]]; then
        continue
    fi

    UUID=$(echo $line | cut -d: -f3)

    GID=$(echo $line | cut -d: -f4)

    FIRST=$(echo $line | cut -d: -f5 | awk {'print $1'})
    if [ -z "$FIRST" ]; then
        FIRST=$USER
    fi

    if echo $line | grep -q ")\[|]"; then # If there are details in parenthesis
or brackets, cut them out
        LAST=$(echo $line | cut -f1 -d"(" | cut -f1 -d"|" | awk {'print $NF'})
    else
        LAST=$(echo $line | cut -d: -f5 | awk {'print $NF'})
    fi
    if [ -z "$LAST" ]; then
        LAST=$USER
    fi
fi

FULL=$(echo $line | cut -d: -f5)"
```

```
if [ -z "$FULL" ]; then
    FULL="$FIRST $LAST"
fi

CRYPT="$$(grep $USER $SHADOW | cut -d: -f2)"

##This was for testing the variables
#echo "ipa user-add $USER --first=$FIRST --last=$LAST --cn=\"\$FULL\"
--displayname=\"$FULL\" --uid=$UUID --gidnumber=$GID --setattr
userpassword='{crypt}$CRYPT'"

    ipa user-add $USER --first=$FIRST --last=$LAST --cn="$FULL"
--displayname="$FULL" --uid=$UUID --gidnumber=$GID --setattr
userpassword='{crypt}$CRYPT'

    echo "-----"
done
```

**[root@ipaserver tmp]# sh ipa-import-local.sh**

Password for admin@EXAMPLE.COM:  
ipa: ERROR: usuario con el nombre "carlos" ya existe

-----  
Ha sido agregado el usuario "user01"

-----  
Ingreso de usuario: user01  
Nombre: user01  
Apellido: user01  
Nombre y apellidos: user01 user01  
Mostrar nombre: user01 user01  
Iniciales: uu  
Directorio principal: /home/user01  
GECOS: user01 user01  
Shell de ingreso: /bin/sh  
Nombre principal: user01@EXAMPLE.COM  
Principal alias: user01@EXAMPLE.COM  
Dirección de correo electrónico: user01@example.com  
UID: 1001  
GID: 1001  
Contraseña: True  
Miembros de los grupos: ipausers  
Claves Kerberos disponibles: False

-----  
Ha sido agregado el usuario "ldapuser1"

-----  
Ingreso de usuario: ldapuser1  
Nombre: ldapuser1

Apellido: ldapuser1  
Nombre y apellidos: ldapuser1 ldapuser1  
Mostrar nombre: ldapuser1 ldapuser1  
Iniciales: ll  
Directorio principal: /home/ldapuser1  
GECOS: ldapuser1 ldapuser1  
Shell de ingreso: /bin/sh  
Nombre principal: ldapuser1@EXAMPLE.COM  
Principal alias: ldapuser1@EXAMPLE.COM  
Dirección de correo electrónico: ldapuser1@example.com  
UID: 1002  
GID: 1002  
Contraseña: True  
Miembros de los grupos: ipausers  
Claves Kerberos disponibles: False

---

-----  
Ha sido agregado el usuario "ldapuser2"

-----  
Ingreso de usuario: ldapuser2  
Nombre: ldapuser2  
Apellido: ldapuser2  
Nombre y apellidos: ldapuser2 ldapuser2  
Mostrar nombre: ldapuser2 ldapuser2  
Iniciales: ll  
Directorio principal: /home/ldapuser2  
GECOS: ldapuser2 ldapuser2  
Shell de ingreso: /bin/sh  
Nombre principal: ldapuser2@EXAMPLE.COM  
Principal alias: ldapuser2@EXAMPLE.COM  
Dirección de correo electrónico: ldapuser2@example.com  
UID: 1003  
GID: 1003  
Contraseña: True  
Miembros de los grupos: ipausers  
Claves Kerberos disponibles: False

---

-----  
Ha sido agregado el usuario "ldapuser3"

-----  
Ingreso de usuario: ldapuser3  
Nombre: ldapuser3  
Apellido: ldapuser3  
Nombre y apellidos: ldapuser3 ldapuser3  
Mostrar nombre: ldapuser3 ldapuser3  
Iniciales: ll



Directorio principal: /home/ldapuser3  
GECOS: ldapuser3 ldapuser3  
Shell de ingreso: /bin/sh  
Nombre principal: ldapuser3@EXAMPLE.COM  
Principal alias: ldapuser3@EXAMPLE.COM  
Dirección de correo electrónico: ldapuser3@example.com  
UID: 1004  
GID: 1004  
Contraseña: True  
Miembros de los grupos: ipausers  
Claves Kerberos disponibles: False

---

-----  
Ha sido agregado el usuario "ldapuser4"

---

Ingreso de usuario: ldapuser4  
Nombre: ldapuser4  
Apellido: ldapuser4  
Nombre y apellidos: ldapuser4 ldapuser4  
Mostrar nombre: ldapuser4 ldapuser4  
Iniciales: ll  
Directorio principal: /home/ldapuser4  
GECOS: ldapuser4 ldapuser4  
Shell de ingreso: /bin/sh  
Nombre principal: ldapuser4@EXAMPLE.COM  
Principal alias: ldapuser4@EXAMPLE.COM  
Dirección de correo electrónico: ldapuser4@example.com  
UID: 1005  
GID: 1005  
Contraseña: True  
Miembros de los grupos: ipausers  
Claves Kerberos disponibles: False

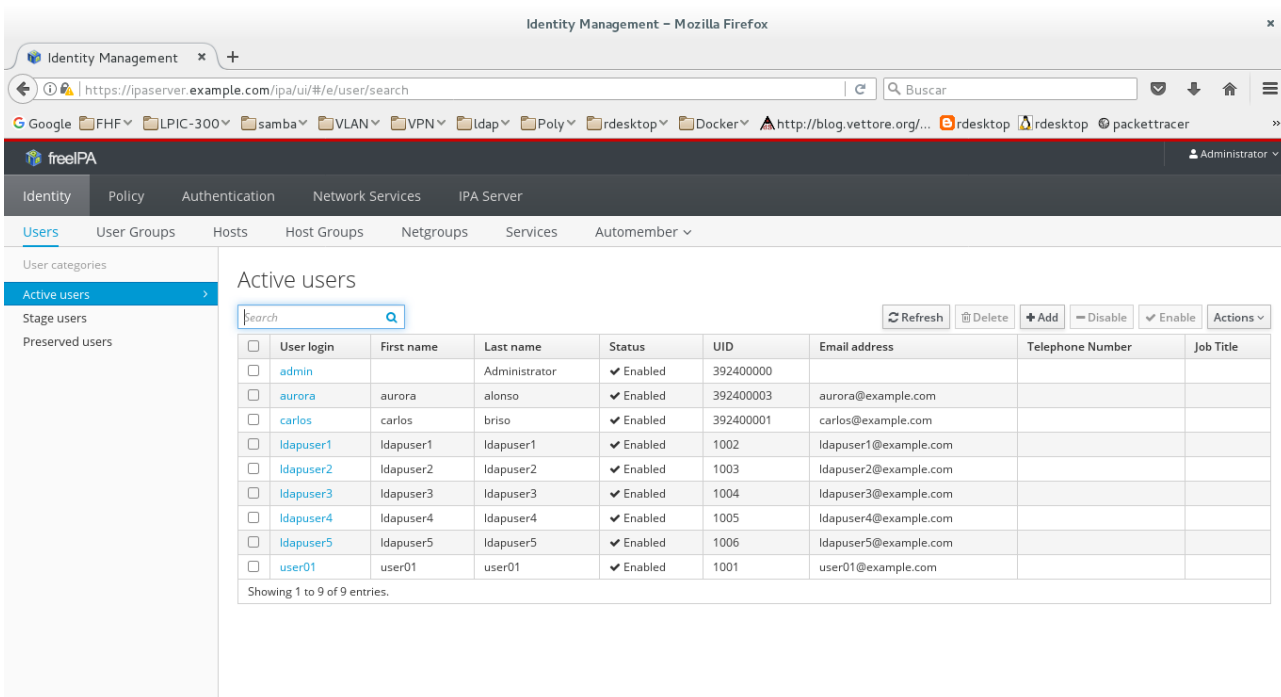
---

-----  
Ha sido agregado el usuario "ldapuser5"

---

Ingreso de usuario: ldapuser5  
Nombre: ldapuser5  
Apellido: ldapuser5  
Nombre y apellidos: ldapuser5 ldapuser5  
Mostrar nombre: ldapuser5 ldapuser5  
Iniciales: ll  
Directorio principal: /home/ldapuser5  
GECOS: ldapuser5 ldapuser5  
Shell de ingreso: /bin/sh  
Nombre principal: ldapuser5@EXAMPLE.COM

Principal alias: ldapuser5@EXAMPLE.COM  
 Dirección de correo electrónico: ldapuser5@example.com  
 UID: 1006  
 GID: 1006  
 Contraseña: True  
 Miembros de los grupos: ipausers  
 Claves Kerberos disponibles: False



Fuente: <https://shellonearth.net/import-local-accounts-in-freeipa-rhelcentos/>