

## SSL

Se puede crear la solicitud desde OKA por letsencrypt

Se debe adicionar un root CA que es este:

<https://www.identrust.com/certificates/trustid/root-download-x3.html>

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDSjCCAjKgAwIBAgIQRK+wgNajJ7qJMDmGLvhAazANBgkqhkiG9w0BAQUFADA/
MSQwIgwYDVQQKEExtEaWdpdGFsIFNpZ25hdHVyZSBUcnVzdCBDby4xFzAVBgNVBAMT
DkRTVCBSb290IENBIHfzMB4XDTAwMDkzMDEuMTIuMDVhZDQwMDkzMDEuMTIuMDVhZDQw
PzEkMCIGA1UEChMbRGlnaXRhbCBTaWduYXR1cmUgVHJ1c3QgQ28uMRcwFQYDVQQD
Ew5EU1QgUm9vdCBDQSBYmzCCASIdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEB
AN+v6ZdQCINXtMxiZfaQguzH0yxrMMpb7NnDfcdAwRgUi+DoM3ZJKuM/IUmTrE40
rz5Iy2Xu/NMhD2XSKtkyj4zL93ewEnu1lcCJo6m67XMuegwGMO0ifooUMM0Ro0Eq
0Ll5CjH9UL2AZd+3UWODy0KIYepLYYHsUmu5ouJLGiifSK0eDNoJjj4XLh7dIN9b
xiqKqy69cK3FCxolkHRyxXtqqzTWMIn/5WgTe1QLyNau7Fqckh49ZL0Mxt+/yUFw
7BZy1Sbs0FU5Q9D8/RhcQPGX69Wam40dutoLucbY38EVAjqr2m7xPi71XAicPNad
aeQmXkqtilX4+U9m5/wAl0CAwEAAaNCMEAwDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zA0BgNV
HQ8BAf8EBAMCAQYwHQYDVR00BBYEFMSnsaR7LHH62+FLkHX/xBVghYkQMA0GCSqG
SIb3DQEBBQUAA4IBAQCjGiybFwBcqR7uKGY30r+Dxz9LwmmglSBd49LZRNI+DT69
ikugdB/0EIKcdBodfpga3csTS7MgR0SR6cz8faXbauX+5v3gTt23ADq1cEmv8uXr
AvHRAosZy5Q6XkjEGB5YGV8eAlrwDPGxrancWYaLbumR9YbK+rLmM6pZW87ipxZz
R8srzJmwN0jP41ZL9c8PDHIyh8bwRLtTcm1D9SZImLJnt1ir/md2cXjbdAJWFBM5
JDGFoqgCwjBH4d1QB7wCCZAA62RjYJswVijJEubSfZGL+T0yJWW06XyxV3bqxbYo
0b8VZRzI9neWagqNdwwYkQsEjgfbKbYK7p2CNTUQ
-----END CERTIFICATE-----
```

Seguir los pasos de verificación y deploy de aquí:

[https://wiki.zimbra.com/wiki/Installing\\_a\\_Comodo\\_SSL\\_Certificate\\_on\\_Zimbra\\_Collaboration](https://wiki.zimbra.com/wiki/Installing_a_Comodo_SSL_Certificate_on_Zimbra_Collaboration)

Para los proxy copiar todo desde OKA

```
cd /tmp
scp root@10.12.1.5:/etc/letsencrypt/live/mta.uclv.edu.cu-0001/* .
```

Luego adicionar el CA de LE y pasarlo al proceso de verificación del zimbra

```
cat >> fullchain.pem << 'EoT'
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDSjCCAjKgAwIBAgIQRK+wgNajJ7qJMDmGLvhAazANBgkqhkiG9w0BAQUFADA/
MSQwIgwYDVQQKEExtEaWdpdGFsIFNpZ25hdHVyZSBUcnVzdCBDby4xFzAVBgNVBAMT
DkRTVCBSb290IENBIHfzMB4XDTAwMDkzMDEuMTIuMDVhZDQwMDkzMDEuMTIuMDVhZDQw
PzEkMCIGA1UEChMbRGlnaXRhbCBTaWduYXR1cmUgVHJ1c3QgQ28uMRcwFQYDVQQD
Ew5EU1QgUm9vdCBDQSBYmzCCASIdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEB
AN+v6ZdQCINXtMxiZfaQguzH0yxrMMpb7NnDfcdAwRgUi+DoM3ZJKuM/IUmTrE40
rz5Iy2Xu/NMhD2XSKtkyj4zL93ewEnu1lcCJo6m67XMuegwGMO0ifooUMM0Ro0Eq
0Ll5CjH9UL2AZd+3UWODy0KIYepLYYHsUmu5ouJLGiifSK0eDNoJjj4XLh7dIN9b
```

```
xiqKqy69cK3FCxolkHRyxXtqqzTWMIn/5WgTe1QLyNau7Fqckh49ZL0Mxt+/yUFw
7BZy1Sbs0FU5Q9D8/RhcQPGX69Wam40dutolucbY38EVAjqr2m7xPi71XAicPNaD
aeQQmxkqtilX4+U9m5/wAl0CAwEAAaNCMEAwDwYDVR0TAAQH/BAUwAwEB/zA0BgNV
HQ8BAf8EBAMCAQYwHQYDVR00BBYEFMSnsaR7LHH62+FLkHX/xBVghYkQMA0GCSqG
SIb3DQEBBQUAA4IBAQCjGiybFwBcqR7uKGY30r+Dxz9LwmmglSBd49lZRNI+DT69
ikugdB/0EIKcdBodfpga3csTS7MgR0SR6cz8faXbauX+5v3gTt23ADq1cEmv8uXr
AvHRAosZy5Q6XkjEGB5YGV8eAlrwDPGxrancWYaLbumR9YbK+rImM6pZW87ipxZz
R8srzJmwN0jP41ZL9c8PDHIyh8bwRLtTcm1D9SZImLJnt1ir/md2cXjbDaJWFBM5
JDGFoqqCwJBH4d1QB7wCCZAA62RjYJsWvIjJEubSfZGL+T0yjWW06XyxV3bqxbYo
0b8VZRzI9neWagqNdwwYkQsEjgfbKbYK7p2CNTUQ
-----END CERTIFICATE-----
EoT
```

```
/opt/zimbra/bin/zmcertmgr verifycrt comm privkey.pem cert.pem fullchain.pem
```

La salida debe ser similar a esta:

```
zimbra@mail-proxy-2:/tmp$ /opt/zimbra/bin/zmcertmgr verifycrt comm privkey.pem
cert.pem fullchain.pem
** Verifying 'cert.pem' against 'privkey.pem'
Certificate 'cert.pem' and private key 'privkey.pem' match.
** Verifying 'cert.pem' against 'fullchain.pem'
Valid certificate chain: cert.pem: OK
zimbra@mail-proxy-2:/tmp$
```

Si todo está bien se puede sobre incluir la llave privada dentro de la estrucutra del zimbra

```
#copia de seguridad
cp -f /opt/zimbra/ssl/zimbra/commercial/commercial.key
/opt/zimbra/ssl/zimbra/commercial/commercial.key.`date +%Y%m%d%H%M%S`
#borro
rm -f /opt/zimbra/ssl/zimbra/commercial/commercial.key
#pasar la nueva
cp privkey.pem /opt/zimbra/ssl/zimbra/commercial/commercial.key
#verificar de nuevo
/opt/zimbra/bin/zmcertmgr verifycrt comm
/opt/zimbra/ssl/zimbra/commercial/commercial.key cert.pem fullchain.pem
#instalación definitiva
/opt/zimbra/bin/zmcertmgr deploycrt comm cert.pem fullchain.pem
```

Para verificar todo al final:

```
/opt/zimbra/bin/zmcertmgr viewdeployedcrt all
```

From:  
<http://vlired.cu/dokuwiki/> - **ICT Network Project**

Permanent link:  
<http://vlired.cu/dokuwiki/zimbrassl>

Last update: **2018/03/31 20:18**

