

# GENERAR CSR EN ZIMBRA E INSTALAR SSL

---

Este manual consta de dos secciones:

1. [Crear un CSR en Zimbra.](#)
2. [Instalar SSL en Zimbra](#)

## Crear un CSR en Zimbra

1. Iniciá sesión como root.
2. Modificá el siguiente comando para que se ajuste a tu información:

```
/opt/zimbra/bin/zmcertmgr createcsr comm -new"/C = UY/ST = Montevideo/L =  
Montevideo/O=Abitab S.A/OU=TI/CN = sudominio.com"
```

Donde:

C	Código de país (Ej UY)
ST	Estado/Provincia
L	Ciudad
O	Nombre de organización (como figura en DGI)
OU	Departamento (Ej. TI)
CN	Common Name (mail.dominio.com, *.dominio.com)

**NOTA:** si querés incluir más de un nombre en el CSR, agregá **-subjectAltNames** al final del comando.

Ejemplo:

```
/opt/zimbra/bin/zmcertmgr createcsr comm -new "/C = UY/ST = Montevideo/L =  
Montevideo/O=Abitab S.A/OU=TI/CN = sudominio.com" -subjectAltNames "www.dominio.  
com, dominio.dominio.com"
```

3. La ejecución de este comando generará la CSR en la siguiente ubicación:

```
/opt/zimbra/ssl/zimbra/commercial/commercial.csr
```

4. Vas a utilizar la CSR para realizar el pedido del certificado (seleccioná "Other" como el software del servidor al realizar el pedido).

## Instalar certificado

**PASO A: DESCARGA DE CERTIFICADO:** Cuando el certificado SSL sea emitido, te enviaremos un mail. Este mail contendrá un enlace con la clave pública emitida necesaria para la instalación del SSL.

1. Verás que un certificado se puede descargar como tipo binario (.cer) o en formato plano. A modo que aplique a Zimbra, descargalo en formato plano (.pem).  
Guarda el archivo de clave pública emitida del correo mencionado con el nombre **su\_dominio.cer** en el siguiente directorio:  
**/opt/zimbra/ssl/zimbra/commercial/**
2. Luego procede a descargar el bundle acorde al tipo de certificado que hayas tramitado:
  - Para **Certificados DV** debes descargar el certificado del siguiente enlace:  
[BUNDLE PARA CERTIFICADOS DV](#)
  - Para **Certificados OV** debes descargar el certificado del siguiente enlace:  
[BUNDLE PARA CERTIFICADOS OV](#)
  - Para **Certificados EV** debes descargar el certificado del siguiente enlace:  
[BUNDLE PARA CERTIFICADOS EV](#)
3. Guardá el archivo bundle con el nombre **commercial\_ca.crt** en el siguiente directorio:  
**/opt/zimbra/ssl/zimbra/commercial/**  
Se puede proceder a editar la extensión, directamente modificando el nombre, dado que mantendrá las propiedades Base-64.
4. Ejecutá el siguiente comando para validar la cadena de certificados:  
**/opt/zimbra/openssl/bin/openssl verify -CAfile commercial\_ca.crt su\_dominio.cer**

5. Una vez que se valida la cadena de certificados, ejecutá el siguiente comando para habilitar el nuevo certificado para su uso:

```
/opt/zimbra/bin/zmcertmgr deploycrt comm commercial.crt commercial_ca.crt.
```