

Renovar certificado

Tutorial: Renovar certificado canovastv.es y convertir a PFX para Emby

Requisitos

- Servidor con certbot instalado
- OpenSSL instalado
- Acceso SSH con privilegios de root o sudo

Paso 1: Verificar estado actual del certificado

```
certbot certificates
```

Esto muestra el nombre del certificado, fecha de expiración y rutas de los archivos.

Paso 2: Renovar el certificado

Si el certificado está próximo a expirar (menos de 30 días):

```
certbot renew --force-renewal --cert-name canovastv.es
```

Si falló la renovación anterior (config corrupta), crear uno nuevo:

```
certbot certonly --standalone -d canovastv.es \  
  --preferred-challenges http \  
  --agree-tos \  
  -m admin@canovastv.es \  
  --non-interactive
```

Nota: El puerto 80 debe estar libre durante la renovación.

Paso 3: Verificar archivos generados

```
ls -la /etc/letsencrypt/live/canovastv.es*/
```

Archivos necesarios:

Archivo	Descripción
cert.pem	Certificado del dominio
chain.pem	Certificado CA intermedio
fullchain.pem	cert + chain juntos
privkey.pem	Clave privada

Paso 4: Convertir a formato PKCS#12 (PFX)

Unir todo en un solo archivo `.pfx` para Emby:

```
openssl pkcs12 -export \  
  -out canovastv_es.pfx \  
  -inkey /etc/letsencrypt/live/canovastv.es-0001/privkey.pem \  
  -infull /etc/letsencrypt/live/canovastv.es-0001/fullchain.pem
```

```
-in /etc/letsencrypt/live/canovastv.es-0001/fullchain.pem \  
-certfile /etc/letsencrypt/live/canovastv.es-0001/chain.pem \  
-passout pass:TU_CONTRASEÑA_AQUI
```

Parámetros:

- `-out`: ruta del archivo PFX de salida
- `-inkey`: clave privada (privkey.pem)
- `-in`: certificado completo (fullchain.pem)
- `-certfile`: cadena de certificados (chain.pem)
- `-passout`: contraseña protección del PFX (formato `pass:contrasena`)

Paso 5: Importar a Emby

1. Acceder al panel de Emby: `http://emby-server:8096/web/index.html#!/dashboard.html`
2. Ir a **Panel de control** (Dashboard)
3. Sección **HTTPS** → **Certificado HTTPS**
4. Subir el archivo `.pfx`
5. Introducir la contraseña del PFX
6. Guardar cambios
7. Habilitar HTTPS en Emby

Paso 6: Verificar

```
openssl pkcs12 -info -in canovastv_es.pfx -passin pass:TU_CONTRASEÑA_AQUI
```

Debe mostrar el certificado, clave privada y cadena CA.

Renovación automática

Certbot ya renueva automáticamente los certificados si está activo el timer:

```
systemctl status certbot.timer  
systemctl enable --now certbot.timer
```

Solución de errores comunes

Certbot: "renewal config file is missing a required file reference"

El archivo de renovación está corrupto. Regenerar con `certbot certonly`.

Erro de permisos al generar PFX

```
chmod 600 canovastv_es.pfx
```

Puerto 80 ocupado durante renovación

```
nginx -s stop # o el servicio que use el puerto 80
# renovar con certbot
nginx # reiniciar después
```

Emby no acepta el certificado

Verificar que:

- El PFX incluye fullchain + privkey
- La contraseña es correcta
- El nombre del dominio coincide con el certificado

Archivos de referencia

- Certificados: `/etc/letsencrypt/live/canovastv.es*/`
- Logs: `/var/log/letsencrypt/letsencrypt.log`
- Configuración: `/etc/letsencrypt/renewal/`

Revision #2

Created 4 July 2026 18:25:22 by Yoda

Updated 4 July 2026 18:27:21 by Yoda