



# VNC Server disconnected (code: 1015)

Es posible que al intentar usar la VNC en Opennebula con el navegador Firefox se encuentre el siguiente problema **VNC Server disconnected (code: 1015)**. Por el momento no ocurre con los navegadores Chrome, Vivaldi, Brave... en general navegadores basados en el proyecto Chromium.



Este error ocurre debido a que su navegador Firefox está bloqueando silenciosamente la conexión VNC la cual usa websockets seguros. Este bloqueo se debe a que el navegador no confía en el certificado autofirmado.

Para evitar este problema y poder usar la VNC con el navegador Firefox, simplemente ha de descargar el siguiente certificado digital e importarlo como una autoridad certificadora en su navegador.

## Descargar Autoridad Certificadora para Opennebula

El procedimiento para importarlo es el siguiente:

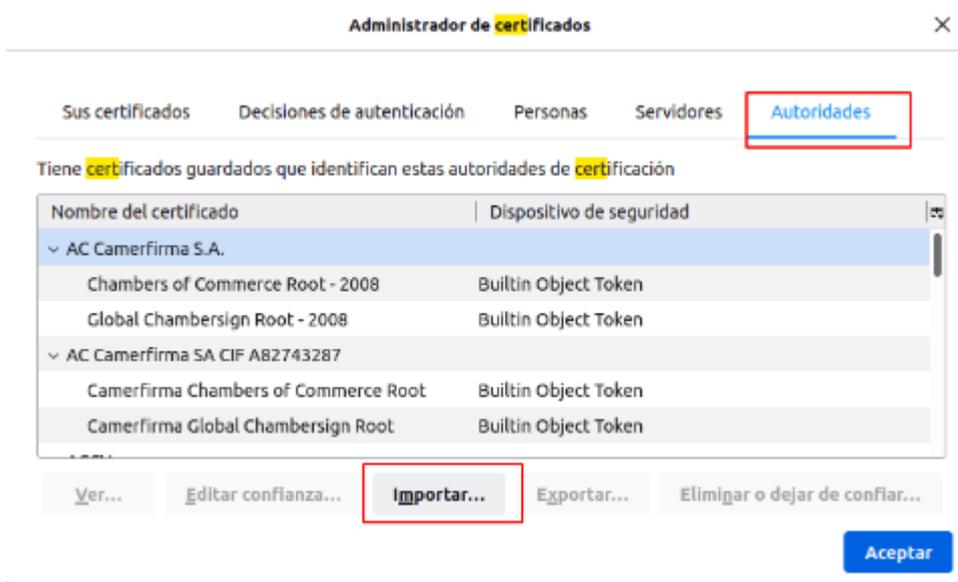
En el menú del navegador *Ajustes* -> *Privacidad & Seguridad* -> *Apartado Seguridad* -> *Ver certificados* -> *Autoridades* -> *Importar*

### Certificados

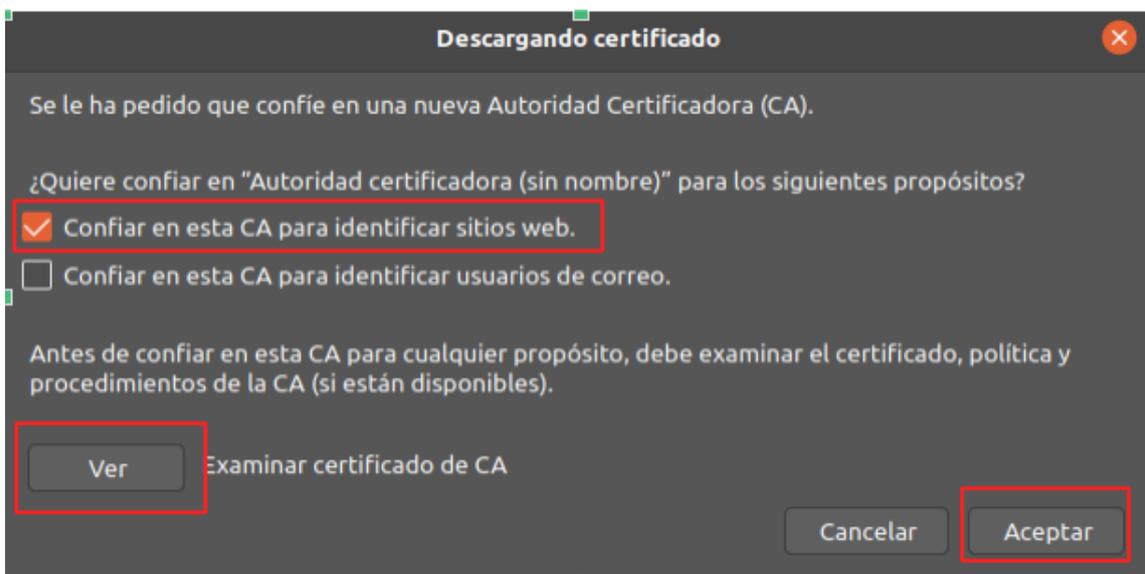
- Consultar a los servidores respondedores OCSP para confirmar la validez actual de los certificados

Ver certificados...

Dispositivos de seguridad...



Para ver y aceptar el certificado:



Es posible ver el certificado con la herramienta OpenSSL y la siguiente línea de comandos:

```
$ openssl x509 -in oneCA.crt -noout -text
```

Autoridad certificadora emitida por TeideHPC (ITER S.A)

## Certificado

support@hpc.iter.es

### Nombre del asunto

País	ES
Estado/Provincia	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Localidad	GRANADILLA DE ABONA
Organización	ITER
Unidad organizativa	SUPERCOMPUTACION
Dirección de correo electrónico	support@hpc.iter.es

### Nombre del emisor

País	ES
Estado/Provincia	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Localidad	GRANADILLA DE ABONA
Organización	ITER
Unidad organizativa	SUPERCOMPUTACION
Dirección de correo electrónico	support@hpc.iter.es

Por último, en la pestaña servidores es necesario añadir una excepción para el mismo dominio **one.iter.es** en el **puerto 89** como se ve en las siguientes imágenes.

**Administrador de certificados** ✕

---

Sus certificados    Decisiones de autenticación    Personas    **Servidores**    Autoridades

Estas entradas identifican las excepciones de error del certificado del servidor

Servidor	Nombre del certificado	Vida útil

Ver...    Exportar...    Eliminar...    **Añadir excepción...**

**Aceptar**

**Añadir excepción de seguridad** ✕

 Está a punto de alterar cómo identifica Firefox este sitio.  
**Los bancos, tiendas y otros sitios públicos legítimos no le pedirán hacer esto.**

Dirección:

Este sitio intenta identificarse a sí mismo con información no válida.

**Sitio erróneo**  
El certificado pertenece a un sitio diferente, lo que podría significar que alguien está intentando hacer pasar por este sitio.

**Identidad desconocida**  
No se confía en el certificado porque no ha sido verificado como emitido por una autoridad confiable usando una firma segura.

Guardar esta excepción de manera permanente