VNC Server disconnected (code: 1015)

When trying to use the VNC in Opennebula with the Firefox browser, the following problem may occur: **VNC Server disconnected (code: 1015)**. At the moment it does not happen with Chrome, Vivaldi, Brave browsers... in general, browsers based on the Chromium project.



This error is because your firefox browser is silently blocking the VNC connection through secure websockets. The VNC uses this type of connection to send information to the client and when it does not trust the self-signed certificate, this error occurs.

To avoid this problem and use VNC with Firefox, simply download the following digital certificate and import it as a certificate authority in your browser.

Download Certification Authority for Opennebula

To import the Certificate Authority:

In the browser menu Settings -> Privacy and Security -> Security Section -> View certificates -> Authorities -> Import

Certificados

Cons<u>u</u>ltar a los servidores respondedores OCSP para confirmar la validez actual de los certificados Ver certificados...

Dispositivos de seguridad...

	Administrador	de <mark>cert</mark> ificados		
Sus certificados	Decisiones de autenticación	Personas	Servidores Autoridades	
iene <mark>cert</mark> ificados gu	ardados que identifican estas au	toridades de <mark>cert</mark> i	ficación	
Nombre del certific	ado	Dispositivo de	seguridad	1
 AC Camerfirma S. 	A.			
Chambers of O	ommerce Root - 2008	Builtin Object To	ken	
Global Chambe	rsign Root - 2008	Builtin Object To	ken	
✓ AC Camerfirma S.	A CIF A82743287			
Camerfirma Ch	ambers of Commerce Root	Builtin Object To	oken	
Camerfirma Gl	obal Chambersign Root	Builtin Object To	ken	
<u>V</u> er <u>E</u> d	itar confianza Importar	E <u>x</u> portar	Elimi <u>n</u> ar o dejar de confi	iar
			Ad	eptar

To view and accept the certificate:

Descargando certificado	8
Se le ha pedido que confíe en una nueva Autoridad Certificadora (CA).	
¿Quiere confiar en "Autoridad certificadora (sin nombre)" para los siguientes propósitos?	
🔀 Confiar en esta CA para identificar sitios web.	
🔲 Confiar en esta CA para identificar usuarios de correo.	
Antes de confiar en esta CA para cualquier propósito, debe examinar el certificado, política y procedimientos de la CA (si están disponibles).	
Ver Examinar certificado de CA	
Cancelar Aceptar	

It is possible to view this certificate with OpenSSL tool and the following line of code:

\$ openssl x509 -in oneCA.crt -noout –text

Certificate issued by 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

Finally, in the servers tab it is necessary to add an exception for the same domain **one.iter.es** on **port 89** as seen in the following images.

	Administrador de	<mark>certif</mark> icados		
Sus certificados	Decisiones de autenticación	Personas	Servidores	Autoridades
stas entradas identifi	can las excepciones de error del <mark>cer</mark>	<mark>tif</mark> icado del ser	vidor	-
Servidor	Nombre del certif	ficado	Vida útil	
Ver Exp	oortar Elimina <u>r</u> Añ	adir e <u>x</u> cepciói	ı	
				Acepta
				Acepta
	Añadir excepción de seg	uridad		Xcepta
Está a punto	Añadir excepción de seg o de alterar cómo identifica Fire		0.	X
	o de alterar cómo identifica Fir , tiendas y otros sitios públic o	efox este siti		X
Los bancos hacer esto.	o de alterar cómo identifica Firo , tiendas y otros sitios públic o	efox este siti		8
Los bancos hacer esto. ección: https://	o de alterar cómo identifica Fir , tiendas y otros sitios públic o	efox este siti os legítimos Ob	no le pedirán tener certificado	
Los bancos, hacer esto. rección: https:// te sitio intenta ide lida.	o de alterar cómo identifica Firo , tiendas y otros sitios público ⁄one.iter.es:89	efox este siti os legítimos Ob	no le pedirán	
Los bancos, hacer esto. rección: https:// te sitio intenta ide lida. tio erróneo	o de alterar cómo identifica Firo , tiendas y otros sitios público /one.iter.es:89 ntificarse a sí mismo con inforr	efox este siti os legítimos Qb nación no	no le pedirán tener certificado <u>V</u> er	
Los bancos, hacer esto. rección: https:// te sitio intenta ide lida. tio erróneo certificado perten	o de alterar cómo identifica Firo , tiendas y otros sitios público ⁄one.iter.es:89	efox este siti os legítimos Qb nación no	no le pedirán tener certificado <u>V</u> er	
Los bancos, hacer esto. rección: https:// te sitio intenta ide lida. tio erróneo certificado perten	o de alterar cómo identifica Firo , tiendas y otros sitios público /one.iter.es:89 ntificarse a sí mismo con inforr ece a un sitio diferente, lo que er pasar por este sitio.	efox este siti os legítimos Qb nación no	no le pedirán tener certificado <u>V</u> er	
Los bancos, hacer esto. rección: https:// te sitio intenta ide lida. tio erróneo certificado perten tá intentando hace entidad desconoc o se confía en el ce	o de alterar cómo identifica Fin , tiendas y otros sitios público /one.iter.es:89 ntificarse a sí mismo con inforr ece a un sitio diferente, lo que er pasar por este sitio. ida rtificado porque no ha sido ver	efox este siti os legítimos Qb nación no podría signif	no le pedirán tener certificado <u>V</u> er	
Los bancos, hacer esto. rección: https:// te sitio intenta ide lida. tio erróneo certificado perten tá intentando hace entidad desconoc o se confía en el ce	o de alterar cómo identifica Fin , tiendas y otros sitios público /one.iter.es:89 ntificarse a sí mismo con inforr ece a un sitio diferente, lo que er pasar por este sitio. ida	efox este siti os legítimos Qb nación no podría signif	no le pedirán tener certificado <u>V</u> er	
Los bancos, hacer esto. rección: https:// te sitio intenta ide lida. tio erróneo certificado perten tá intentando hace entidad desconoc o se confía en el ce itoridad confiable o	o de alterar cómo identifica Fin , tiendas y otros sitios público /one.iter.es:89 ntificarse a sí mismo con inforr ece a un sitio diferente, lo que er pasar por este sitio. ida rtificado porque no ha sido ver	efox este siti os legítimos Qb nación no podría signif	no le pedirán tener certificado <u>V</u> er	
Los bancos, hacer esto. rección: https:// te sitio intenta ide lida. tio erróneo certificado perten tá intentando hace entidad desconoc o se confía en el ce itoridad confiable o	o de alterar cómo identifica Fin , tiendas y otros sitios público /one.iter.es:89 ntificarse a sí mismo con inforr ece a un sitio diferente, lo que er pasar por este sitio. ida rtificado porque no ha sido ver usando una firma segura. egción de manera permanente	efox este siti os legítimos Qb nación no podría signif	no le pedirán tener certificado <u>V</u> er	