

Inici > Windows

#### **Microsoft Windows**

#### Contents

- Get CA Certificate
- Configuring Windows 7 supplicant
- Configuring Windows 10

### Get CA Certificate

In order for the server to "trust" certificates generated through *pkIRISGrid* they must have the Certificate Authority (CA) root certificate installed.

Download the file IRISGridCA.der from Microsoft Internet Explorer and click on "Abrir".



Click on "Instalar certificado ...".

Certificado 🛛	
General Detalles Ruta de certificación	
Información del certificado	
Este certificado raíz de la entidad emisora de certificados no es de confianza. Para activar la confianza, instale este certificado en el almacén de entidades emisoras de certificados de la raíz de confianza.	
Enviado a: IRISGridCA	6
Emitido por IRISGridCA	
<b>Válido desde</b> 28/06/2005 hasta 26/06/2015	
Instalar certificado Declaración del emiso	r
Acept	tar

Click on "Siguiente".

stente p	ara importación de certificados
Los almac	enes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windo posible	ws puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es e especificar una ubicación para el certificado. Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tino de certificad
0	Colocar todos los certificados en el siguiente almacén Almacén de certificados:
	E <u>x</u> aminar
	<pre>&lt; <u>A</u>trás Siguien<u>t</u>e &gt; Cancelar</pre>

Select "Colocar todos los certificados en el siguiente almacén:" option and click on "Examinar".



Click on "Siguiente".

Asistente para importación de certificados 🛛 🔀
Almacén de certificados Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado.
O Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado
⊙ <u>C</u> olocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Entidades emisoras raíz de confianza\Equipo local
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar

Click on "Finalizar".

Asistente para importación o	le certificados		
	Finalización del Asistente para importación de certificados Ha completado con éxito el Asistente para importación de certificados. Ha especificado la siguiente configuración:		
	Almacén de certificados seleccionado Contenido	Determinado de fc Certificado	

Click on "Sí".

Adverte	ncia de seguridad 🛛 🔀
Adverte	Está a punto de instalar un certificado desde una autoridad de certificados (CA) que afirma representar a: IRISGridCA Windows no puede validar que el certificado procede realmente de "IRISGridCA". Póngase en contacto con "IRISGridCA" para confirmar su origen. El siguiente número le ayudará en este proceso: Huella digital (sha1): 6F627B52 E1F64F3F 1D56787F 1A025EE8 D2A229AD Advertencia: Si instala este certificado de raíz, Windows confiará automáticamente en cualquier certificado emitido por esta CA. La instalación de un certificado con una huella digital sin confirmar supone un riesgo para la seguridad. Al hacer clic en "Sí", asume este riesgo. ¿Desea instalar este certificado?

Finally, click on "Finalizar".



# **Configuring Windows 7 supplicant**

Go to "Control Panel -> All Control Panel Items -> Network and Sharing Center" and choose "Set up a new connection or network



Choose "Manually connect to a wireless network" and click on "Next".

".

hoose a connection	n option	
Connect to the Ir Set up a wireless,	<b>sternet</b> broadband, or dial-up connection to the Internet.	
Set up a new net Configure a new	work router or access point.	
Manually connect Connect to a hide	t to a wireless network den network or create a new wireless profile.	
Connect to a wor Set up a dial-up of	rkplace or VPN connection to your workplace.	l
Set up a dial-up o Connect to the Ir	connection nternet using a dial-up connection.	

Enter "eduroam" for "Network Name" and click on "Next".

📫 Conectarse manualm	ente a una red inalámbrica	
Escriba la informac	ón de la red inalámbrica que des	sea agregar.
Nombre de la red:	eduroam	
Tipo de seguridad:	WPA2-Enterprise 🔹	
Tipo de cifrado:	AES	
Clave de seguridad:		Ocultar caracteres
🔽 Iniciar esta conexi	in automáticamente	
Conectarse aunqu	e la red no difunda su nombre	
Advertencia: esta	opción podría poner en riesgo la privacidad	del equipo.
		Siguiente Cancelar

Click on "Change connection settings".

x
rar
r

In the "Security" tab, select "WPA2-Enterprise" for the "Security type", select "AES" for "Encryption type", choose "EAP protegido (PEAP)" for "Tipo de EAP" and click on "Settings".

Connection Security	
Security type:	WPA2-Enterprise
Encryption type:	AES 👻
Choose a network aut	hentication method:
Microsoft: Protected	EAP (PEAP)
Remember my cree	dentials for this connection each
time I'm logged on	
Advanced settings	
	OK Cancel

In the "Protected EAP Properties" window, select "Validate server certificate", check "IRISGridCA" for " Trusted Root Certification Authorities", and choose "Secured password (EAP-MSCHAP v2)" for " Select Authentication Method ". Then click on "Configure".

ected EAP Properties		
hen connecting:		
Validate server certificat	e	
+++***********************************		
Connect to these serve	rs:	
Trusted <u>R</u> oot Certification /	Authorities:	
Equifax Secure Global e	eBusiness CA-1	*
GlobalSign Root CA		
GTE CyberTrust Global	Root	1.00
IRISGridCA		E
Microsoft Root Authori	ty	
Microsoft Root Certifica	ate Authority	
Thawte Premium Serve	r CA	+
4	m	•
certification authorities.		
ecured password (EAP-MSC	HAP v2)	<ul> <li><u>C</u>onfigure</li> </ul>
ecured password (EAP-MSC ]Enable <u>F</u> ast Reconnect	HAP v2)	<ul> <li><u>C</u>onfigure</li> </ul>
ecured password (EAP-MSC Enable <u>F</u> ast Reconnect Enforce <u>N</u> etwork Access P	HAP v2)	<ul> <li><u>Configure</u></li> </ul>
ecured password (EAP-MSC Enable East Reconnect Enforce <u>N</u> etwork Access P Disconnect if server does	HAP v2) rotection not present cryptobindi	▼ Configure
ecured password (EAP-MSC Enable <u>F</u> ast Reconnect Enforce <u>N</u> etwork Access P Disconnect if server does Enable <u>I</u> dentity Privacy	HAP v2) rotection not present cryptobindi	▼ <u>C</u> onfigure
ecured password (EAP-MSC Enable <u>F</u> ast Reconnect Enforce <u>N</u> etwork Access P Disconnect if server does r Enable <u>I</u> dentity Privacy	HAP v2) rotection not present cryptobindi OK	Configure ng TLV Cancel

Finally, in the "EAP MSCHAPv2 Properties" window, unselect "Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any)."

P MSCHAPv2	Properties		2
When connecti	ng:		
Dassword	ally use my \ (and domain	Windows logon i i if any).	name and
	ОК	Cancel	

## **Configuring Windows 10**

Go to start menu and then type "Network and Sharing Center"



Choose "Set up a new connection or network"



Choose "Manually connect to a wireless network" and click on "Next".

÷	🐓 Set Up a Connection or Network	
	Choose a connection option	
	Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.	
	Set up a new network Set up a new router or access point.	
	Manually connect to a wireless network Connect to a hidden network or create a new wireless profile.	
	Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.	
	2	<u>N</u> ext Cano

\_

Type "eduroam" on "Network Name", and select "WPA2-Enterprise" on "Security type", then click on "Next".

1	Manually	connect to	a wireless	network
---	----------	------------	------------	---------

←

# Enter information for the wireless network you want to add

Network name:	eduroam	
Security type:	WPA2-Enterprise	~
Encryption type:	AES	N.
Se <u>c</u> urity Key:		<u>H</u> ide characters
✓ S <u>t</u> art this conne	ection automatically	
C <u>o</u> nnect even if Warning: If you	the network is not broadca select this option, your con	sting nputer's privacy might be at risk.
		Next

Click on "Change connection settings".



In the "Security" tab, select "WPA2-Enterprise" on "Security type", select "AES" on "Encryption type", and choose "Protected EAP (PEAP)" on "Authentication method" and click on "Settings".

ibsc Wireless Network	Properties	×			
Connection Security					
Security type:	WPA2-Enterprise	~			
Encryption type:	AES	~			
Choose a network au	thentication method:				
Microsoft: Protected EAP (PEAP) V Settings					
✓ <u>R</u> emember my cr time I'm logged o	edentials for this connect	ion each			
Advanced setting	S				
		OK Cancel			

In the "Protected EAP Properties" window, uncheck "Validate server certificate" and choose "Secured password (EAP-MSCHAP v2)" on "Select Authentication Method". Then click on "Configure".

Protected EAP Properties	×
When connecting:	
Verify the server's identity by validating the certificate	
Connect to these servers (examples:srv1;srv2;.*\.srv3\.cor	n):
Trusted Boot Certification Authorities:	
AddTrust External CA Root	^
Baltimore CyberTrust Root	
DigiCert Assured ID Root CA	
Entrust net Certification Authority (2048)	
GeoTrust Global CA	
GlobalSign Root CA	
GTF CyberTrust Global Root	~
<	>
Notifications before connecting:	
Tell user if the server's identity can't be verified	$\sim$
Calast Authorithm Matheda	
Secured password (EAP-MSCHAP v2) <u>Con</u>	ifigure
Enable Fast Reconnect	
Disconnect if server does not present cryptobinding TLV	
Enable Identity Privacy	
OK	Cancel

Finally, in the "EAP MSCHAPv2 Properties" window, unselect "Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any)."



Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on *1 abr 2025 - 10:50*): <u>https://www.bsc.es/ca/marenostrum/accedir-a-</u>eduroam/windows