

Guía de “Conexión a EDUROAM”

Windows 7.



| Dirección de Gestión de Tecnologías de la Información y la Comunicación |
| Secretaría General |
| Universidad Nacional del Litoral | Santa Fe, Argentina |
| 2022.-



Índice de Contenidos

Configuración en Windows 7	2
Paso 1: Instalar el certificado de seguridad de UNL EDUROAM	2
Paso 2: Instalar el método de autenticación EAP-TTLS para EDUROAM	2
Paso 3: Configuración de la red inalámbrica "eduroam".	5

Configuración en Windows 7

Estos pasos se realizan por única vez. Luego el dispositivo se conectará automáticamente cada vez que detecte una red EDUROAM.

Paso 1: Instalar el certificado de seguridad de UNL EDUROAM

1. Descargue el certificado desde el siguiente enlace
<http://www.unl.edu.ar/eduroam/ca.crt>
2. Haga doble click en el archivo descargado e instale el certificado.

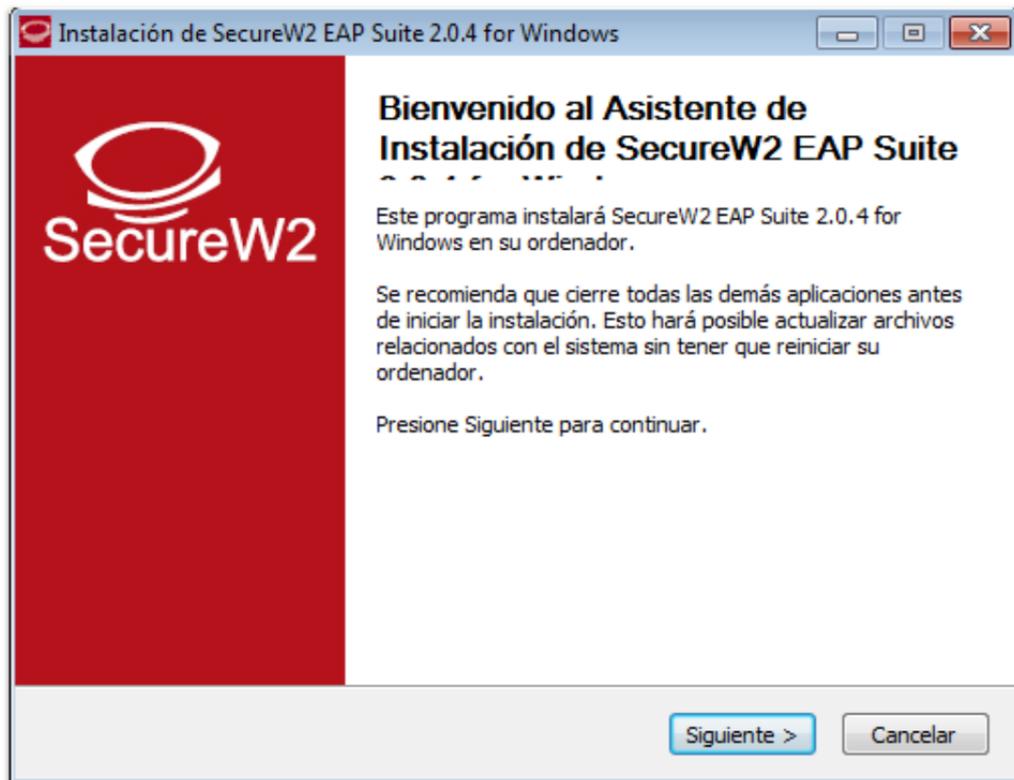
Paso 2: Instalar el método de autenticación EAP-TTLS para EDUROAM

3. Descargue el cliente 802.1X SecureW2 para Windows haciendo click en el siguiente enlace: [SecureW2](#) guardelo y ejecútelo en su PC.

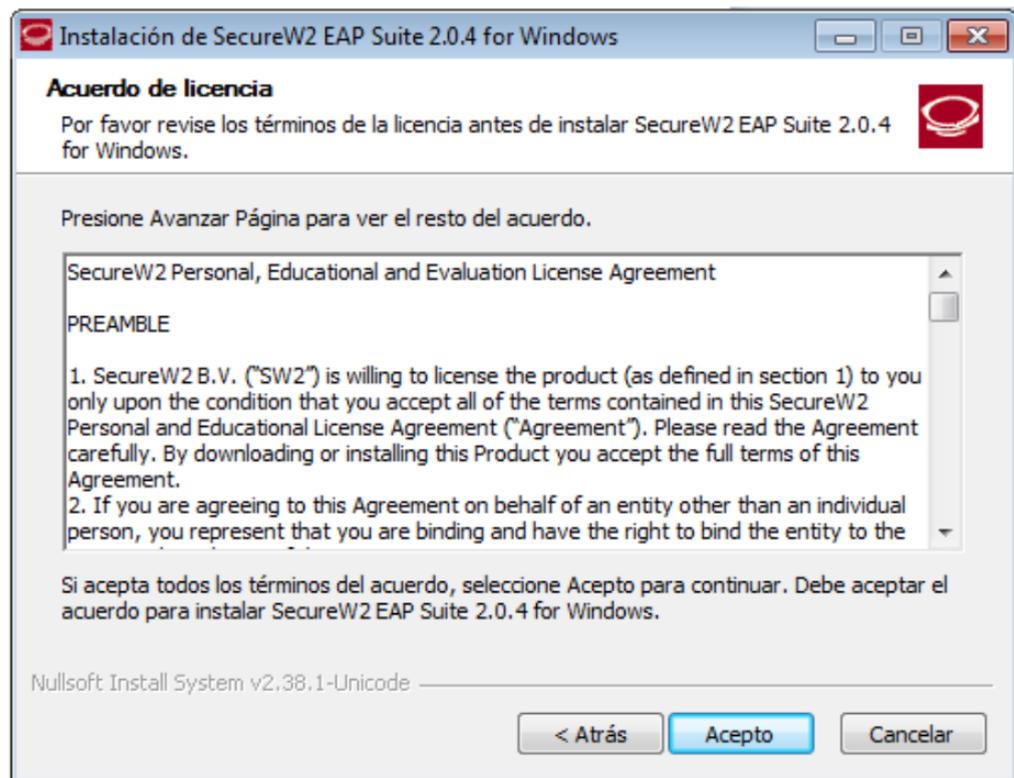


-Figura 1.1 - Descarga de SecureW2 EAP -

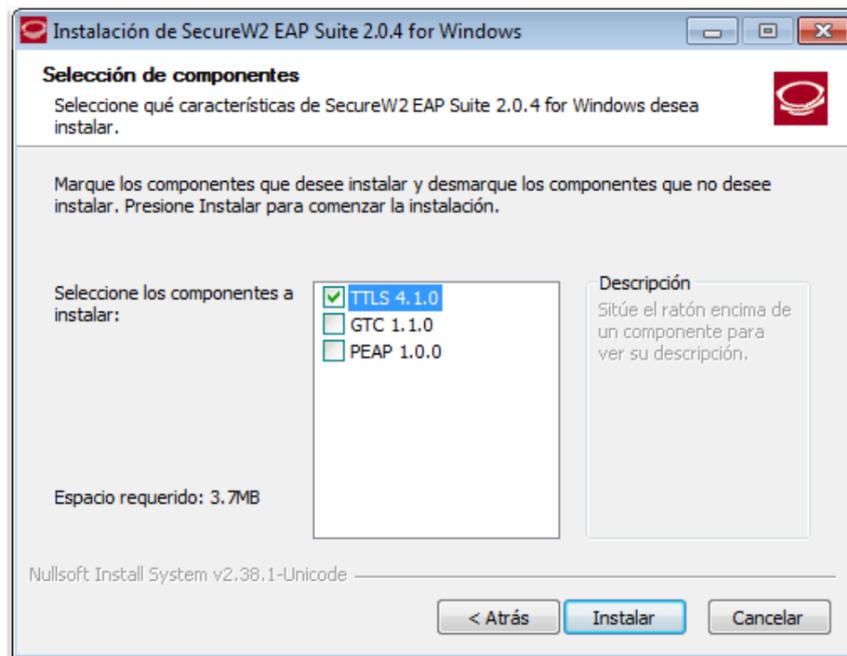
4. Siga los pasos de instalación:
Haga click sobre el botón **"Siguiente"** → **"Acepto"** → **"Instalar"**



-Figura 1.2. - Inicio asistente instalación SecureW2 EAP -

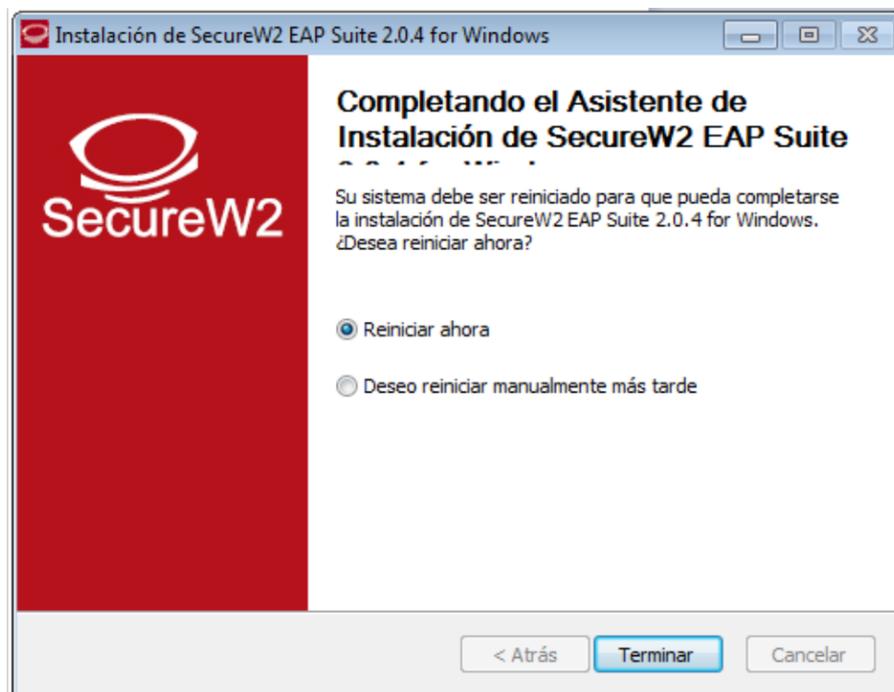


-Figura 2. - Términos y condiciones instalación SecureW2 EAP -



-Figura 3. - Selección protocolo de conexión asistente instalación SecureW2 EAP -

5. Una vez instalado el software, reinicie el equipo para que los cambios tengan efecto, para ello seleccione la opción **"Reiniciar ahora"** → **"Terminar"**.



-Figura 4. - Reinicio del Sistema para finalizar la instalación SecureW2 EAP -

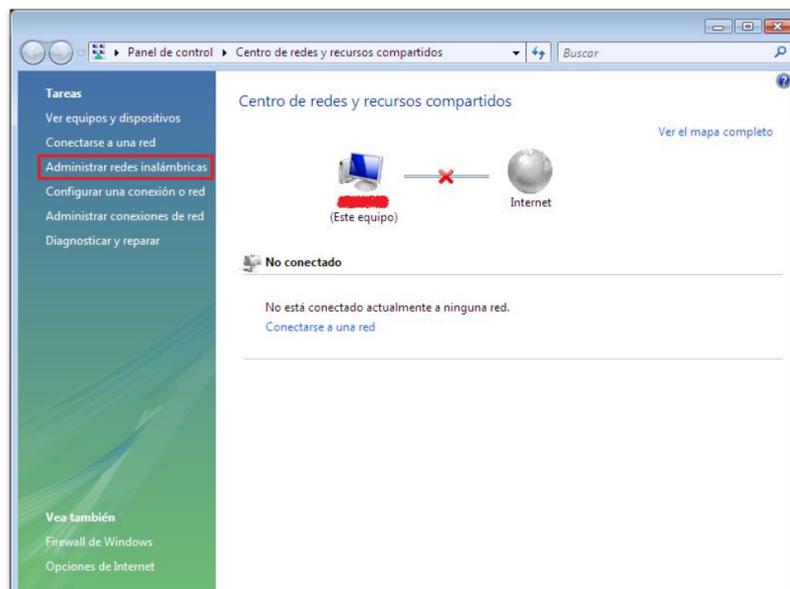
OBJ Paso 3: Configuración de la red inalámbrica "eduroam".

6. Siga los siguientes pasos para crear una conexión "eduroam": Ir a **"Panel de control"**
→ **"Centro de redes y recursos compartidos"**



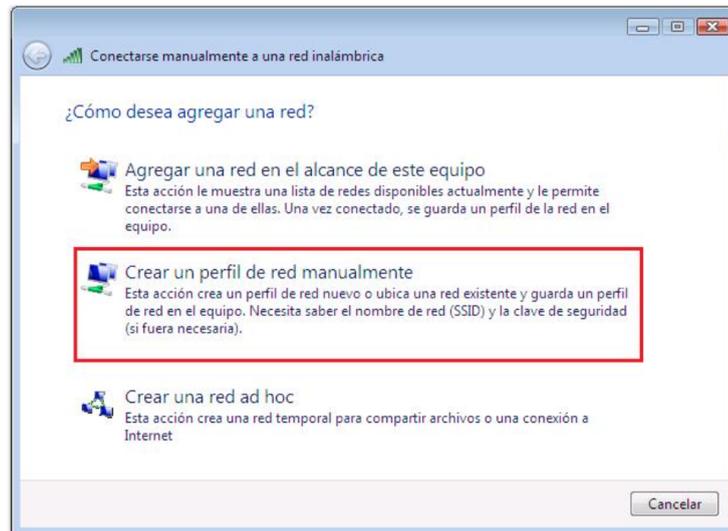
-Figura 5. - Configuración de redes del Sistema Operativo -

7. Allí seleccione: **"Administrar redes inalámbricas"**.



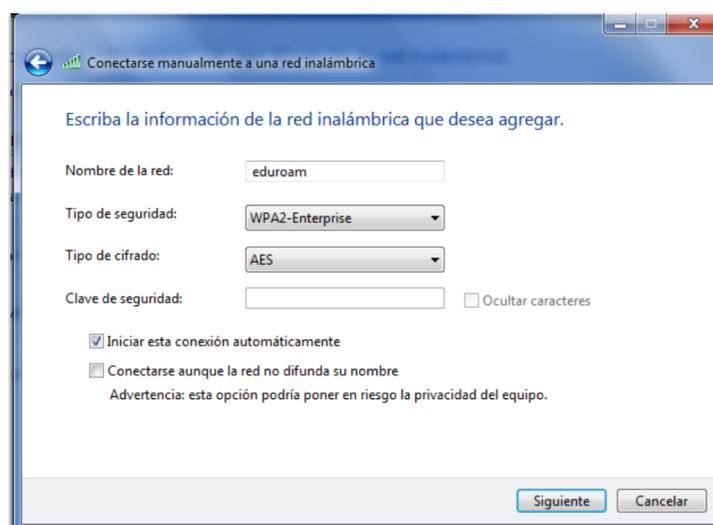
-Figura 6. - Configuración de redes del Sistema Operativo -

8. Se abrirá una nueva pantalla que le permitirá agregar la nueva conexión inalámbrica "eduroam".
 - 8.1. Pulse sobre **"Agregar"**.
 - 8.2. Seleccione **"Crear un perfil de red manualmente"**



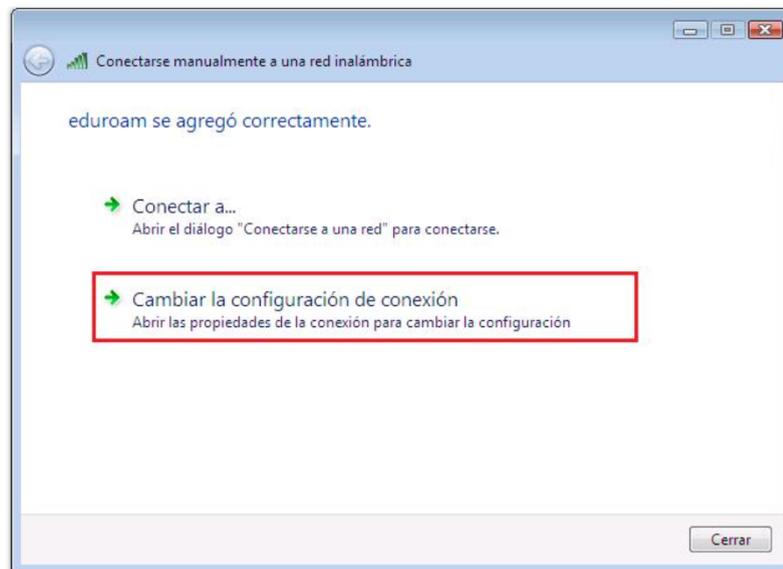
-Figura 7. - Configuración de redes del Sistema Operativo -

9. Se procederá a introducir los siguientes datos:
 - 9.1. **nombre de red: eduroam**
 - 9.2. **tipo de Seguridad: WPA2-Enterprise**
 - 9.3. Los demás datos serán añadidos de forma automática. Haga click sobre el botón **"Siguiente"**



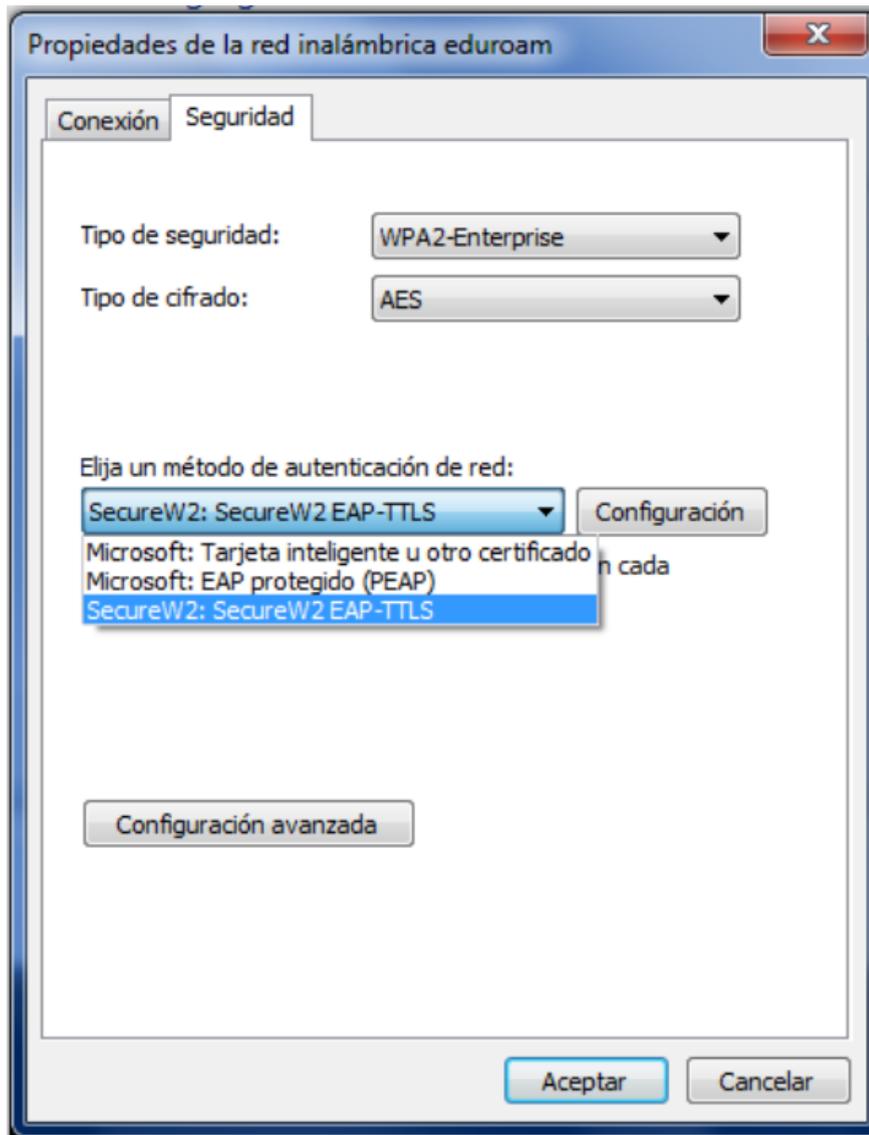
-Figura 8. - Configuración de la nueva red -

10. Seleccionamos la opción "**Cambiar la configuración de conexión**".



-Figura 9. - Configuración de la nueva red -

11. En la siguiente pantalla se deberá configurar los parámetros de la red, seleccionamos la pestaña "**Seguridad**".
- 11.1. Tipo de Seguridad: "**WPA2-Enterprise**"
 - 11.2. Tipo de cifrado: "**AES**"
 - 11.3. Método de autenticación de red: "**Securew2**"
 - 11.4. Haga click sobre el botón "**Configuración**"



-Figura 11. - Propiedades de EDUROAM -

Configurados los datos detallados en la imagen precedente, haga click en **“Configurar”** para seguir con los pasos a continuación:

12. Configurar los parámetros de SecureW2. Habiendo hecho click sobre el botón "**Configurar**" como se visualiza en la pantalla anterior, proceda como se muestra:



-Figura 12. - Configuración parámetros del protocolo SecureW2 -

13. Asegúrese de **no seleccionar** ninguna de las siguientes opciones.



-Figura 13. - Configuración parámetros del protocolo SecureW2: Conexión -

14. Haga click en la pestaña "Certificados".
 - 14.1. Seleccione la opción: "**Comprobar certificado de servidor**".
 - 14.2. Seleccione la opción: "**Comprobar nombre servidor**" e ingrese "**radius.unl.edu.ar**" como indica la imagen.
 - 14.3. Añadir el **certificado UNL - Eduroam**



-Figura 14. - Configuración parámetros del protocolo SecureW2: Certificados -

Atención: Si tiene inconvenientes para añadir el certificado, siga los pasos del siguiente tutorial "Instalación de Certificados".

15. Haga click en la pestaña "**Autenticación**" y seleccione "**PAP**" como método de autenticación.



-Figura 15. - Configuración parámetros del protocolo SecureW2: Autenticación -

16. Acceso **utilizando la CUI:**
 - 16.1. Haga click en la pestaña "**Cuenta de usuario**" y complete los campos.
 - 16.2. Usuario: (nuestra dirección de email de UNL, ejemplo: usuario@unl.edu.ar)
 - 16.3. Contraseña: Clave Única de Identificación (CUI) de Usuario
 - 16.4. Asegúrese de no seleccionar ninguna de las opciones adicionales.
 - 16.5. Haga click en "Aceptar" para finalizar el procedimiento de configuración.



-Figura 16. - Configuración parámetros del protocolo SecureW2: Cuenta de Usuario, acceso por clave CUI -

17. Acceso utilizando la cuenta del **portal de autogestión**:
 - 17.1. Haga click en la pestaña "**Cuenta de usuario**" y complete los campos.
 - 17.2. Usuario: (el CUIL (Código Único de Identificación Laboral) seguido del dominio unl.edu.ar, ejemplo: 20296571637@unl.edu.ar)
 - 17.3. Contraseña: Clave de acceso al portal de autogestión
 - 17.4. Asegúrese de no seleccionar ninguna de las opciones adicionales.
 - 17.5. Haga click en "Aceptar" para finalizar el procedimiento de configuración.



-Figura 17. - Configuración parámetros del protocolo SecureW2: Cuenta de Usuario, acceso por clave Portal Autogestión -

Ahora puede seleccionar la red Eduroam desde las redes inalámbricas disponibles y conectarse a la misma.