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 <u>http://www.unl.edu.ar/eduroam/ca.crt</u>
- 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: <u>SecureW2</u> guardelo y ejecútelo en su PC.

Adverte	ncia de seguridad de Descarga de archivos 🛛 🛛 🔀
¿Dese	a ejecutar o guardar este archivo?
	Nombre: SecureW2_TTLS_320_VISTA.exe Tipo: Aplicación, 236 KB De: www.uco.es <u>Ejecutar Guardar</u> Cancelar
۲	Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, este tipo de archivo puede llegar a dañar el equipo. Si no confía en el origen, no ejecute ni guarde este software. <u>¿Cuál es el riesgo?</u>

-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 -

🔄 Instalación de SecureW2 EAP Suite 2.0.4 for Windows 📃 🖃 🔤
Acuerdo de licencia Por favor revise los términos de la licencia antes de instalar SecureW2 EAP Suite 2.0.4 for Windows.
Presione Avanzar Página para ver el resto del acuerdo.
SecureW2 Personal, Educational and Evaluation License Agreement
PREAMBLE
 SecureW2 B.V. ("SW2") is willing to license the product (as defined in section 1) to you only upon the condition that you accept all of the terms contained in this SecureW2 Personal and Educational License Agreement ("Agreement"). Please read the Agreement carefully. By downloading or installing this Product you accept the full terms of this Agreement. If you are agreeing to this Agreement on behalf of an entity other than an individual.
person, you represent that you are binding and have the right to bind the entity to the
Si acepta todos los términos del acuerdo, seleccione Acepto para continuar. Debe aceptar el acuerdo para instalar SecureW2 EAP Suite 2.0.4 for Windows.
Nullsoft Install System v2,38,1-Unicode
< Atrás Acepto Cancelar

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

Instalación de SecureW2 EAP	Suite 2.0.4 for Windows	- • •
Selección de componentes Seleccione qué características d instalar.	e SecureW2 EAP Suite 2.0.4 for V	Windows desea
Marque los componentes que desee instalar y desmarque los componentes que no desee instalar. Presione Instalar para comenzar la instalación.		
Seleccione los componentes a instalar:	GTC 1.1.0 PEAP 1.0.0	Descripción Sitúe el ratón encima de un componente para ver su descripción,
Espacio requerido: 3.7MB		
Nullsoft Install System v2.38.1-Uni	code	Instalar Cancelar

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

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

🔄 Instalación de SecureW2 EAP Suite 2.0.4 for Windows	
SecureW2	Completando el Asistente de Instalación de SecureW2 EAP Suite Su sistema debe ser reiniciado para que pueda completarse la instalación de SecureW2 EAP Suite 2.0.4 for Windows. ¿Desea reiniciar ahora? Reiniciar ahora Deseo reiniciar manualmente más tarde
	< Atrás Terminar Cancelar

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

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"





- 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"**

Conectarse manualm	ente a una red inalámbrica	
Escriba la información de la red inalámbrica que desea agregar.		
Nombre de la red:	eduroam	
Tipo de seguridad:	WPA2-Enterprise	
Tipo de cifrado:	AES 👻	
Clave de seguridad:	Ocultar caracteres	
☑ Iniciar esta conexión automáticamente		
Conectarse aunqu	e la red no difunda su nombre	
Advertencia: esta i	spcion podria poner en riesgo la privacidad del equipo.	
	Siguiente Cancelar	

-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"

Propiedades de la red inalá	mbrica eduroam
Conexión Seguridad	
Tipo de seguridad: Tipo de cifrado:	WPA2-Enterprise AES
Elija un método de autent SecureW2: SecureW2 EA Microsoft: Tarjeta intelige Microsoft: EAP protegido SecureW2: SecureW2 EA	icación de red: P-TTLS Configuración ente u otro certificado (PEAP) P-TTLS
Configuración avanzad	da Aceptar Cancelar

-Figura 11. - Propiedades de EDUROAM -

Configurados los datos detallados en la imágen 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:

Configuración Secure	W2
	SecureW2
Perfil	4.1.0 (49)
	Perfil: DEFAULT Nuevo Configurar Borrar
	Aceptar Cancelar

-Figura 12. - Configuración parámetros del protocolo SecureW2 -

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

DEFAULT
SecureW2
Conexión Certificados Autenticación Cuenta de usuario
Usar identidad externa alternativa: Usar identidad externa anónima C Especificar identidad externa:
Activar reanudación rápida de sesión 🗌
Avanzado Aceptar Cancelar

-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 imágen.
 - 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.

DEFAULT
SecureW2
Conexión Certificados Autenticación Cuenta de usuario
Método Autenticación: PAP
Configurar
Avanzado Aceptar Cancelar

-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.

DEFAULT	
	SecureW2
Conexión Certificados	Autenticación Cuenta de usuario
	Pedir credenciales de usuario 🗖
Usuario:	usuario@unl.edu.ar
Contraseña:	*******
Dominio:	
Usa	r esta cuenta para entrar al ordenador 🗖
Avanzado	Aceptar Cancelar

-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.

DEFAULT	
SecureW2	2
Conexión Certificados Autenticación Cuenta de usuario	
Pedir credenciales de usuario 🗔	
Usuario: 20296571637@ unl. edu. ar	
Contraseña:	
Domínio:	
Usar esta cuenta para entrar al ordenador	
Avanzado Aceptar Cancelar	

-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.