GUIA PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN A RIU

Esta guía le ayudará a realizar la configuración de su laptop a RIU de la Universidad Nacional Autónoma de México, campus CU.

La RIU es compatible con dispositivos wireless con normas 802.11a, 802.11b y 802.11g.

En esta guía se describen los pasos necesarios para configurar una laptop con sistema operativo Windows-XP, y la conexión se realizará por medio del protocolo de seguridad WPA.

De esta manera, se supone que el usuario tiene ya instalados en su laptop el dispositivo wireless y su controlador correspondiente.

La RIU cuenta con un tipo de seguridad, el cual es WPA. Su configuración para la conexión inalámbrica de laptops se describirá a continuación.

Instrucciones de configuración

- 100 Administrador Mozilla Firefox 赺 Mis documentos Documentos recie Correo electrónico Outlook Express 🖄 Mis imágenes Mozilla Firefox 👌 Mi música 💓 Mi PC 🥵 realarcade_W4D0-1 🧐 Mis sitios de red Internet Explorer 📴 Panel de control Símbolo del sistema Configurar access programas predet Reproductor de Windows Media Martin Impresoras y faxes 👟 Mostrar todas las cone× Secure Shell Client Ayuda y soporte técnico Bloc de notas 🔎 Buscar 🥪 HyperTerminal 🖅 Ejecutar... Todos los programas 🜔 🤓 Dell Solution Center Cerrar sesión 🔟 Apagar eq 背 Inicio ES 🔇 🛒 😒 19:1
 - 2. Dar click derecho sobre el icono de **conexiones de red inalámbrica** y **activar** la tarjeta inalámbrica.

S Conexiones de red		
Archivo Edición Ver Favoritos Herran	nientas Opciones avanzadas Ayuda	at 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 19
🕝 Atrás 👻 🕥 👻 🏂 🔎 Búsque	ada 😥 Carpetas 🛄 -	
Dirección 🔇 Conexiones de red		🛩 🔁 Ir
Tareas de red Image: Configurar una conexión nueva Image: Configurar una red doméstica o para pequeña oficina Image: Cambiar configuración de Firewall de Windows Image: Cambiar el nombre de esta conexión Image: Cambiar el nombre de esta conexión Image: Cambiar la configuración de esta conexión Image: Cambiar la configuración de esta conexión	LAN o Internet de alta velocidad	
Otros sitios Panel de control Mis sitios de red Mis documentos Mi PC		
Detalles 🔊 Conexiones de red inalámbricas Deshabilitado		

1. Dar click en Inicio -> Conectar a -> Mostrar todas las conexiones.

3. Dar de nuevo click derecho y elegir ver **redes inalámbricas disponibles.** Aparecerá la siguiente pantalla, en la cual se verán las redes inalámbricas disponibles.



14. Seleccionar la que tenga el nombre (SSID) de **RIU.** Si no aparece compruebe que se encuentra en una zona de cobertura de RIU.

25. En la parte izquierda de la pantalla dar clic en **Cambiar configuración avanzada** aparecerá una pantalla como se muestra en la siguiente figura.

👍 Propiedades de Conexiones de red inalámbricas	? 🔀
General Redes inalámbricas Opciones avanzadas	
Conectar usando:	
Intel(R) PRO/Wireless LAN 2100 3A Configurar	
Esta conexión utiliza los siguientes elementos:	-
Cliente para redes Microsoft	
Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft Image: Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft Image: Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft Image: Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft	
AEGIS Protocol (IEEE 802.1x) v2.2.1.0	
Inst <u>a</u> lar <u>D</u> esinstalar <u>P</u> ropiedades	
⊂ Descripción	
Permite a su equipo tener acceso a los recursos de una red Microsoft	
Miclosoft.	
Mostrar icono en el área de notificación al conectarse	
 Mostra neono en el alea de notificación al conectaise <u>N</u>otificarme cuando esta conexión tenga conectividad limitada 	0
nula	
Aceptar	Cancelar

36. Seleccionar la pestaña de **redes inalámbricas** y cambiará como está en la siguiente figura:

Λ	
-	

eneral Redes inalambricas	Opciones avanzadas
🔽 Usar <u>W</u> indows para establed	cer mi configuración de red inalámbrica
- Bedes disponibles:	
Haga clic en el siguiente botó	in para conectarse o desconectarse de
redes inalámbricas o para obb	ener mas información acerca de ellas.
	Ver redes inalámbricas
Redes preferidas:	
Conectar automáticamente a	redes disponibles en el orden siguiente:
	Subir
	Baiar
Agregar	Propiedades
Obtener más información acer establecer una configuración o	ca de cómo de red inalámbrica. Opciones a <u>v</u> anzad

6 7

87. En el apartado de **Redes preferidas** y dar click en **Agregar** y se abrirá otra ventana como la siguiente con el nombre de **Propiedades de Red Inalámbrica**:

Nota: Probablemente en esta ventana tenga ya configuradas redes inalámbricas, a las cuales se conecta comúnmente, solo hay que agregar la de RIU

Propiedades de red inalámbrica 🔹 💽
Asociación Autenticación Conexión
Nombre de red (SSID):
Clave de red inalámbrica
Esta red requiere una clave para lo siguiente:
Autenticación de red: Abierta
<u>C</u> ifrado de datos: WEP
Clave de red:
Confirme la clave de red:
[ndice de clave (avanzado): 1
Ésta es una red de gquipo a equipo (ad hoc). No se utilizan puntos de acceso inalámbrico
Aceptar Cancelar

98. En la pestaña de **Asociación**, donde dice **Nombre de red (SSID)** teclear **RIU**, en el apartado de **clave de red inalámbrica** seleccionar para **Autenticación de red** la opción **WPA** y para **Cifrado de datos** la opción **TKIP**.

Propiedades de red inalámbrica
Asociación Autenticación Conexión
Nombre de red (SSID): RIU
Clave de red inalámbrica
Esta red requiere una clave para lo siguiente:
Autenticación de red: WPA
Cifrado de datos:
Clave de red:
Confirme la clave de red:
(ndice de clave (avanzado):
La clave la proporciono yo automáticamente
Ésta es una red de equipo a equipo (ad hoc). No se utilizan puntos de acceso inalámbrico
Aceptar Cancelar

109. En la pestaña de **Autenticación**, habilitar la opción de **IEEE 802.1x. En tipo de EAP** seleccionar la opción **EAP protegido** (**PEAP**).

Propiedades de red inalámbrica
Asociación Autenticación Conexión
Seleccione esta opción para proporcionar acceso autenticado a redes Ethernet inalámbricas.
✓ Habilitar la autenticación IEEE 802.1× en esta red
Tipo de EAP: EAP protegido (PEAP)
Propiedades
Autenticar como equipo cuando la información de equipo esté disponible
Autenticar como invitado cuando el usuario o la información de equipo no estén disponibles
Aceptar Cancelar

1110. Dar clic en **Propiedades** y aparecerá una nueva ventana con el nombre de **Propiedades de EAP protegido**.

Propiedades de EAP protegido
Al conectarse:
Validar un certificado de servidor
Conectar a estos servidores:
Entidades emisoras de certificados raíz de confianza:
ABA.ECOM Root CA
Autoridad Certificadora de la Asociacion Nacional del Notaria
Autoridad Certificadora del Colegio Nacional de Correduria P.
Baltimore EZ by DST
Belgacom E-Trust Primary CA
C&W HKT SecureNet CA Class A
C&W HKT SecureNet CA Class B
No pedir la intervención del usuario para autorizar nuevos servidores o entidades emisoras de certificados de confianza. Seleccione el método de autenticación:
Contraction (EAD MCCUAD (C))
Habilitar reconexión rápida
Aceptar Cancelar

1211. Habilitar la opción de Validar un certificado de servidor.

12. En el apartado de **Seleccione el método de autenticación**, seleccionar la opción **Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2)**.

13. Dar click en **Configurar** y aparecerá una ventana como la siguiente y deshabilitar esa opción y dar clic en **Aceptar**.

Propiedades de EAP MSCHAPv2
Al conectar:
Usar automáticamente el nombre de inicio de sesión y la contraseña de Windows (y dominio, si existe alguno).
Aceptar Cancelar

14. Dar click en **Aceptar** a todas las ventanas que se abrieron en el proceso.

16. Dar click nuevamente en Inicio -> Conectar a -> Mostrar todas las conexiones.



17. Dar de nuevo click derecho y elegir ver **redes inalámbicas** disponibles.



18. Aparecerá la siguiente pantalla, en la cual se verán las redes inalámbricas disponibles.



19. Dar doble click en el nombre de red (SSID) **RIU** y aparecerá la siguiente pantalla que indica que se está conectando a RIU.

Al dar doble clic en **RIU** aparecerá la siguiente ventana.

Conexión de red inalámbrica
•••=
Espere mientras Windows se conecta con la red "RIU".
Esperando a la red
Cancelar

20. Aparecerá el mensaje de introducir credenciales, como lo muestra la siguiente figura en el cual tendrá que introducir su nombre de usuario y contraseña el cual fue proporcionado por DGSCA.

((m) Conexiones de red inalámbricas
para la conexión de red RIU
ES C
Escribir credenciales
Nombre de usuario:
Contraseña:
Dominio de inicio de sesión:
Aceptar Cancelar

En el campo de **Dominio de inicio de sesión** dejarlo en blanco.

21. Aparecerá el siguiente mensaje en cual nos permitirá iniciar la sesión en la RIU.



Al darle click aparecerá la siguiente pantalla la cual nos muestra la información del certificado del servidor, lo que indica que estamos conectados a un servidor seguro.

Validar un certificado de servidor
La entidad emisora de certificación de raíz para el certificado de servidor es: Thawte Premium Server CA Haga clic en Aceptar para conectarse si éste es el certificado correcto y no volverá a ver este mensaje. Haga clic en Cancelar para anular la conexión.
Ver certificado de servidor
Aceptar Cancelar

20. En este momento ya estamos conectados a RIU y puede abrir su navegador para visitar la página que necesite.

Si realizando estos pasos, no consigue establecer su conexión, consulte el Centro de Atención al Usuario en DGSCA o escribir a wireless@redes.unam.mx