Procedimiento para conectar a la red FCEIA-CTU-Segura en una maquina con Windows XP

Sobre FCEIA-CTU-Segura

Es una de las 2 redes Wi-Fi disponibles en FCEIA. Esta red cuenta con un sistema de autenticación y cifrado de conexiones entre los más avanzados a la fecha. Quienes accedan por esta red, tienen el mismo nivel de acceso a la red cableada que una máquina conectada a ella. En el caso de conexiones inalámbricas es muy importante el cifrado, ya que existen multitud de programas que permiten espiar las conexiones no cifradas – desde cualquier lugar adonde llegue la señal inalámbrica.

En caso de que no le sea posible conectarse a ésta red (por falta de drivers, equipo obsoleto o no compatible), se cuenta con otra que tiene requerimientos mínimos destinada principalmente a visitantes y estudiantes. Tenga en cuenta que ésta otra red (FCEIA-CTU-Abierta) no cuenta con cifrado de datos y cuenta con el mismo acceso a la red de la facultad, que un usuario que accede desde Internet (lo mas notable es que, por diseño, no tiene acceso a las direcciones privadas).

Prerequisitos para FCEIA-CTU-Segura.

- Contar con una cuenta de usuario en el servidor "eva". Se usará el mismo usuario y clave del correo.
- Tener el Service Pack 3 instalado o bien descargar la actualización WPA2 para Service Pack 2 <u>desde Microsoft</u>, u <u>Otro lugar de descarga</u>.
- Antes de conectarse por primera vez, es imprescindible que cambie su clave en eva, ya que de esa forma se creará su información para conexión wifi segura. Para cambiar su clave ingrese a la página de acceso al correo y cambio de clave o bien solicítelo en el Laboratorio de Pellegrini.
- Tener placa Wi-Fi en su computadora :)

Atención: Se debe dar de alta manualmente el nombre de red (siguiendo al pie de la letra éste procedimiento) y NO hacer click sobre el nombre de red en la lista de redes disponibles. Esto se debe a que hay un problema con el equipamiento central Wifi que hace que si Ud. introduce mal la información de autenticación una vez, no se podrá volver a conectar al punto de acceso hasta que éste sea reiniciado. Es un problema del firmware del equipamiento disponible en la actualidad. Ni bien contemos con una versión actualizada que solucione éste problema, la instalaremos.

Paso 1: Haga click con el botón derecho sobre el ícono de Wi-Fi en la barra de tareas y seleccione la opción que se indica en la figura.



Paso 2: Click en donde se indica.



Paso 3: Seleccione la solapa "Redes inalámbricas"

👍 Propiedades de Conexiones de red inalámbricas	? 🗙
General Redes inalámbricas Opciones avanzadas	
Conectar usando: 3 Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Netv Configurar	
Esta conexión utiliza los siguientes elementos: Cliente para redes Microsoft VMware Bridge Protocol Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft Programador de paquetes QoS	
Instalar Desinstalar Propiedades Descripción Permite a su equipo tener acceso a los recursos de una red Microsoft.	
 Mostrar icono en el área de notificación al conectarse Notificarme cuando esta conexión tenga conectividad limitada o nula 	
Aceptar Car	ncelar

Paso 4: Haga click en el botón "Agregar"

+ Propiedades de Conexiones de red inal	ámbricas 🛛 🕐 🔀
General Redes inalámbricas Opciones avanzada	s
Usar Windows para establecer mi configuración	de red inalámbrica
Redes disponibles:	
Haga clic en el siguiente botón para conectarse redes inalámbricas o para obtener más informació	n acerca de ellas.
	er redes inalámbricas
Redes preferidas:	
Conectar automáticamente a redes disponibles er	n el orden siguiente:
🔏 aptix_ind_ik (Automático)	Subir
A aptix_privacia2 (Manual)	Bajar
Paptix_privada (Automático)	
Agregar Quitar Propiedades]
Obtener más promación acerca de cómo	Opciones avanzadas
	Aceptar Cancelar

Paso 5: Escriba el nombre de red, como aparece en la figura.

Paso 6: Seleccione autenticación "WPA2"

Paso 7: Seleccione Cifrado "AES" - Observe las opciones que NO deben estar marcadas.

Propiedades de red inalámbrica
Asociación Aujenticación Conexión
Nombre de red (SSID): FCEIA-CTU-Segura
Conectorse incluso si la red no está difundiendo
Clave de red inalámbrica
Esta red requiere una clave para lo siguiente:
Autenticación de red: WPA2 💌
Cifrado de datos
Clave de red: 7
Confirmar calve de red:
Índice de la clave 1
Ésta es una red de equipo a equipo (ad hoc). No se utilizan puntos de acceso inalámbrico
Aceptar Cancelar

Paso 8: Seleccione la solapa "Autenticación"

Paso 9: Seleccione tipo de EAP "EAP Protegido (PEAP)"

Paso 10: Haga click en el botón "Propiedades"

Propiedades de red inalámbrica
Asociación Autenticación Conexión
Seleccione esta opción para proporcionar acceso autenticado a redes Ethernet inalámbricas.
Habilitar la autenticación IEEE 802.1X en esta red
Tipo de 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

- Paso 11: Desmarcar "Validar un certificado de servidor"
- Paso 12: Seleccionar el método de autenticación indicado.
- Paso 13: Hacer click en el botón "Configurar"

Propiedades protegidas de EAP
Al conectar:
Conectar a estos servidores:
Entidades er Aptix I Al conectar: 14
Aptix I Usar automáticamente el nombre de inicio de Aptix I Sesión y la contraseña de Windows (y dominio, si existe alguno).
C&W H C&W H C&W H C&W H
No pedir la intervención del usuario para autorizar nuevos servidores o entidades emisoras de certificados de confianza.
Seleccione el método de autenticación: 12
Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2) Configurar
Habilitar reconexión rápida
Habilitar comprobaciones de cuarentena Desconectar si el servidor no presenta TLV con enlace de cifrado
Aceptar Cancelar

Paso 14: Desmarcar la opción indicada.

Paso 15: Aceptar.

Paso 16: Aceptar.

Una vez hecho esto, ya se puede conectar a la red. La primera vez que se conecte aparecerá un aviso de Windows (un globo) donde se le dice que debe seleccionar un certificado o credencial para conectar. Haga click en el globo y se le pedirá usuario y clave. Debe introducir su usuario (NO dirección de email) y clave de eva. NO debe introducir nada en el campo "Dominio".