



Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación
Dirección de Telecomunicaciones
Subdirección de Operación de la Red
Departamento de Operación de la Red
Red Inalámbrica Universitaria

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



**Guía de configuración para establecer una
conexión a la RIU con Sistema Operativo Linux.**




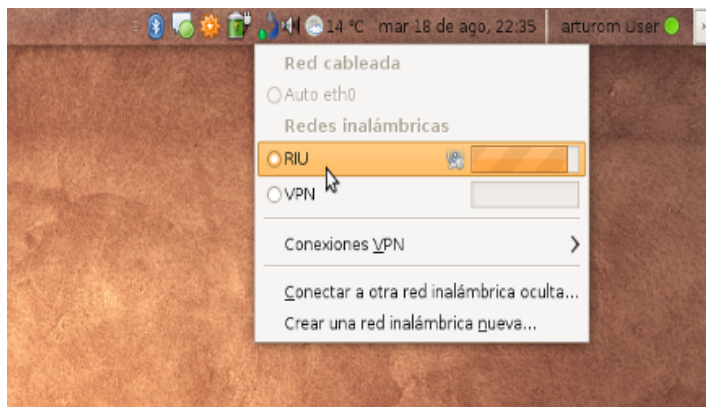
Este documento describe los pasos necesarios para configurar su equipo con Sistema Operativo Linux, en específico la versión de Ubuntu 8.10 “Intrepid Ibex”, el cual, ya cuenta con soporte para autenticación y seguridad WPA y WPA2 Enterprise.

Si el Sistema Operativo es Linpu, te recomendamos consultar la guía que se tiene de esta versión.

Es importante que cuando realices la configuración, estés ubicado en una zona de cobertura de la RIU, con el fin de poder realizar la configuración conforme a esta guía.

Instrucciones para la configuración.

1.- En la parte superior derecha del escritorio se encuentra el icono de redes  (que indica que no hay conexión), si la tarjeta inalámbrica está encendida y damos clic en el icono, enseguida nos mostrara las redes inalámbricas (SSID) que está detectando, en este caso seleccionamos el SSID llamado **RIU**.



2.- Aparecerá el siguiente menú después de haber seleccionado el SSID de la **RIU**.

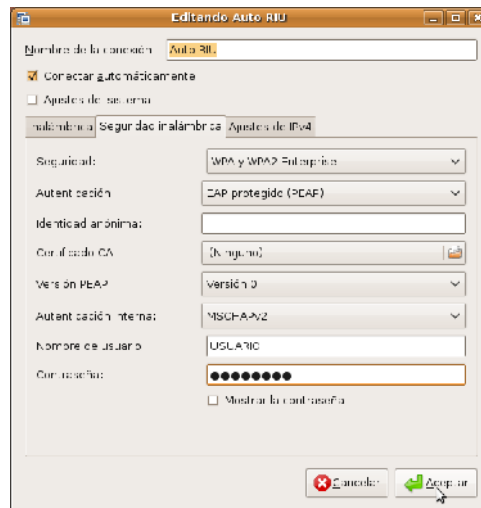




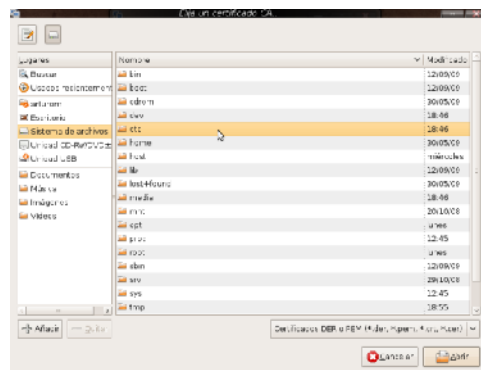
3.- En este menú se editan los siguientes campos.

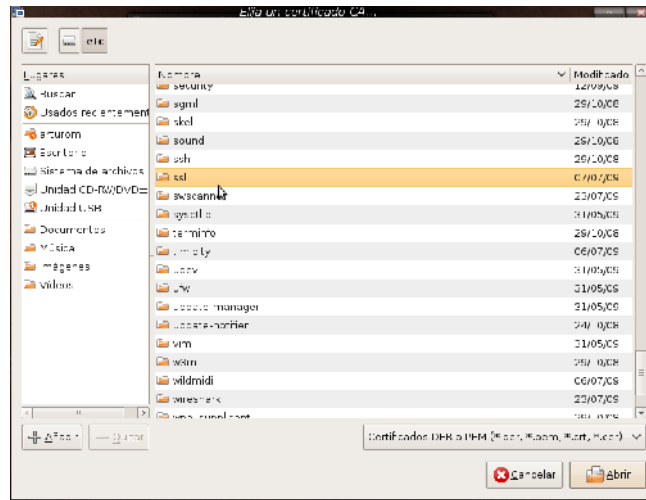
Nombre de la conexión:	Auto RIU (o solo RIU)
Seguridad inalámbrica:	WPA y WPA2 Enterprise
Identidad anónima:	(Se queda en blanco)
Versión PEAP:	Versión 0
Autenticación interna:	MSCHAPv2
Nombre de usuario:	(Usuario asignado)
Contraseña:	(Contraseña asignada)

Para el caso del nombre de usuario y contraseña, es importante que tengas cuidado al ingresarlos tal y como se te hayan asignado, respetando el uso de mayúsculas y minúsculas.

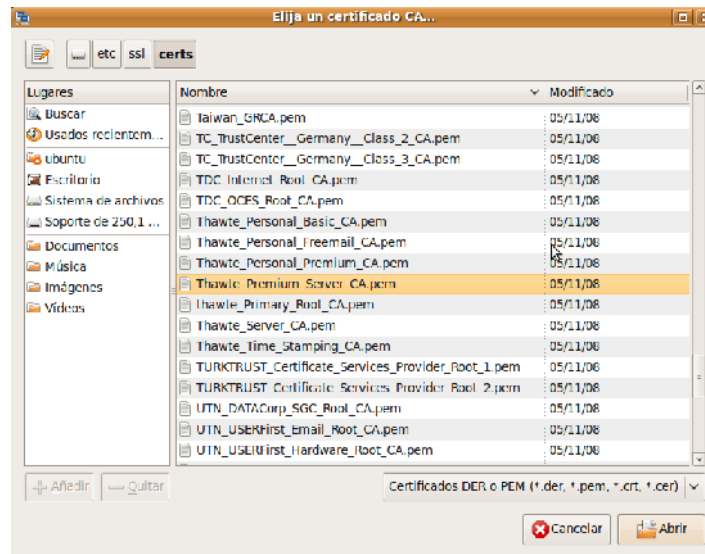


4.- Dentro de este menú es necesario elegir la Autoridad Certificadora (Certificado CA), en donde se tiene que elegir el certificado **Thawte Premium Server CA**. Para ello hay que irse al sistema de archivos, elegir la carpeta **etc/ssl/certs**, que es el directorio en donde se encuentran los certificados.








6.- Finalmente buscamos y elegimos el certificado **Thawte_Premium_Server_CA.pem** seleccionando el botón de **Abrir**.



7.- Una vez terminados los pasos anteriores, ya estamos listos para iniciar la conexión con la RIU.



8.- Una vez que realizamos todos los pasos, damos clic es **Aplicar** y la maquina intentara conectarse a la RIU, cambiando el icono de desconexión  por este otro , que indica que la conexión fue exitosa, cambiando el icono de cobertura inalámbrica por este , el cual indica la intensidad de la señal de la RIU.

9.- Si todo ha salido bien podemos abrir un navegador para verificar que estemos conectados a Internet.



Estamos a su disposición para cualquier comentario o sugerencia en la siguiente dirección de correo electrónico wireless@redes.unam.mx, o en el centro de atención a usuarios www.ayuda.telecom.unam.mx.