



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 de Conexión a la RIU para
Teléfonos Celulares BlackBerry 8520



En este documento se describen los pasos necesarios para realizar la configuración de conexión a la Red Inalámbrica Universitaria (RIU) de la Universidad Nacional Autónoma de México, utilizando el teléfono celular BlackBerry modelo 8520.

Pasos a seguir:

- 1.- Ubicarse en la pantalla principal del equipo.

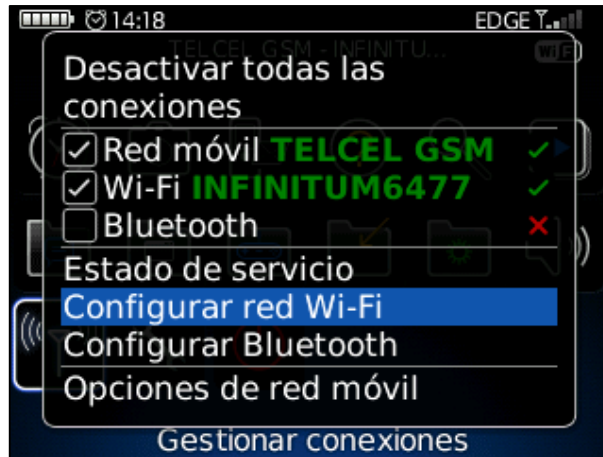


- 2.- Presionar la tecla menú y seleccionar **GESTIONAR CONEXIONES** y después **ACEPTAR**.

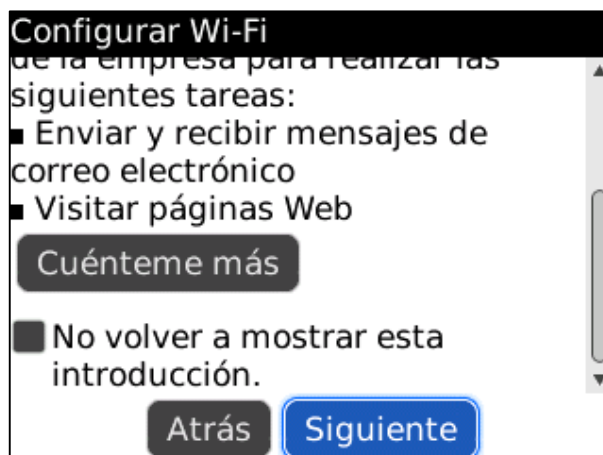
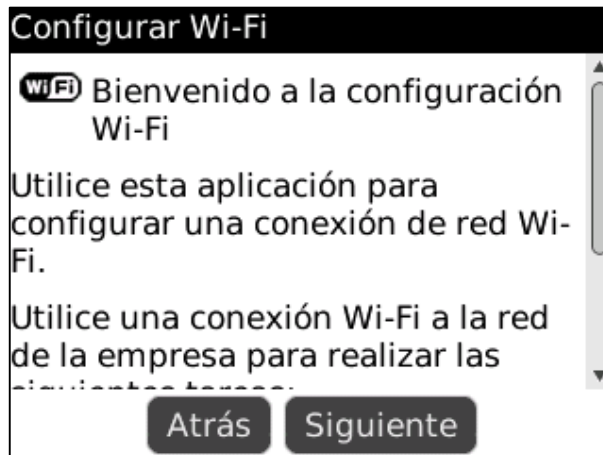




3.- Seleccionar la opción **CONFIGURAR RED WI - FI** y después aceptar.

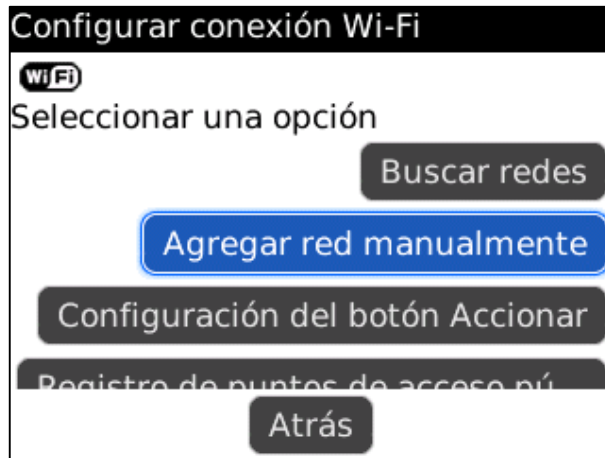


4.- Es aquí donde aparece el texto de bienvenida a la configuración de redes WI -FI, y seleccionamos **SIGUIENTE**, hasta que aparezca el menú siguiente.

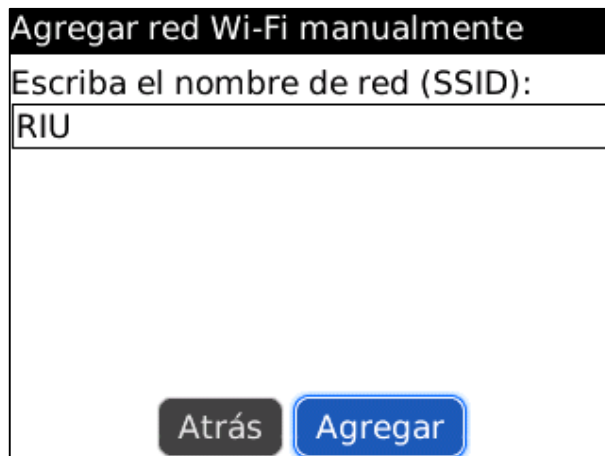




5.- Cuando aparezca la pantalla que indique **CONFIGURAR CONEXIÓN WI - FI** seleccionamos la opción **AGREGAR RED MANUALMENTE**.



6.- Aquí se pide el nombre de la red a utilizar (**SSID**) y es aquí donde agregamos el correspondiente a la red que requerimos en este caso es **RIU**, como se aprecia en la imagen.

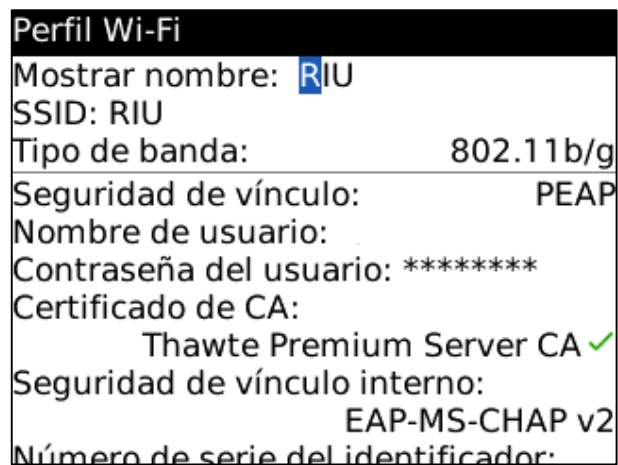




7.- Una vez agregado el nombre da la red, se requiere configurar los siguientes parámetros del **PERFIL WI – FI** que se generó:

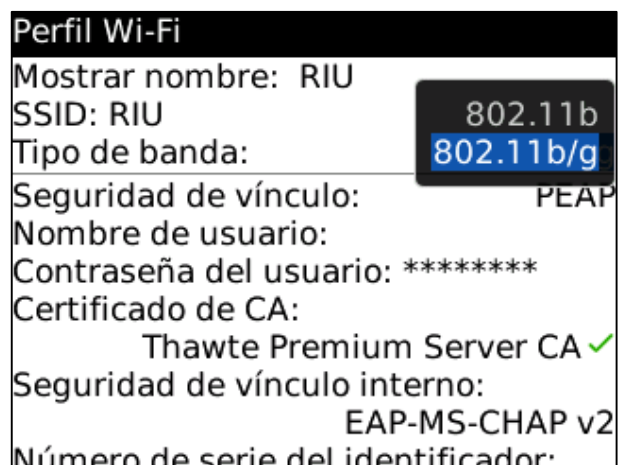
Tipo de banda: **802.11b/g**
Seguridad de vínculo: **PEAP**
Certificado de CA: **Thawte Premium Server CA**
Seguridad de vínculo interno: **EAP-MS-CHAP v2**

Esto se puede apreciar en las imágenes siguientes.



8.- Los parámetros que se deben de introducir son los siguientes:

8.1 Tipo de banda 802.11 b/g.





8.2 Seguridad del vínculo PEAP.

Perfil Wi-Fi	
Mostrar nombre:	RIU Ninguno
SSID:	RIU WEP
Tipo de banda:	Clave precompartida 802.11b/g
Seguridad de vínculo:	PEAP
Nombre de usuario:	LEAP
Contraseña del usuario:	****EAP-TLS
Certificado de CA:	EAP-FAST
	Thawte Premium Server CA EAP-TTLS ✓
Seguridad de vínculo interno:	EAP-SIM
Número de serie del identificador:	Ninguno seleccionado

8.3 Nombre de usuario: Tu usuario.

Perfil Wi-Fi	
Mostrar nombre:	RIU
SSID:	RIU
Tipo de banda:	802.11b/g
Seguridad de vínculo:	PEAP
Nombre de usuario:	
Contraseña del usuario:	*****
Certificado de CA:	
	Thawte Premium Server CA ✓
Seguridad de vínculo interno:	
	EAP-MS-CHAP v2
Número de serie del identificador:	



8.4 Contraseña de usuario: Tu contraseña.

Perfil Wi-Fi	
Mostrar nombre:	RIU
SSID:	RIU
Tipo de banda:	802.11b/g
Seguridad de vínculo:	PEAP
Nombre de usuario:	
Contraseña del usuario:	*****
Certificado de CA:	
	Thawte Premium Server CA ✓
Seguridad de vínculo interno:	
	EAP-MS-CHAP v2
Número de serie del identificador:	

8.5 Certificado de CA: Thawte Premium Server CA.

Perfil Wi-Fi	
Mostrar nombre:	RIU
SSID:	RIU
Tipo de banda:	802.11b/g
Seguridad de vínculo:	PEAP
Nombre de usuario:	
Contraseña del usuario:	*****
Certificado de CA:	
	Thawte Premium Server CA ✓
Seguridad de vínculo interno:	AUTO
Número de serie del identificador:	
	Ninguno seleccionado



8.6 Seguridad de vínculo interno: EAP – MSCHAP v2

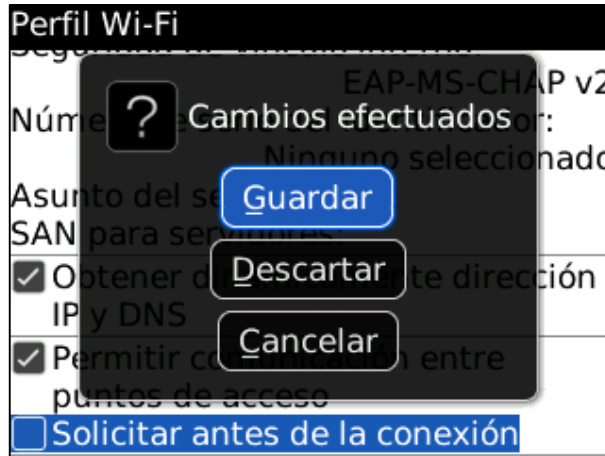
Perfil Wi-Fi	
SSID: RIU	
Tipo de banda:	802.11b/g
Seguridad de vínculo:	PEAP
Nombre de usuario:	
Contraseña del usuario:	*****
Certificado de CA:	Thawte Premium Server CA ✓
Seguridad de vínculo interno:	EAP-MS-CHAP v2
Número de serie del identificador:	Ninguno seleccionado

9.- Para este mismo perfil se deben de seleccionar las opciones **OBTENER DINÁMICAMENTE DIRECCIÓN IP Y DNS** y **PERMITIR COMUNICACIÓN ENTRE PUNTOS DE ACCESO**.

Perfil Wi-Fi	
Seguridad de vínculo interno:	EAP-MS-CHAP v2
Número de serie del identificador:	Ninguno seleccionado
Asunto del servidor:	
SAN para servidores:	
<input checked="" type="checkbox"/> Obtener dinámicamente dirección IP y DNS	
<input checked="" type="checkbox"/> Permitir comunicación entre puntos de acceso	
<input type="checkbox"/> Solicitar antes de la conexión	



10.- Finalmente, se guardan los cambios efectuados en la configuración de la red WI – FI, **GUARDAR**.



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.

Elaborado por: Ing. Alejandro Rentería E., Ing Alfredo Hernández y Guillermo Piña