



Manual de configuración de eduroam en Windows XP WPA2 (PEAPv0/EAP-MSCHAPv2)/AES con el cliente de Windows



Índice de contenido

1 WINDOWS XP Y LA COMPATIBILIDAD WPA	1
2 CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN INALÁMBRICA PARA EDUROAM	2
3 CONEXIÓN A EDUROAM.....	5

1 WINDOWS XP Y LA COMPATIBILIDAD WPA2

El sistema operativo debe tener compatibilidad WPA (Wireless Protected Access).

<http://support.microsoft.com/?kbid=815485> y <http://support.microsoft.com/?kbid=826942>

Para saber si nuestro Windows XP tiene compatibilidad WPA basta con ver la versión de “Service Pack”. Lo veremos desde Inicio → Panel de control → Sistema → General, o bien seleccionando Propiedades en el desplegable que aparece al pulsar el botón derecho del ratón en el icono Mi PC.

→ **Service Pack 1:** No tiene compatibilidad WPA. Hay dos opciones:

- ✓ instalar la “Revisión de Windows XP para obtener compatibilidad con Wireless Protected Access” KB826942. Puedes descargarla y seguir las instrucciones de instalación del siguiente enlace:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=5039EF4A-61E0-4C44-94F0-C25C9DE0ACE9&displaylang=es>





- ✓ actualizar tu sistema con el último "Service Pack": Service Pack 3 - KB936929

<http://support.microsoft.com/kb/322389/>

Puedes descargarlo y seguir las instrucciones de instalación del siguiente enlace:

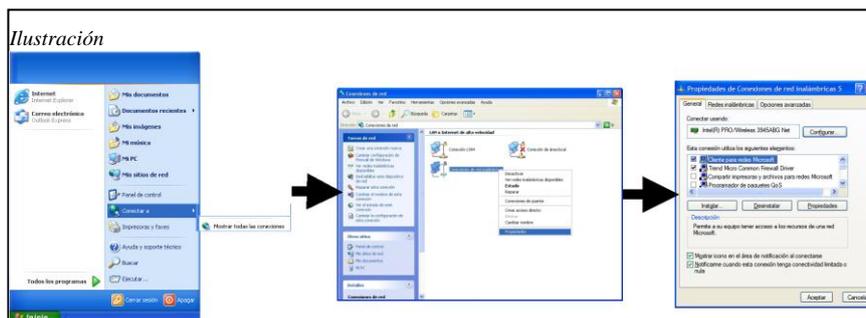
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=es&FamilyID=5b33b5a8-5e76-401f-be08-1e1555d4f3d4>

- **Service Pack 2:** Sí tiene compatibilidad WPA. No sería necesario hacer nada, aunque puedes actualizar tu sistema con el último "Service Pack" siguiendo las indicaciones del punto anterior.
- **Service Pack 3:** Sí tiene compatibilidad WPA. No sería necesario hacer nada.

2 CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN INALÁMBRICA PARA EDUROAM

Para configurar la conexión inalámbrica a eduroam será necesario editar las propiedades de la conexión inalámbrica:

Inicio → Conectar a → Mostrar todas las conexiones → Conexiones de red inalámbricas → (botón



derecho) Propiedades

y desde la ventana de Propiedades de Conexiones de red inalámbricas realizar los siguientes pasos:



1. Habilitar la obtención de IP y DNS automáticos para la conexión inalámbrica

Propiedades de Conexiones de red inalámbricas → Pestaña General → (en la lista desplegable) Protocolo Internet TCP/IP → Propiedades → General

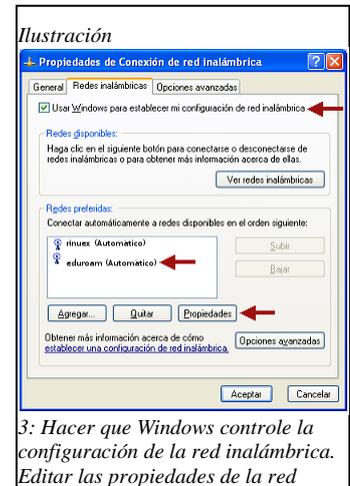
- Activar: Obtener una dirección IP automáticamente
- Activar: Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente
- Aceptar la configuración (se cerrará la ventana)



2. Hacer que Windows controle la configuración de la red inalámbrica

Propiedades de Conexiones de red inalámbrica → Pestaña Redes Inalámbricas

- Activar: Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica



3. Editar las propiedades de la red inalámbrica eduroam

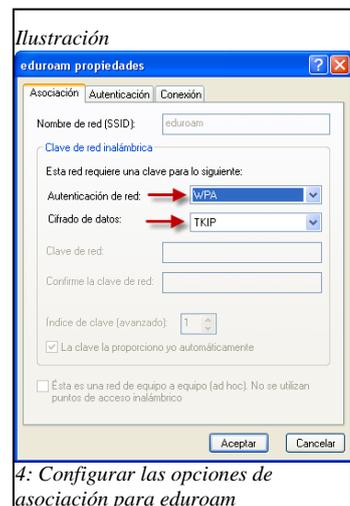
Propiedades de Conexiones de red inalámbrica → Pestaña Redes Inalámbricas → Sección Redes preferidas

- Seleccionar eduroam en la lista de redes y pinchar en Propiedades. Se abrirá otra ventana con las propiedades de eduroam.

4. Configurar las opciones de asociación para eduroam

eduroam propiedades → Pestaña Asociación

- Seleccionar en Autenticación de red: **WPA2**





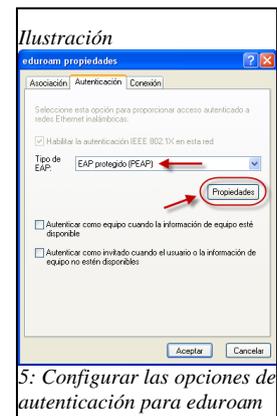
- Seleccionar en Cifrado de datos: **AES**

5. Configurar las opciones de autenticación para eduroam

eduroam propiedades → Pestaña Autenticación

Si eres un usuario itinerante debes configurar la autenticación como lo haga tu institución de origen, ya que será allí donde se validen tus credenciales.

- Seleccionar en Tipo de EAP: EAP protegido (PEAP)
- Desactivar: “Autentica como equipo...” y “Autenticar como invitado...”
- Pinchar en Propiedades para configurar las propiedades de EAP protegido (PEAP). Se abrirá otra ventana para configurar las propiedades de PEAP.



5: Configurar las opciones de autenticación para eduroam

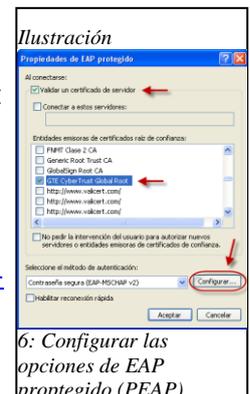
6. Configurar las opciones de EAP protegido (PEAP)

Propiedades EAP protegido

- Activar: “Validar un certificado de servidor”
- Desactivar: “Conectarse a estos servidores”
- Activar en “Entidades emisoras de certificados raíz de confianza”: “DigiCert Assured ID Root CA”

*Nota: si no aparece el certificado en la lista, puedes descargarlo en el siguiente enlace: http://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/servicios/siue/funciones/servicio_usuario/wifi/documentos/certificados-eduroam-uex

- Desactivar: “No pedir la intervención del usuario...”



6: Configurar las opciones de EAP protegido (PEAP)



- Seleccionar en “Seleccione método de autenticación”: Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2)
- Desactivar: “Reconexión rápida”
- Pinchar en “Configurar” para configurar EAP-MSCHAP v2. Se abrirá otra ventana con las propiedades de EAP MSCHAP v2

7. Configurar las propiedades de EAP MSCHAP v2

Propiedades de EAP MSCHAP v2

- Desactivar: “Usar automáticamente el nombre de...”
- Pinchar en “Aceptar”. Se cerrará la ventana de las propiedades de EAP MSCHAP v2.



8. Aceptar la configuración establecida para EAP protegido (PEAP).

9. Configurar las opciones de conexión para eduroam

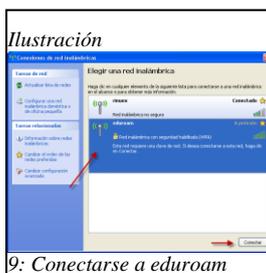
eduroam propiedades → Pestaña Conexión

- Activar: “Conectarse cuando esta red esté en el alcance”
- Pinchar en “Aceptar”. Se cerrará la ventana de las propiedades de eduroam.



3 CONEXIÓN A EDUROAM

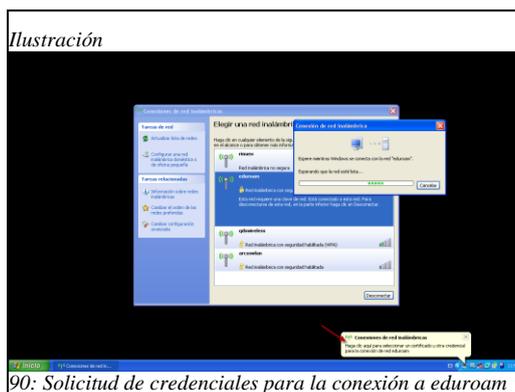
Una vez que hemos configurado la conexión ya podemos conectarnos a eduroam. En el listado de redes inalámbricas disponibles, seleccionamos eduroam y pinchamos en conectar.



9: Conectarse a eduroam

Se iniciará el proceso de conexión y nos pedirá las credenciales de autenticación.

Pinchamos en el bocado que aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla.



90: Solicitud de credenciales para la conexión a eduroam

Introducimos nuestros datos de autenticación en la nueva ventana que ha aparecido.

→ Si eres miembro de la UEX tendrás que introducir tu IDUEX@unex.es como nombre de usuario (si por ejemplo, tu IDUEX es 123456AB, escribirás 123456AB@unex.es) y tu PINWEB como contraseña.

→ Si eres miembro de una institución asociada a eduroam, tendrás que introducir los datos que te identifiquen en tu lugar de origen, ya que tus datos se validarán allí.

→ Si no eres ni miembro de la UEX ni usuario itinerante, consulta la sección Usuarios Temporales del portal de la red inalámbrica para obtener más información: <http://rinuex.unex.es>

En el campo “Dominio de inicio de sesión” no escribiremos nada.

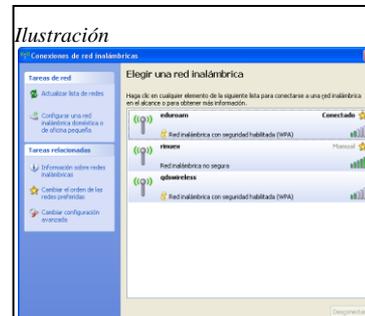


10: Credenciales para la conexión a





Cuando pulsemos en aceptar se iniciará el proceso de validación de nuestros datos, para finalmente terminar el proceso de conexión a eduroam.



Una vez conectado, podrás navegar sin restricciones.