



**SOLUTION**  
**Tronix**

**INSTRUCTIVO IMPLEMENTACIÓN DE DC EN  
UBUNTU SERVER**

**AUTOR: MUÑOZ TAMAYO RONALD  
JEAMPIERRE**

**2023**

## INDICE

1. Configuración de Red Wi-Fi Manual W-10
2. Configuración de la Red Wi-Fi

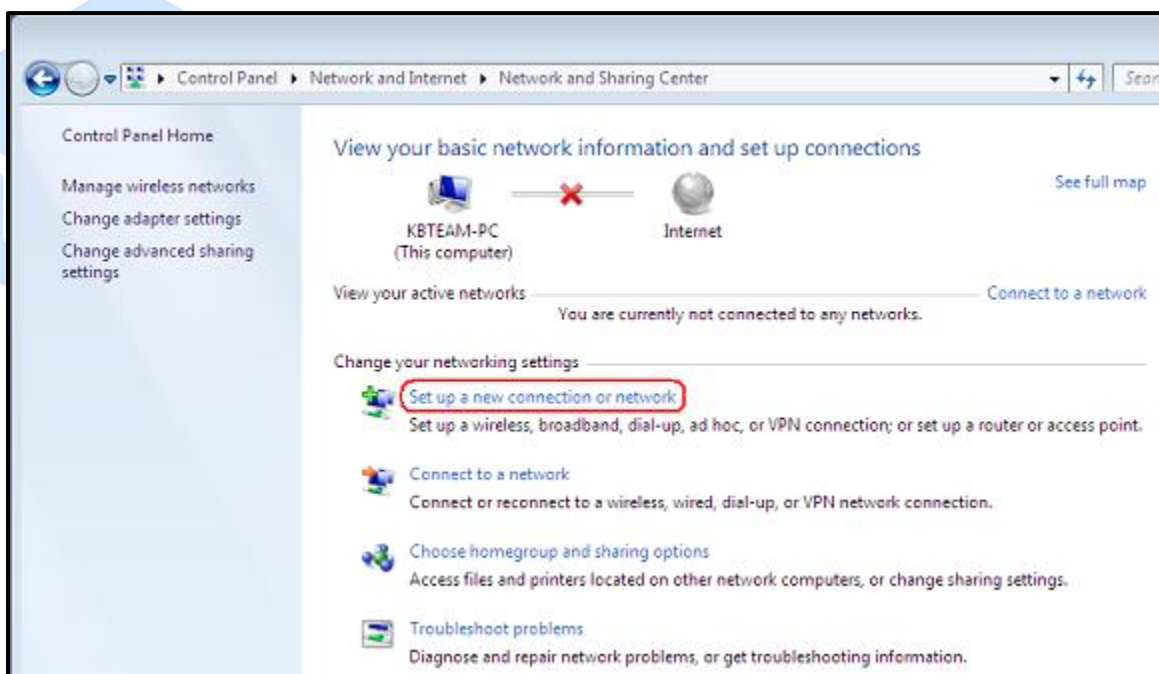


SOLUTION  
Tronix

## Configuración de Red Wi-Fi MANUAL W-10

Configuración manualmente una conexión WLAN con un router o punto de acceso Wi-Fi.

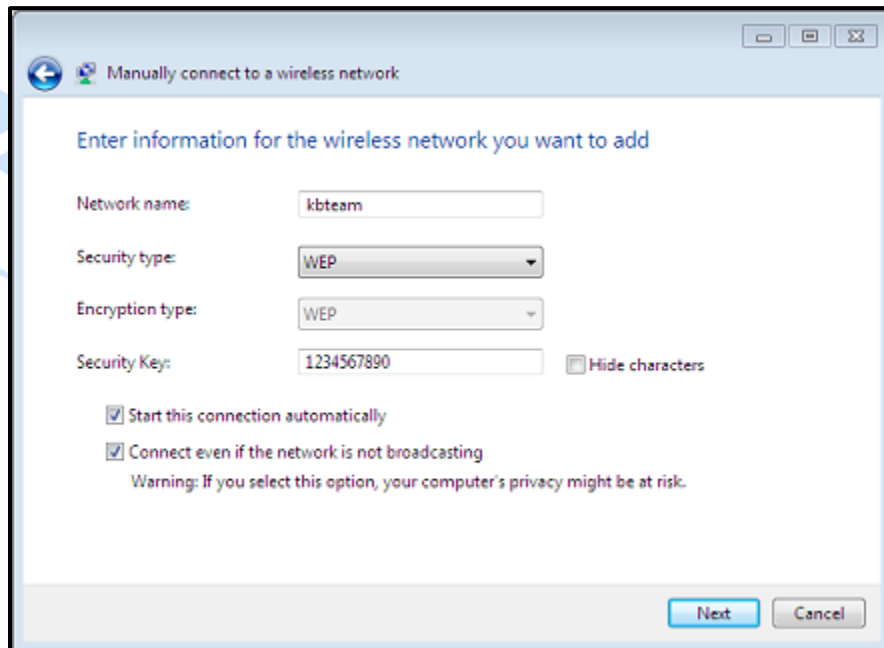
1. Haz clic en el botón Start (Inicio) y, a continuación, haz clic en Control Panel (Panel de control).
2. En la ventana Control Panel (Panel de control), haz clic en Network and Internet (Red e Internet).
3. En la ventana Red e Internet, haz clic en Centro de redes y recursos compartidos.
4. En la ventana Centro de redes y recursos compartidos, en Cambiar la configuración de red, haz clic en Configurar una nueva conexión o red.



5. En la ventana Configurar una nueva conexión o red, haz clic en Conectarse manualmente a una red inalámbrica y, a continuación, haz clic en el botón Siguiente.
6. En la ventana Conectarse manualmente a una red inalámbrica, introduce el Nombre de red, el Tipo de seguridad y el Tipo de cifrado correspondientes, además de la Clave de seguridad.

## NOTAS:

- Las opciones Nombre de red o SSID, Tipo de seguridad, Tipo de cifrado y Clave de seguridad se configuran en el router inalámbrico o punto de acceso inalámbrico. Si estás utilizando la configuración predeterminada, esta información puede aparecer en la parte inferior del router o en el manual. Si has establecido una configuración personalizada para el router, puedes consultarla iniciando sesión en la página de configuración del router. Si aun así no puedes localizar estos datos, ponte en contacto con el administrador de tu red o el fabricante del router.
- La imagen que aparece a continuación es un ejemplo de la información necesaria. Tu información será diferente.



Manually connect to a wireless network

Enter information for the wireless network you want to add

Network name: kbteam

Security type: WEP

Encryption type: WEP

Security Key: 1234567890 ☐ Hide characters

☒ Start this connection automatically

☒ Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Next Cancel

7. Verifica que la casilla situada junto a la opción Iniciar esta conexión automáticamente esté marcada.

**IMPORTANTE:** Si estás configurando manualmente tu red inalámbrica porque el router inalámbrico no difunda el SSID, debes marcar la casilla situada junto a la opción Conectarse, aunque la red no sea de difusión.

8. En la ventana Se agregó correctamente, haz clic en el botón Cerrar. Si no puedes conectarte a la red inalámbrica después de completar este procedimiento, verifica que las opciones Nombre de red o SSID, Tipo de seguridad, Tipo de cifrado y Clave de seguridad tengan los valores correctos y repite el procedimiento.

## CONFIGURACION DE LA RED WIFI

A raíz de una actualización de W10 se han detectado problemas en la conexión con la red wifi. En el manual está puesto como ejemplo la red de resad\_formacion, no obstante, funcionará también para la de resad\_estudiantes y resad\_gestion. Para poder realizar correctamente la configuración se necesita de usuario y contraseña de la red wifi.

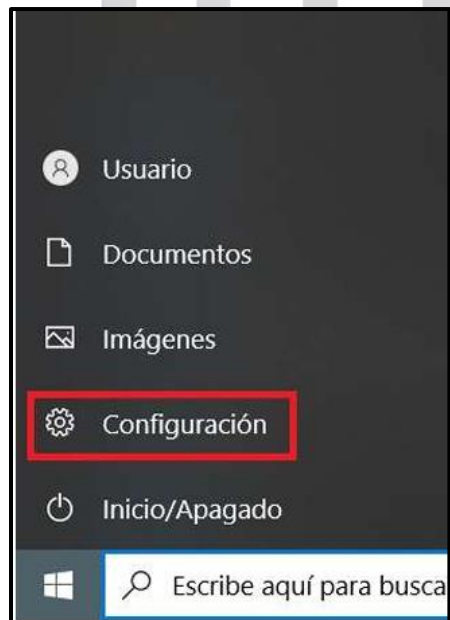
1. PASO 1: Intentad conectar con vuestro usuario y contraseña, si os da fallo en la conexión continuad al siguiente paso.



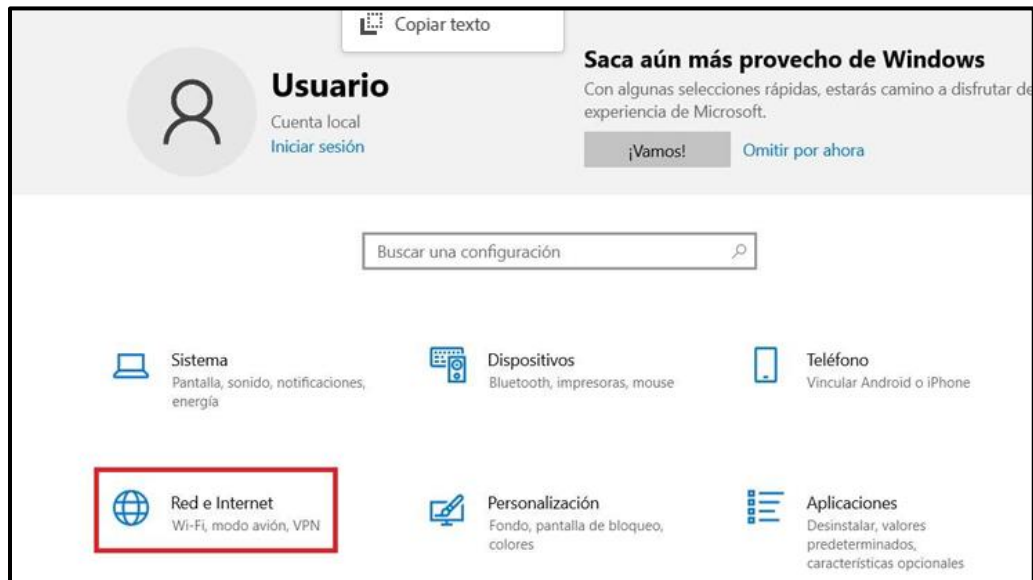
2. PASO 2: Pulsad el botón derecho del ratón para olvidar la red a la que no podéis conectar, es importante este paso para que se configure correctamente la red wifi.



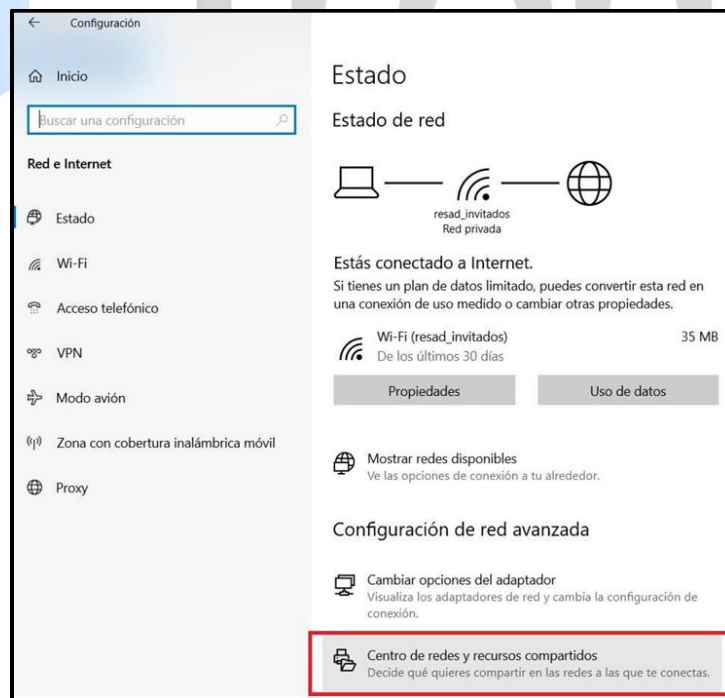
3. PASO 3: Pulsamos el botón de Windows y más tarde accedemos a la configuración



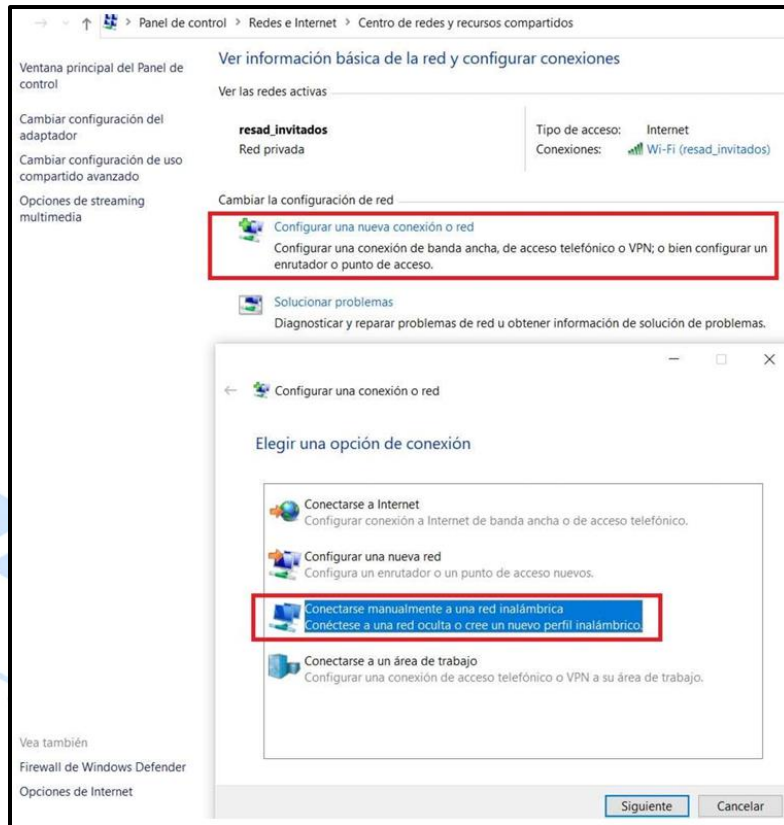
4. PASO 4: Una vez en el menú de configuración pulsamos en las opciones de Red e internet.



5. PASO 5: Accedemos al menú de “Centro de redes y recursos compartidos”



6. PASO 6: Una vez en el menú configuramos una nueva conexión y más tarde seleccionamos la opción de conectarse manualmente a una red inalámbrica.



7. PASO 7: Escribimos el nombre de la red a conectarnos, en este caso resad\_formacion . En el desplegable del tipo de seguridad dejamos marcada la opción WPA2-Enterprise. Más tarde pulsamos “siguiente”.



← Conectarse manualmente a una red inalámbrica

Escriba la información de la red inalámbrica que desea agregar.

Nombre de la red:

Tipo de seguridad:

Tipo de cifrado:

Clave de seguridad:  ☐ Ocultar caracteres

☒ Iniciar esta conexión automáticamente

☐ Conectarse aunque la red no difunda su nombre

Advertencia: esta opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.

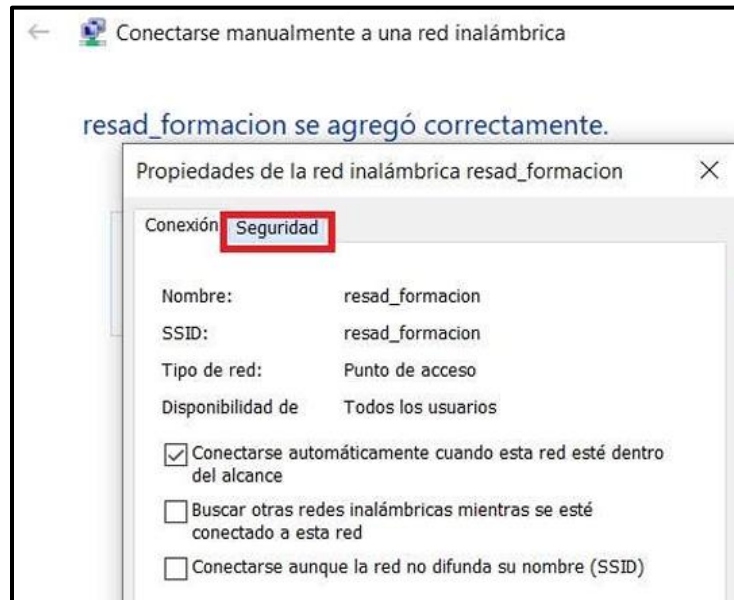
## 8. PASO 8: Pulsamos la opción de cambiar la configuración de la conexión

← Conectarse manualmente a una red inalámbrica

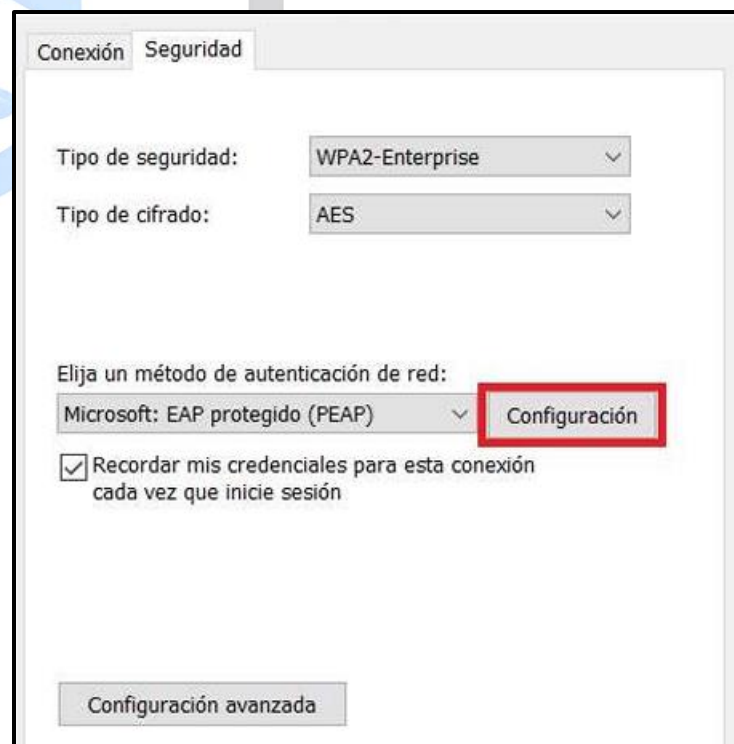
resad\_formacion se agregó correctamente.

→ **Cambiar la configuración de conexión**  
Abra las propiedades de la conexión para cambiar la configuración.

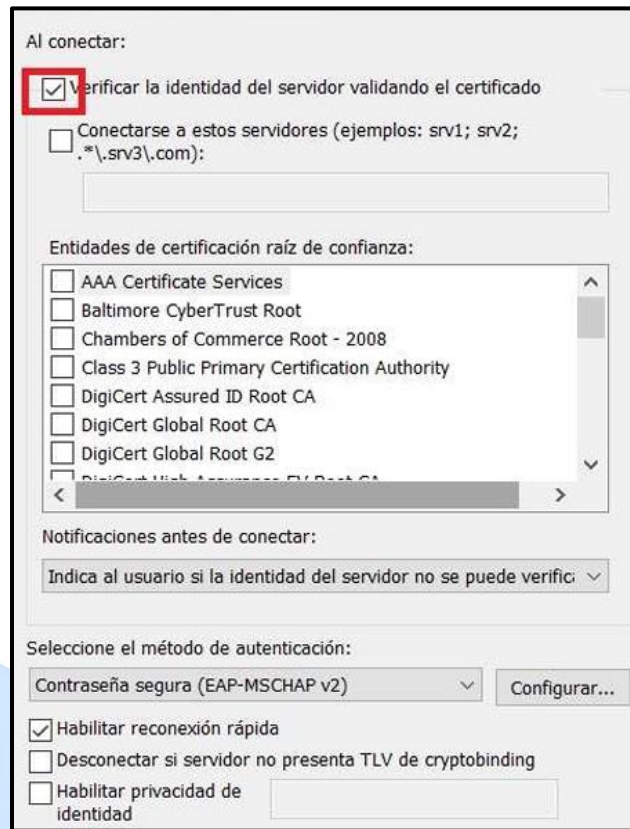
## 9. PASO 9: Entramos en las opciones de Seguridad



## 10. PASO 10: Accedemos a la configuración del método de autenticación



11. PASO 11: Dentro de las propiedades se desmarca la casilla “verificar la identidad del servidor validando el certificado”. Se pulsa “aceptar”



Al conectar:

☒ Verificar la identidad del servidor validando el certificado

☐ Conectarse a estos servidores (ejemplos: srv1; srv2; \*.\*\srv3\com):

Entidades de certificación raíz de confianza:

- ☐ AAA Certificate Services
- ☐ Baltimore CyberTrust Root
- ☐ Chambers of Commerce Root - 2008
- ☐ Class 3 Public Primary Certification Authority
- ☐ DigiCert Assured ID Root CA
- ☐ DigiCert Global Root CA
- ☐ DigiCert Global Root G2
- ☐ DigiCert High Assurance EV Root CA

Notificaciones antes de conectar:

Indica al usuario si la identidad del servidor no se puede verificar:

Seleccione el método de autenticación:

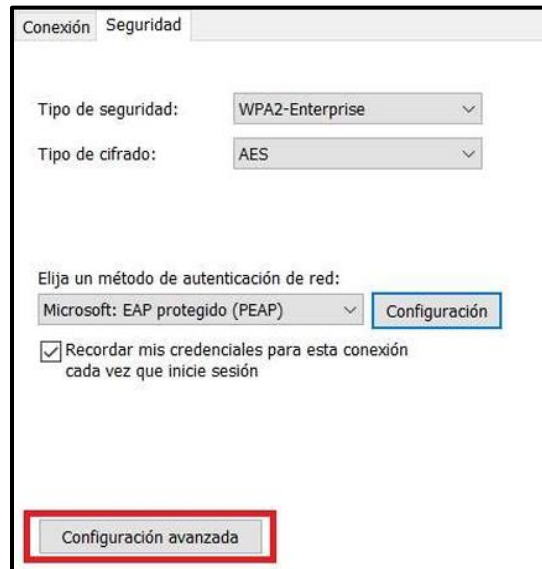
Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2)

☒ Habilitar reconexión rápida

☐ Desconectar si servidor no presenta TLV de cryptobinding

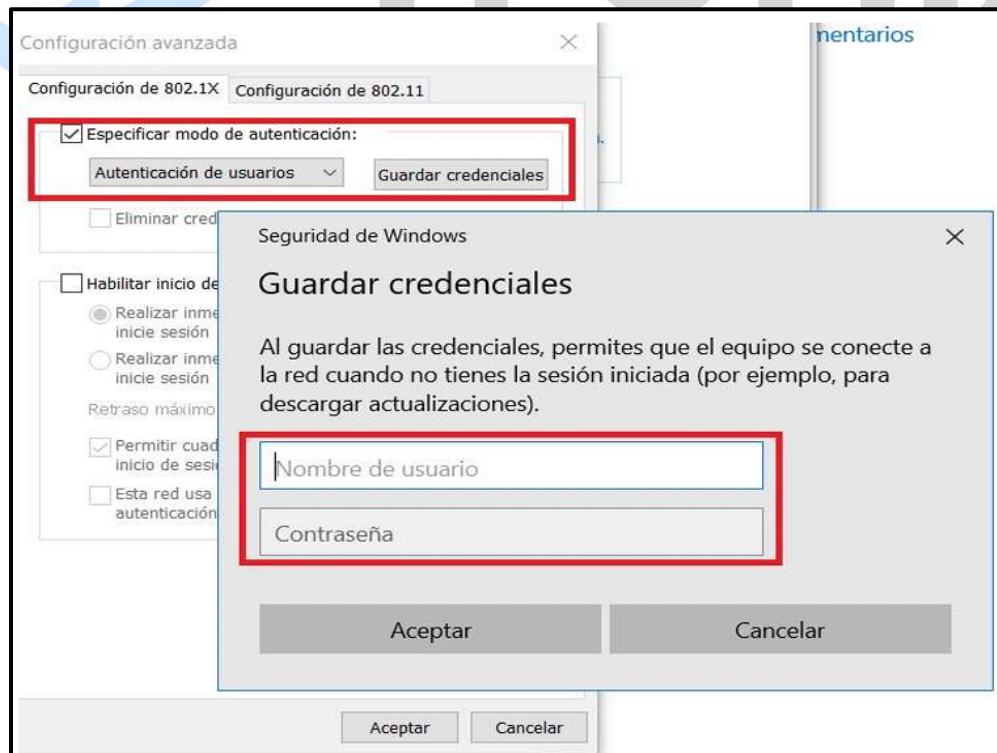
☐ Habilitar privacidad de identidad

12. PASO12: Entramos en las opciones de configuración avanzada.



The screenshot shows the 'Seguridad' (Security) tab of a Windows network connection settings window. It includes dropdown menus for 'Tipo de seguridad' (set to WPA2-Enterprise) and 'Tipo de cifrado' (set to AES). Below these is a section for selecting a network authentication method, with 'Microsoft: EAP protegido (PEAP)' selected and a 'Configuración' button next to it. A checkbox labeled 'Recordar mis credenciales para esta conexión cada vez que inicie sesión' is checked. At the bottom, a button labeled 'Configuración avanzada' is highlighted with a red rectangle.

13. PASO 13: En la pestaña de configuración 802.1x hay que dejar marcada la opción de autenticación de usuarios y guardar credenciales. Al pinchar en guardar credenciales se abrirá una ventana para introducir el usuario y contraseña de la red wifi. Pulsamos aceptar.



The screenshot shows the 'Configuración avanzada' (Advanced Configuration) window with the 'Configuración de 802.1X' tab selected. A red rectangle highlights the 'Especificar modo de autenticación:' section, which includes a dropdown menu set to 'Autenticación de usuarios' and a 'Guardar credenciales' button. Below this, there are checkboxes for 'Eliminar credenciales', 'Habilitar inicio de sesión', and 'Permitir cuando el equipo está inactivo'. A 'Seguridad de Windows' dialog box titled 'Guardar credenciales' is overlaid on top. This dialog contains a text box for 'Nombre de usuario' and a text box for 'Contraseña', both highlighted with red rectangles. At the bottom of the dialog are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons. The background window also has 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

14. PASO 14: Tras el último paso si no conecta automáticamente seleccionáis la red wifi configurada y debería aparecer con el siguiente aspecto.

