

4.2. RECONFIGURACIÓ DE L'SSID

A continuació reconfigurem l'SSID de la WIFI educativa "gencat_ENS_EDU".

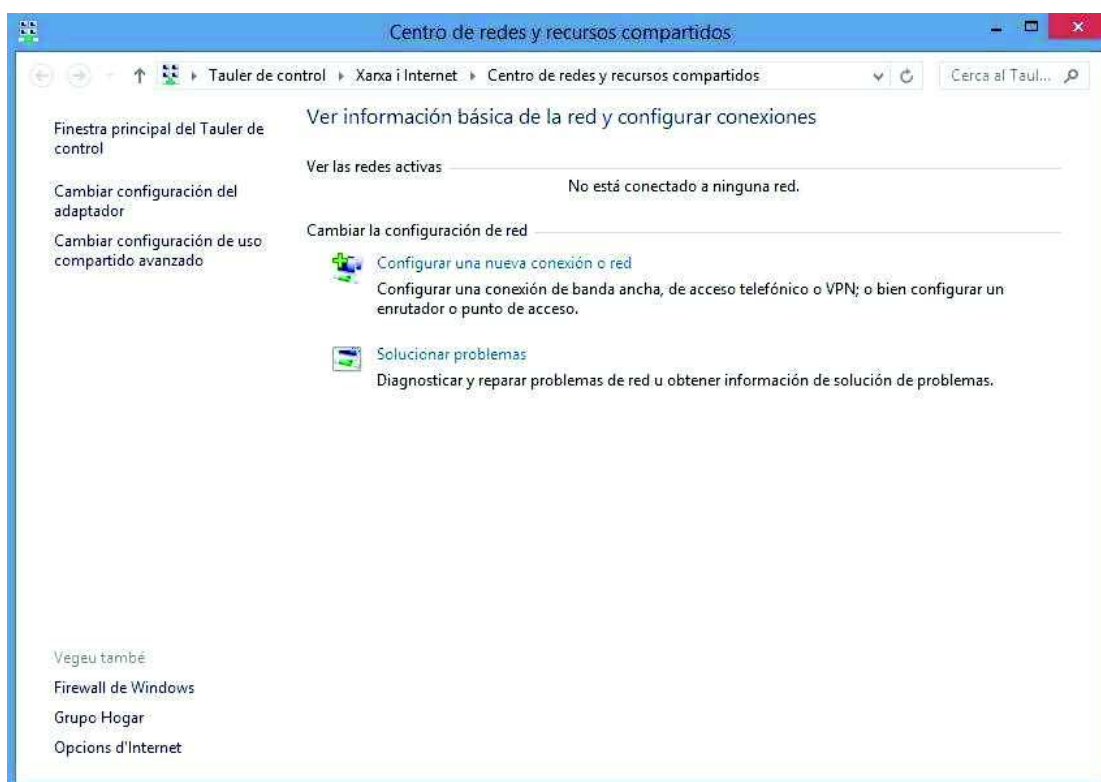
Aquesta connexió ha de configurar-se a la sessió de l'usuari final. Es pot, per exemple, iniciar sessió primerament connectat per cable, i un cop es tingui la sessió iniciada, configurar aquesta connexió WIFI.

La WIFI de l'equip ha d'estar habilitada per poder accedir a les propietats dels dispositius.

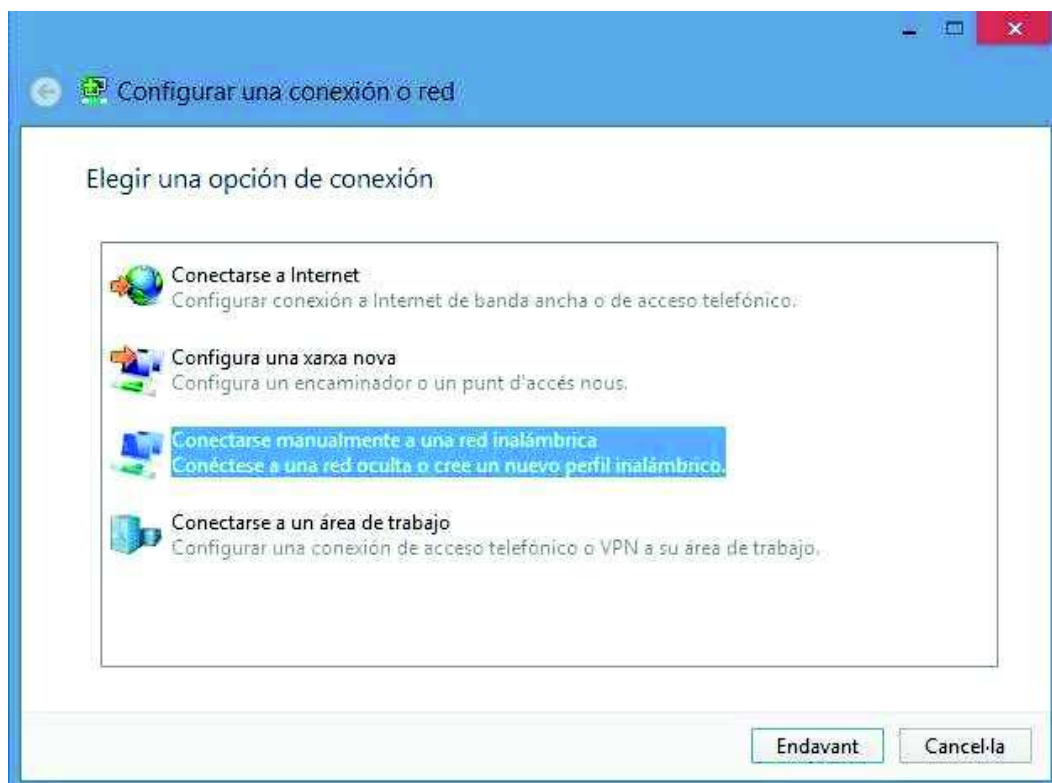
Hem d'accedir a la barra de tasques, a baix a la dreta, i fer clic amb el botó dret sobre la icona de les xarxes wifi. Després fem clic a "Obre el Centre de xarxes i recursos compartits"



Ara, a la finestra que s'obre, fem clic a "Configurar una nueva conexión de red".

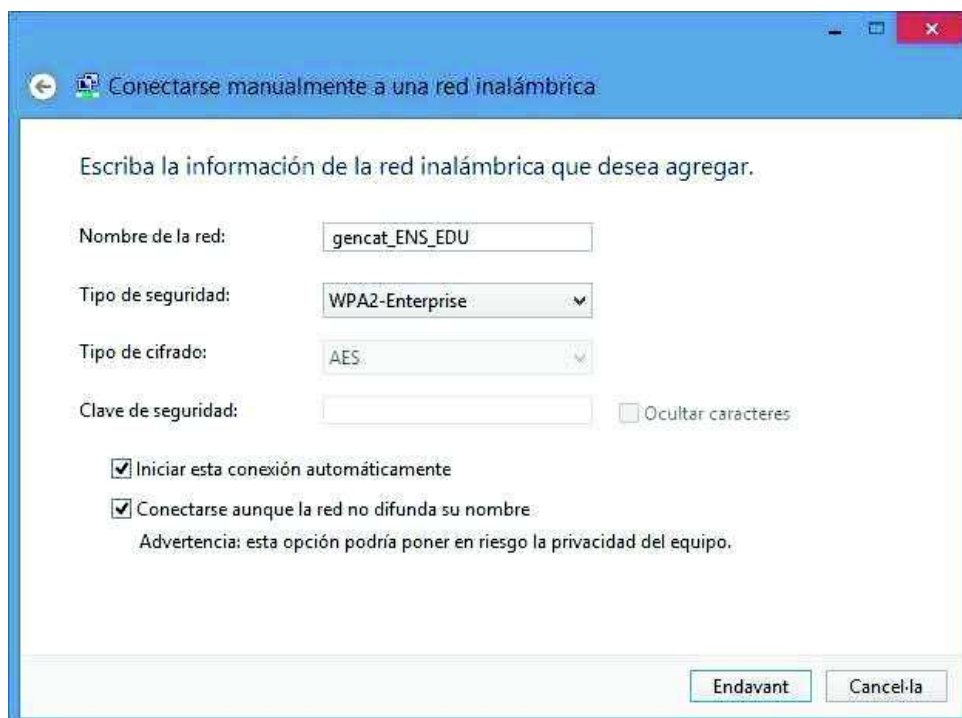


Fem clic a “Conectarse manualmente a una red inalámbrica”



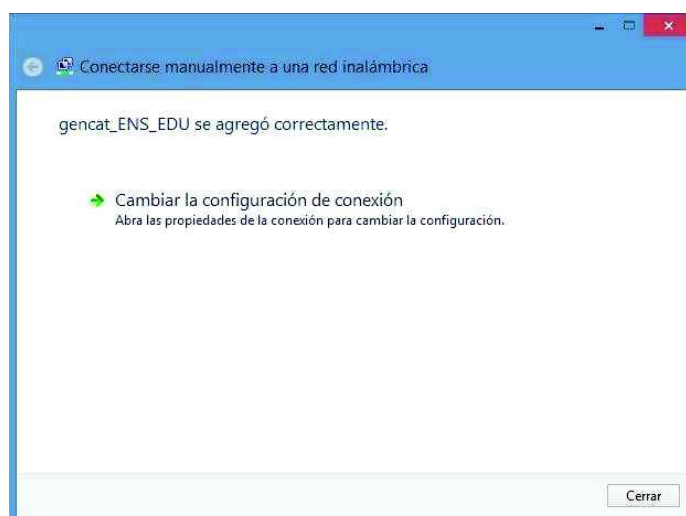
A la següent finestra cal definir el nom de l'SSID i les característiques bàsiques de seguretat:

- Nom de l'SSID: gencat_ENS_EDU
- Tipus de seguretat: WPA2-Enterprise
- Tipus de xifrat: AES.



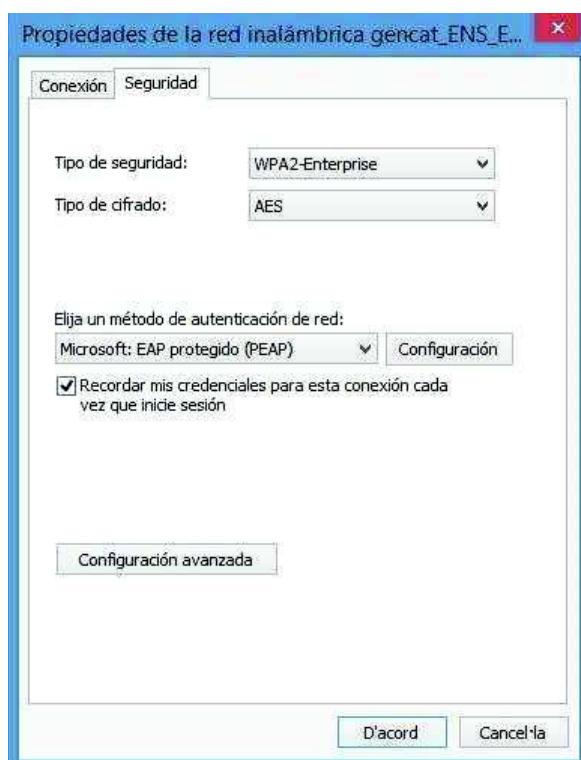
Habilitem l'opció "Iniciar esta conexión automáticamente" i l'opció "Conectarse aunque la red no difunda su nombre". Premem el botó "Endavant", un cop estiguin complets els camps indicats.

A la següent finestra fem clic a "Cambiar la configuración de conexión"



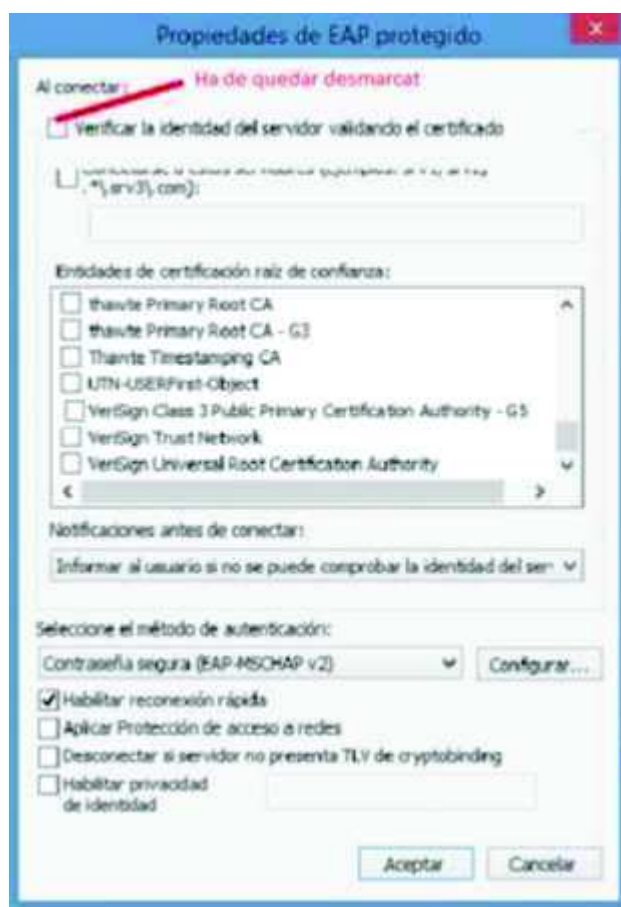
Apareix una nova finestra i cal prémer la pestanya “Seguridad”. Al desplegable “Elija un método de autenticación de red”, seleccionar “Microsoft: EAP protegido (PEAP)”.

Ha de quedar marcada la casella que hi ha al costat de “Recordar mis credenciales para esta conexión cada vez que inicie sesión”, de manera que la configuració d'aquesta finestra quedi com es mostra:

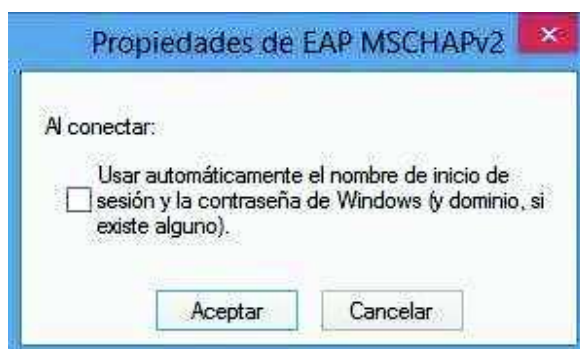


Clicar el botón “Configuración”:

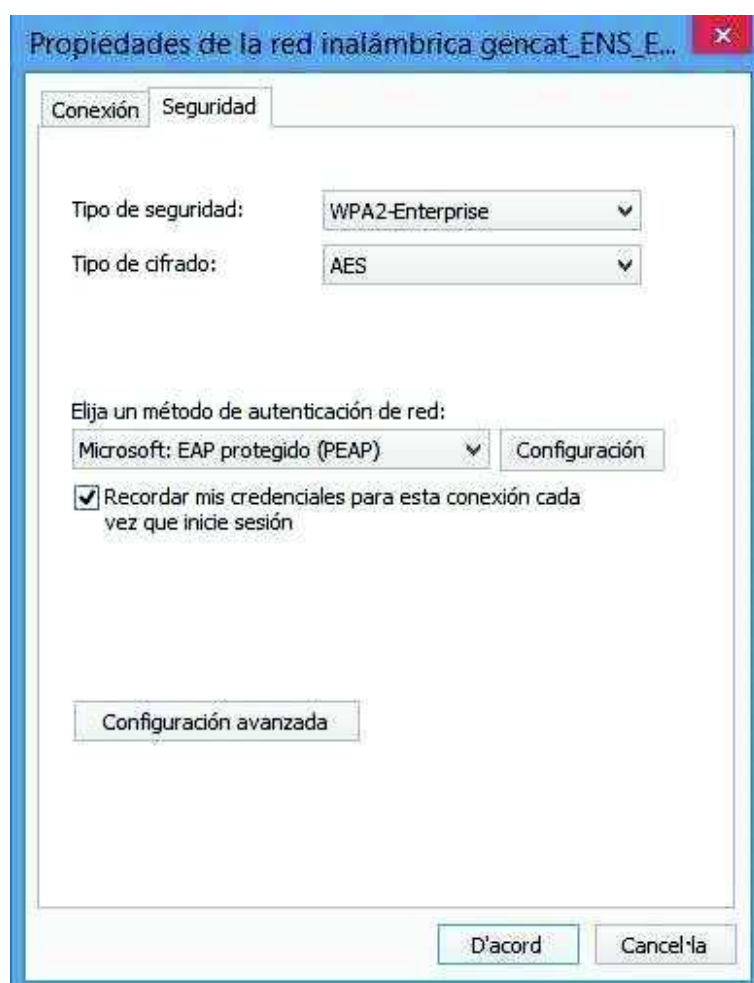
- L'opció de “Verificar la identidad del servidor validando el certificado” ha de quedar des- habilitada.
- A “Entidades de certificación raíz de confianza no s'ha de marcar cap entitat.
- Marcar “Habilitar reconexión rápida”
- Al desplegable “Seleccione el método de autenticación”, s'ha d'escollir l'opció “Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2)” i fer clic en el botón “Configurar”...”.



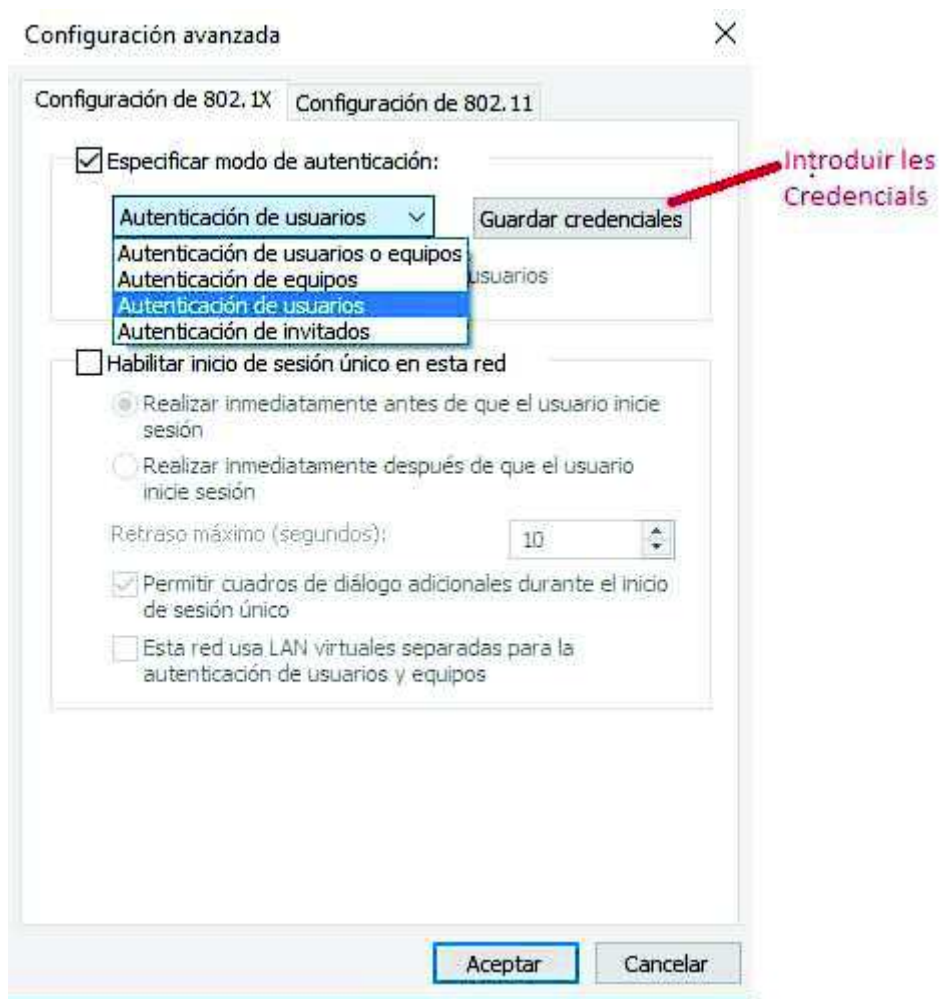
Desmarquem l'opció i fem clic a “Aceptar”.



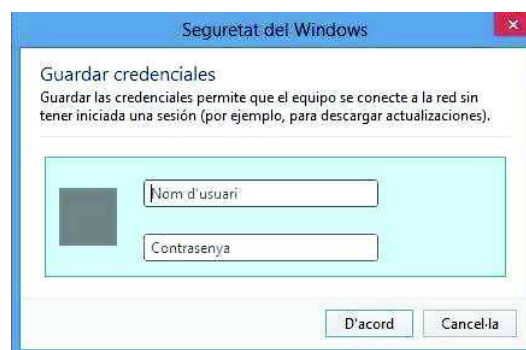
De nou, a la finestra principal de les propietats de la xarxa sense fils gencat_ENS_EDU, hem de fer clic sobre el botó “Configuración avanzada”.



A la nova finestra, a la pestanya "Configuración de 802.1X", i a l'apartat "Especificar modo de autenticación", cal seleccionar en el desplegable l'opció "Autenticación de usuarios", marcar "Guardar credenciales". Aquí hem d'introduir les credencials del centre. Aquest usuari i password ens el donarà el centre.



Finalment fem clic a "D'acord", tal com s'indica a la següent imatge.



4.3. EXPORTACIÓ DE L'SSID PER COPIAR-HO A MÉS EQUIPS

Podem exportar la configuració del primer equip que hem configurat, i copiar-la a la resta d'equips, facilitant la velocitat del desplegament.

Per exportar-ho farem el següent:

- Obrirem una finestra de MSDOS.
- Crearem una carpeta temporal on farem l'exportació del perfil de WIFI MD C:\Temp
- Executarem la comanda d'exportació:

netsh wlan export profile "gencat_ENS_EDU" folder=c:\temp

```
C:\Users\genis>netsh wlan export profile "gencat_ENS_EDU" folder=c:\temp
Perfil de interfaz "gencat_ENS_EDU" correctamente guardado en el archivo "c:\temp\Wi-Fi-gencat_ENS_EDU.xml".
```

- Haurà generat un fitxer XML que copiarem a un PEN: aquest arxiu l'utilitzarem per configurar la resta d'equips d'una forma més ràpida.

4.4. IMPORTACIÓ DEL SSID A LA RESTA D'EQUIPS.

A la resta d'equips hem de fer la importació del perfil WIFI, fent el següent:

- Inserirem el PEN
- Obrirem una finestra d'MSDOS.
- Executarem la comanda d'importació. Hem de tenir present a on és l'arxiu i el nom amb el què hem fet l'exportació prèviament:

► Revisar la lletra de la unitat del PEN/USB a on hem desat l'arxiu *.xml. Suposant que l'USB estigui a la unitat F (per exemple) i haguéssim desat l'arxiu a l'arrel, es faria de la següent manera:

netsh wlan add profile filename=f:\wi-fi-gencat_ENS_EDU.xml user=all

Una vegada importat, podem revisar que el perfil ha estat importat correctament.

netsh wlan show profiles