

Configuració d'un dispositiu per connectar-lo amb la Wi-Fi "Escoles Connectades" utilitzant les credencials personals

NOMÉS ES POT TENIR CONNECTAT UN DISPOSITIU!!!

Windows

Si tens Windows 10 a 64 bits, (majoritàriament tots els equips que surten son 64 bits) descarrega el següent enllaç i instal·lar-ho al teu equip:

[Huawei-GTC64_Windows10.msi](https://www.huawei.com/gtc64/windows10)

Configuració

Una vegada instal·lat aquest plugin heu d'anar a **Configuración > Red e Internet**



En la nova finestra heu d'anar a **Centro de redes y recursos compartidos**

← Configuración

Inicio

Buscar una configuración





Red e Internet

- Estado
- Wi-Fi
- Ethernet
- Acceso telefónico
- VPN
- Modo avión
- Zona con cobertura inalámbrica móvil
- Uso de datos
- Proxy

Estás conectado a Internet.

Mostrar redes disponibles

Cambiar la configuración de red

-  **Cambiar opciones del adaptador**
Visualiza los adaptadores de red y cambia la configuración de conexión.
-  **Opciones de uso compartido**
Decide qué quieres compartir en las redes a las que te conectas.
-  **Grupo Hogar**
Configura un grupo Hogar para compartir imágenes, música, archivos e impresoras con otros equipos de la red.
-  **Solucionador de problemas de red**
Diagnosticar y solucionar problemas de red.

[Ver las propiedades de red](#)

[Firewall de Windows](#)

[Centro de redes y recursos compartidos](#) ←

[Restablecimiento de red](#)

En el menú on posa **Cambiar la configuración de red** heu de seleccionar + **configurar una nueva conexión o red**

Centro de redes y recursos compartidos

Panel de control > Redes e Internet > Centro de redes y recursos compartidos

Ventana principal del Panel de control



Cambiar configuración del adaptador

Cambiar configuración de uso compartido avanzado


Ver información básica de la red y configurar conexiones

Ver las redes activas ————— No está conectado a ninguna red.

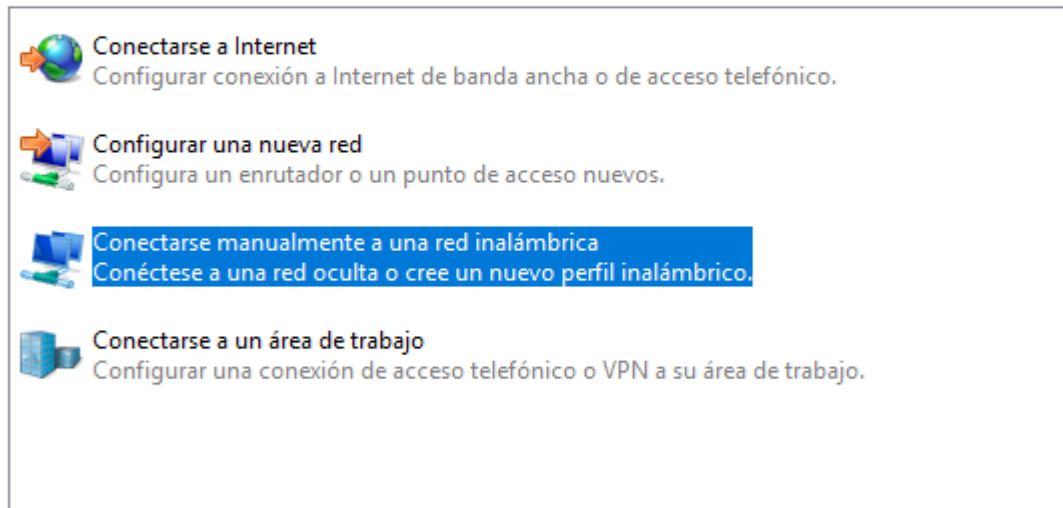
Cambiar la configuración de red —————

-  **Configurar una nueva conexión o red** ←
Configurar una conexión de banda ancha, de acceso telefónico o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.
-  **Solucionar problemas**
Diagnosticar y reparar problemas de red u obtener información de solución de problemas.

En la nova finestra heu de seleccionar **Conectarse manualmente a una red inalámbrica**

←  Configurar una conexión o red

Elegir una opción de conexión



The screenshot shows a Windows window titled "Configurar una conexión o red". It contains four options for network configuration:

- Conectarse a Internet**: Configurar conexión a Internet de banda ancha o de acceso telefónico.
- Configurar una nueva red**: Configura un enrutador o un punto de acceso nuevos.
- Conectarse manualmente a una red inalámbrica**: Conéctese a una red oculta o cree un nuevo perfil inalámbrico. (This option is highlighted with a blue background.)
- Conectarse a un área de trabajo**: Configurar una conexión de acceso telefónico o VPN a su área de trabajo.

Siguiente

Cancelar

Aquí haureu de seleccionar Afegeix una xarxa sense fil, i en la finestra que vos apareixerà pitjau sobre **Crea un perfil de xarxa manualment**.

on haureu de posar tal com indica la figura següent:

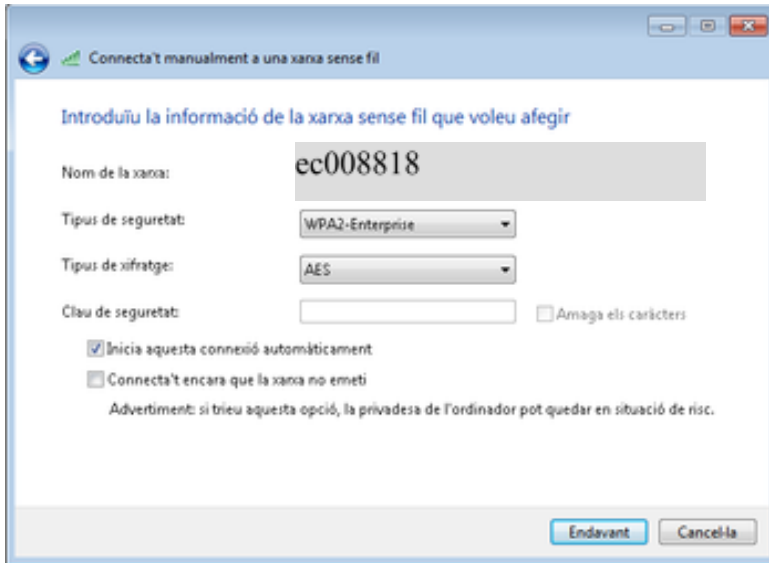
Nom de la xarxa: **ec008818**

Tipus de seguretat: **WPA2-Enterprise**

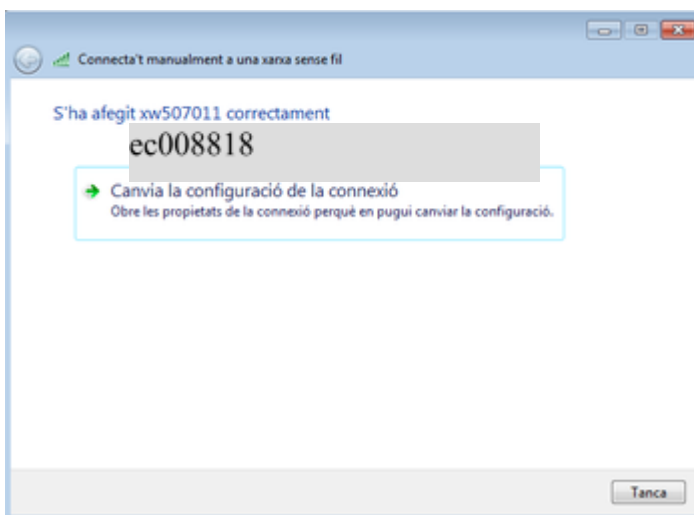
Tipus de xifratge: **AES**

Clau de seguretat: **en blanc**

Inicia aquesta connexió automàticament: **activat** (les altres opcions desactivades)



Un cop creat el perfil, s'ha de configurar la connexió. Haureu de clicar a **Canvia la configuració de la connexió**

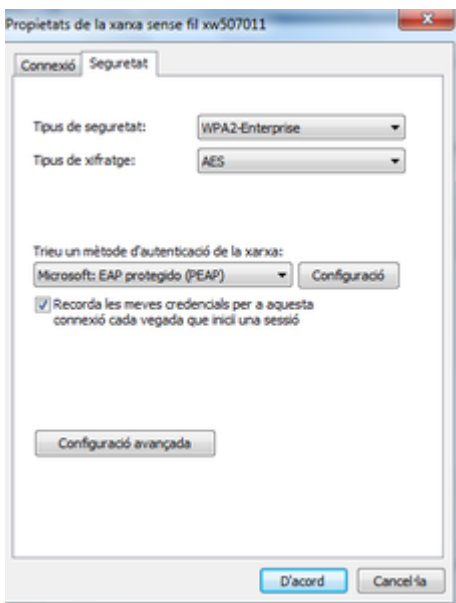


Dins la secció **Connexió** heu d'activar Connecta't automàticament quan la xarxa sigui a l'abast.



Dins la secció **Seguretat** heu **d'activar Recorda les meves credencials ...**

Mètode d'autenticació: **Microsoft EAP protegit (PEAP)**



A la seva dreta heu de pitjar el botó **Configuració**, per tal de configurar el mètode d'autenticació. Tal com s'indica a la figura d'abaix heu de seleccionar lo següent:

Validar un certificado de servidor: **desactivat**

Conectarse a estos servidores: **desactivat**

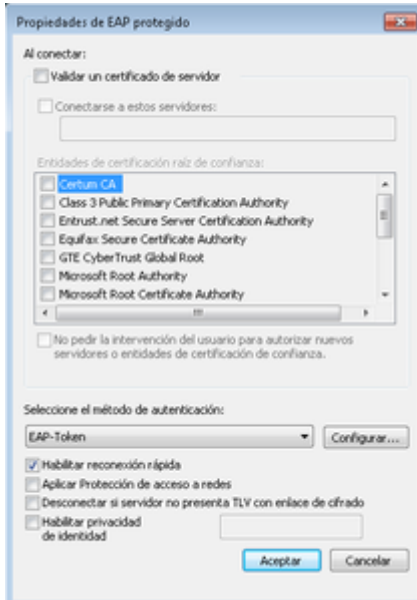
Método de autenticación: **EAP-Token**

Habilitar reconexión rápida: **activat**

Aplicar protección de acceso a redes: **desactivat**

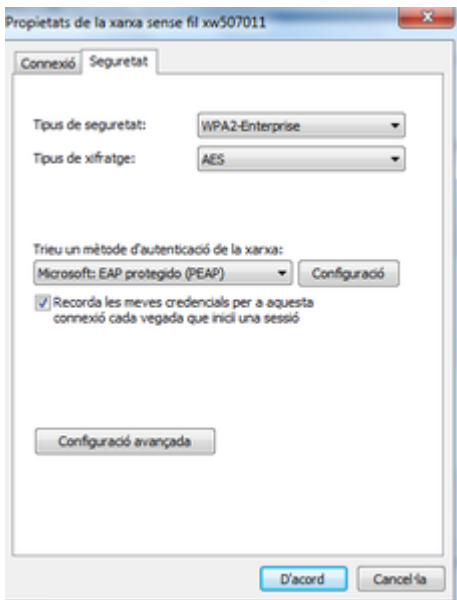
Desconectar si servidor no presenta TLV: **desactivat**

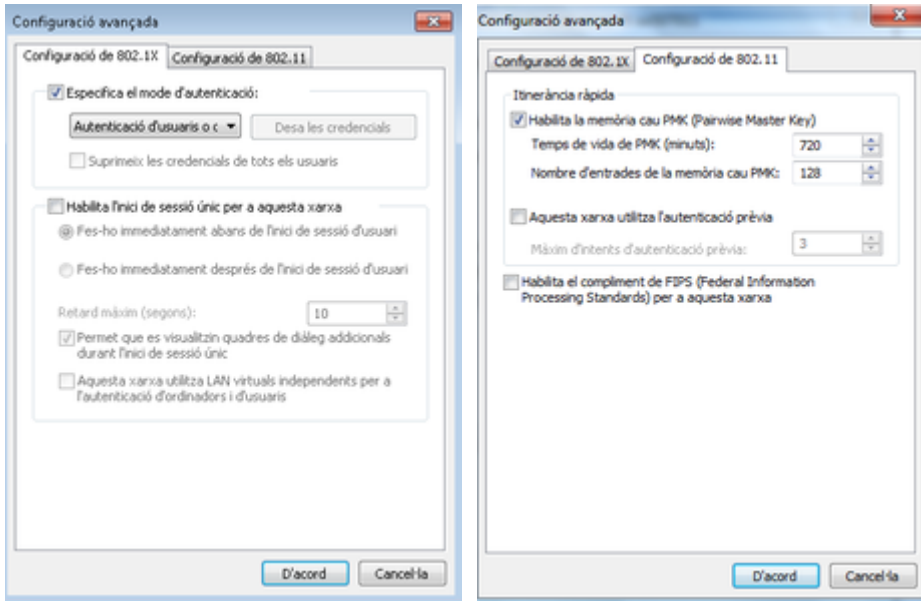
Habilitar privacidad de identidad: **desactivat**



Una vegada modificat pitja Aceptar.

En la finestra de **Propietats de la xarxa sense fil**, anau a Configuració avançada.





Dins la secció **Configuració de 802.1x** heu d'activar **Especifica el mode d'autenticació**.

En el desplegable seleccionau **Autenticació d'usuaris o d'ordinadors**, la resta va desactivat.

Dins la secció **Configuració 802.11**, heu de deixar-ho tal com està. És a dir, ha d'estar activat **Habilita la memòria cau PMK**.

Temps de vida de PMK: **720**

Nombre d'entrades de la memòria cau PMK: **128**

En acabar de configurar els paràmetres de la xarxa wifi s'haurà de **reiniciar l'ordinador**.

Una vegada reiniciat, entrau amb un usuari i connectau-vos a la vostra xarxa wifi. En aquest moment haureu d'emplenar el:

nom d'usuari: x***** (usuari de xestib)

contrasenya: ***** (contrasenya del xestib)

el camp logon domain s'ha de deixar en blanc.

Esperar uns 5 minuts i si no surt connectat el dispositiu reinicia.

Si no s'aconsegueix connectar a la xarxa wifi

És a dir, si torna a demanar les credencials i no connecta mai a la xarxa wifi, aleshores això és degut a una actualització del sistema operatiu Windows 10, la qual impedeix que els ordinadors es connectin a una xarxa tipus 802.1x, com és el cas de la nostra xarxa wifi.

Per solucionar-ho s'haurà de fer una modificació en el registre de Windows tal com indica el següent enllaç al final de la pàgina

<http://coordinaciotic.ieduca.caib.es/wi-fi/392-connexio-a-la-wi-fi-del-centre-des-d-un-windows-10>

Chromebook, Android i Altres

Quan es configuren els paràmetres de la nova xarxa wifi "Escoles Connectades" a un chromebook/Android/altres....s'haurà d'emplenar de la manera següent, tal com es veu a la imatge:

×

Connecta't a una xarxa Wi-Fi

SSID
ec008818

Seguretat
EAP

Mètode EAP
PEAP

Autenticació de fase 2 d'EAP
Automàtic

Certificat de CA del servidor
No els comprovis

Identitat
x99555666

Contrasenya
.....| 

Identitat anònima

Desa la identitat i la contrasenya 

CANCEL·LA **CONNECTA**

Els paràmetres a omplir són els següents:

SSID: **ec008818**

Mètode EAP: **PEAP**

Autenticació fase 2: **Automàtic**

Certific CA servidor: **No comprovar**

Coincidència d'assumpte: **deixar-ho en blanc**

Certificat d'usuari: **No els comprovis**

Identitat: codi corporatiu de l'usuari (**x*******) (**z*******)

Contrasenya: ********* (*Contrasenya usuari corporatiu en minúscules*)

Identitat anònima: **deixar-ho en blanc**

Consideracions de seguretat:

Per defecte està marcada la opció "Desa la identitat i la contrasenya", aquesta opció NOMÉS l'heu de tenir activa si configureu la xarxa wifi des del vostre perfil d'usuari Google.

Desa la identitat i la contrasenya



Permet que els altres usuaris d'aquest dispositiu facin servir aquesta xarxa



CANCEL·LA

CONNECTA

Aquestes instruccions també estan penjades a la web de l'iesmarratxi

<https://sites.google.com/iesmarratxi.org/webnova1/alumnat/instruccions-wifi>

al portal d'educació les instruccions genèriques:

<http://coordinaciotic.ieduca.caib.es/wi-fi/392-connexio-a-la-wi-fi-del-centre-des-d-un-windows-10>

En el cas que no et funcioni escriu a xarxipelag@iesmarratxi.org amb assumpte "Wifi professorat, wifi "alumnat" o bé mira l'horari d'atenció al públic a la porta del departament.

Els alumnes que duguin els seus dispositius segueixen les mateixes instruccions.

Coordinació TIC

xarxipelag@iesmarratxi.org