

# 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

### 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





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

<b>1</b>						
<b>1</b>	Centro	de	redes v	/ recursos	com	partidos
		-				Parcialos

nformación básica de la red y configurar conexiones redes activas No está conectado a ninguna red. iar la configuración de red	
iredes activas —No está conectado a ninguna red. iar la configuración de red	
No está conectado a ninguna red. iar la configuración de red	
iar la configuración de red	
<ul> <li>Configurar una nueva conexión o red</li> <li>Configurar una conexión de banda ancha, de acceso telefónico o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.</li> <li>Solucionar problemas</li> </ul>	
	<ul> <li>Configurar una nueva conexión o red</li> <li>Configurar una conexión de banda ancha, de acceso telefónico o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.</li> <li>Solucionar problemas</li> <li>Diagnosticar y reparar problemas de red u obtener información de solución de problemas.</li> </ul>

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



– 🗆 X

Siguiente

Cancelar

🔶 💇 Configurar una conexión o red

# Elegir una opción de conexión

Conectarse a Internet Configurar conexión a Internet de banda ancha o de aco	ceso 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 inalár	nbrico.
Conectarse a un área de trabajo Configurar una conexión de acceso telefónico o VPN a s	su área de trabajo.

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)



🙆 🦽 Connecta't manualment a	una xana sense fil			
Introduïu la informació	de la xarxa sense fil que voleu afegir			
Nom de la xanxa:	ec008818			
Tipus de seguretat:	WPA2-Enterprise			
Tipus de xifratge:	AES -			
Clau de seguretat:	Amaga els caràcters			
☑ Inicia aquesta connexió automàticament ☐ Connecta't encara que la xanca no emeti				
Advertiment: si trieu a	questa opció, la privadesa de l'ordinador pot quedar en situació de risc.			
	Endavant Cancel·la			

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.



Propietats de la xanxa sense fil xw507011
Connexió Seguretat
Nom: ec008818 SSID: ec008818 Tipus de xarxa: Disponibilitat de la Tots els usuaris xarxa: Connecta't automáticament quan la xarxa sigui a l'abast Connecta't a una xarxa amb més preferència si està disponible Connecta't encara que la xarxa no difongui el seu nom (SSID)
D'acord Cancel·la

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

Mètode d'autenticació: Microsoft EAP protegido (PEAP)

Connexió Seguretat	e ni xw507011		
Tipus de seguretat:	WPA2-Enterprise	•	
Tipus de xifratge:	AES	•	
Microsoft: EAP protegic Recorda les meves c connexió cada vega	o (PEAP)   Configura redencials per a aquesta la que inici una sessió	5	
Configuració avança			

A la seva dreta heu de pitjar el botó **Configuració**, per tal de configurar el métode 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** 

onectar:		
Validar un cert	tíficado de servidor	
Conectarse a	estos servidores:	
intidades de cer	tificación raíz de confianza:	
Certun CA		
Class 3 Publ	c Primary Certification Authority	
Entrust.net	Secure Server Certification Authority	-
Equifax Sec	are Certificate Authority	
GTE CyberT	rust Global Root	
Microsoft Ro	oot Authority	
an and the second second	and the difference of the second	
Plicrosoft Ro	ot Certificate Authority	*
No pedir la ini	tervención del usuario para autorizar nue	TVOS
Microsoft Pic     No pedir la ini     servidores o  colone el métor P-Token	tervención del usuario para autorizar nu entidades de certificación de confianza. do de autenticación:	vvos Configurar.
Moresort Ho     A     Moresort Ho     A     Moresort Ho     Servidores o	do de autenticación :	Configurar.
Monosort ec	oc Certricate Autority  tervención del usuario para autoritzer nue entidades de certificación de confianza.  do de autenticación:  ción rápida  otón rápida	Configurer.
Monosort vo	tervención del usuario para autorizar nue entidades de certificación de confianza.  do de autenticación:  vión rápida ón de acceso a nedes servidor no persenta TLV con enlace de o	tvos
No pedr la in servidores o P-Token Habiltar recone Apilcar Protecci Desconectar si Habiltar privatci	tervención del usuario para autorizar nue entidades de certificación de confianza. do de autenticación: cotón rápida ón de acceso a redes servidor no presenta TLV con enlace de o ded	rvos Configurar.

Una vegada modificat pitja Aceptar.

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

pietats de la xarxa sen: onnexió Seguretat	ie fil xw507011	
Tipus de seguretat: Tipus de xifratge:	WPA2-Enterprise   AES	
Trieu un mètode d'auter Microsoft: EAP protegic	ticació de la xarxa: lo (PEAP)   Configuració	
Recorda les meves o connexió cada vegar	redencials per a aquesta da que inicil una sessió	
Configuració avanço	ada	
	D'acord Cancel la	



onfiguració avançada 🛛 🔤	Configuració avançada	<b>X</b>
Configuració de 802.1X Configuració de 802.11	Configuració de 802.1X Configuració de 802.11	
Specifica el mode d'autenticació:	Itinerància ràpida	
Autenticació d'usuaris o c. 💌 Desa les credenciais	Habilita la memòria cau PMK (Pairwise Master K	ey)
	Temps de vida de PMK (minuts):	720 🗘
Suprimeix les credencials de tots els usuaris	Nombre d'entrades de la memòria cau PMK:	128 💠
Habilita l'Inici de sessió únic per a aquesta xarxa	Aquesta xarxa utilitza l'autenticació prèvia	
Pes-ho immediatament abans de l'inici de sessió d'usuari	Màxim d'intents d'autenticació prèvia:	3 +
Fes-ho immediatament després de l'inici de sessió d'usuari	Habilita el complement de ETIPS (Federal Informa)	500
Retard mäxim (segons):	Processing Standards) per a aquesta xarxa	
Permet que es visualitzin quadres de diàleg addicionals durant l'inici de sessió únic		
Aquesta xarxa utilitza LAN virtuals independents per a Pautenticació d'ordinadors i d'usuaris		
D'acord Cancel·la	D'acord	Cancel la

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	0
Identitat anònima	
Desa la identitat i la contrasenva	-
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.



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 <u>xarxipelag@iesmarratxi.org</u> 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