

Si los miniportátiles han sido actualizados por los maestros colaboradores estos estarán congelados. Por ello hay que descongelar primero para que los cambios que vamos a hacer no se pierdan. Tenemos que localizar el logo del osito con una "X" encima.



Si no estuviera en la barra de herramientas deberemos darle al angulito de dicha barra de tareas para que se muestren los iconos ocultos. Si el icono no tiene dicha "X" encima significa que ya está descongelado.

Esté donde esté el icono, debemos pulsar a la tecla mayúsculas y hacer doble clic sobre el

Deep Freeze Standard	🔤 icono del o	<b>osito</b> . Se abrira	á una v	ventan	a. En	dich	na ve	entar	na r	١OS
	aparecerá	una 🛛 🔽	Herramientas -	5 <b>5</b> •		_				X
	casilla para	a que	° <sub> </sub> ! <sub>1</sub> "	2 <sup>#</sup> 3 <sup>\$</sup> 4	* <sub>5</sub> * <sub>6</sub>	′ <sub>7</sub> ( <sub>8</sub>	) <sub>9</sub> =	)?. i	¿ Retr	
Versión:	escribamos	s la Tab	Q W	E R T	YU	I	O P		+	
7.30.020.		a. Si no Mayú	May A S		G H B N	JK M;	L N	Mayı	l <sub>}</sub> ús ↑	Supr
Ingrese contraseña:	la sabéis de	ebéis <sup>Ctri</sup>	Alt		A	tGr 🖻	Fn	Ctrl f	ŧ	÷
<u>C</u> ancelar <u>O</u> K	preguntárs	ela a					documents.			

-	Herr	amienta		ES 💌	8										×
Esc	°.	! 1	2	#3	\$4	<b>%</b> 5	86	17	( 8	),	=_0	?,	i,	Retr	8
Tab	Ç	2 V	V E	F	2	r	Y I	UI	Ĩ	0	Ρ	-	*		
Bloq M	lay	A	S	D	F	G	H	J	K	Ľ	Ñ	1	$\{1, 1\}$	1	
Mayús		Z	X	С	V	В	N	M	;	T	.  -	- [	Mayús	Ť.	Supr
Ctrl	\$2	Alt	t	<u> </u>	-	÷	Ť	AltGr	٦	Fn	C	tri	÷	4	→

los maestros colaboradores. Una vez escrita esta le damos a **OK** y se abrirá una nueva ventana.

En esta ventana debemos marcar la tercera casilla, "Reiniciar Thawed", que quiere decir que una vez que cerremos la ventana y reiniciemos el equipo, este estará descongelado, y se mantendrá así hasta que realicemos la operación contraria, es decir entrar al mismo sitio y marcar "Reiniciar Frozen", o lo que es lo mismo: reiniciar congelado. En uno y otro caso, para que los cambios surtan efecto, debemos darle al botón Aplicar y Reiniciar.

Deep Freeze Standard		X
Estatus Contraseña(P)		
Estado en el próximo re C Reiniciar <u>F</u> rozen C Rei <u>n</u> iciar Thawed C Reiniciar <u>T</u> hawed	en próximo	Opciones de clonado (imágenes)
Licencia Clave de licencia: Tipo de licencia: Fecha de vencimiento	Tompleta (con licencia) x Nunca expira	30AX Editar Actualizar licencia
V7.30.020.3852	Car	ncelar Aplicar y <u>R</u> einiciar

Si el equipo está ya descongelado o si no lo estaba, el primer paso para configurar la conexión a la nueva red wifi es entrar en el Panel de Control. Para llegar a él, pulsamos sobre el icono redondo de Windows en la barra de tareas, y en el menú desplegable escogemos Panel de Control. Para acceder mejor a las secciones que necesitamos ir, en Categoría escogemos Iconos pequeños.







En el listado que nos aparecerá, hacemos clic sobre Herramientas administrativas.



En la nueva ventana hacemos clic sobre **Servicios**. Se nos mostrará una ventana, en el lado de la derecha aparece un listado muy amplio colocado por orden alfabético.



Buscamos **Configuración automática de WLAN** (ojo, porque justo debajo hay otra que se llama Configuración automática WWAN). Nos aseguramos de que en **Estado** ponga **Iniciado** y en **Tipo de inicio**, **Automático**.

Servicios (locales)	Servicios (locales)						
	Configuración automática de WLAN	Nombre	Descripción	Estado	Tipo de inicio	Iniciar sesión como	*
	Detener el servicio	<ul> <li>Conexiones de red</li> <li>Configuración automática de redes cable</li> </ul>	Administra El Servicio d	Iniciado	Manual Manual	Sistema local Sistema local	
		Configuración automática de WLAN	El servicio W Este servicio	Iniciado	Automático Manual	Sistema local Servicio local	
	Descripción: El servicio WLANSVC proporciona	Configuración de Escritorio remoto	El servicio C Coordina las		Manual Manual	Sistema local Servicio de red	=
	configurar, detectar, conectarse y desconectarse de una red de área	Copias de seguridad de Windows	Proporciona Proporciona		Manual Manual	Sistema local Sistema local	
	local inalámbrica (WLAN), tal y como se define en los estándares	Detección de hardware shell	Proporciona Habilita la n	Iniciado Iniciado	Automático Manual	Sistema local Sistema local	
	lógica necesaria para convertir el	Q Detección SSDP	Detecta disp	Iniciado	Manual	Servicio local	





Buscamos ahora en el listado **Protocolo de autenticación extensible.** Hacemos doble clic sobre él y se abre una ventana más pequeña.

En Tipo de inicio cambiamos a **Automático**. Le damos a **Aceptar** y nos fijamos si en Estado pone **Iniciado**.

	🔍 Servicios					
	Archivo Acción \	/er Ayuda				
Organizar 🖣		) 🕞   🛛 📰   🕨 🔲 II ID				
🔆 Favorite	Servicios (locales)	Servicios (locales)				
🗼 Desca		Protocolo de autenticación	Nombre	Descripción	Estado	Tipo de inicio 4
📃 Escrit		extensible	🔍 Office Source Engine	Guarda los a		Manual
🔛 Sitios		Detener el servicio	Rarental Controls	Este servicio		Manual
		Reiniciar el servicio	🌼 Plug and Play	Habilita un	Iniciado	Automático
詞 Bibliote			端 Programador de aplicaciones mul	Permite esta	Iniciado	Automático
📑 Docu		Pergringión	🛸 Programador de tareas	Permite a u	Iniciado	Automático
🔚 Imág		El servicio Protocolo de autenticación	Propagación de certificados	Copia los ce		Manual
J Músic		extensible (EAP) proporciona	Protección de software	Habilita la d		Automático (i.
Vídeo		autenticación de red en escenarios	Rotocolo de autenticación extens	El servicio Pr	Iniciado	Manual
		como 802.1x con cable e inalambrica,	Rentocolo de resolución de nomb	Habilita la re		Manual
ALC 1		(NAP). EAP también proporciona	🐔 Proveedor de Grupo Hogar	Realiza tarea		Manual
P Equipo		interfaces de programación de	Proveedor de instantáneas de soft	Administra i		Manual E

Cerramos la ventana y volvemos al Panel de Control.

En el Panel de Control hacemos clic sobre Centro de redes y recursos compartidos.



En la nueva ventana le damos a Configurar una nueva conexión o red.







Ahora escogemos la tercera opción: Conectarse manualmente a una red inalámbrica.

•	Inicio	<b>C</b> It	<b>A</b> D•	😴 « Todos los element » Centro de redes y recursos compartidos 💿 🗸 👍 🛙 Buscar en el Panel de control		] -		×
Pega	∦ ∎ ∫	Cal N	Ventana control	🕞 👰 Configurar una conexión o red	•	ar n Ipla cio	▼ azar onar ▼	
Portapa	peles 🕞		Admini Cambia adaptao	a Elegir una opción de conexión	i completo	iór	n	- -
			Cambia compai	Conectarse a Internet Configurar conexión inalámb., de banda ancha o de acc. telefónico a Internet.	esconectar			
				Configurar una nueva red Configure un enrutador o un punto de acceso nuevos.	)			
				Conéctase manualmente a una reo inalambrica Conéctese a una red oculta o cree un nuevo perfil inalámbrico.				

En la nueva ventana tenemos que poner Nombre de la red. Ponemos CED\_INTERNET.

En Tipo de seguridad escogemos WPA2-Enterprise. En Tipo de cifrado: AES.

Asegúrate de que se ha marcado la casilla Iniciar esta conexión automáticamente.

Pa 🤊	- 0			- • 2	3		X	
Inicio	I	<b>G</b> -	💐 « Todos los element 🕨 Centro de redes y recursos compartidos 🛛 👻 👍 🛛 Buscar en el Panel de cont	ol ,	٩		(	9
Pegar 🥑	Cal N	Ventan control	Conectarse manualmente a una red inalámbrica	•	Â	ar * iplazar cionar *		
Portapapeles 🕞		Admini Cambia	Escriba la información de la red inalámbrica que desea agregar.	a completo		ión	į	5
		adapta Cambia compa	Nombre de la red: CED_INTERNET	lesconectar				Î
			Tipo de seguridad:	d				
			Tipo de cifrado:	N)				
			Clave de seguridad: Ocultar caracteres					
			Iniciar esta conexión automáticamente Conectarse aunque la red no difunda su nombre	hoc o				
			Advertencia: esta opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.	10 20000				
				pe acceso				
		Vea tan Firewall	Siguiente	ambiar la				•
		Grupo I						± 0

Por último, clicamos sobre Siguiente.

Ahora, en la nueva ventana, hacemos clic en Cambiar configuración de conexión.

6		🚽 🍤 -	<b>€</b> =		Documer	to1 - Microsoft Word			Herramientas d	e imagen					×
0		Inicio	Insertar	Diseño de pa	ágina Referenci	as Corresponden	cia Revisar	Vista	Formato	þ					
	A	×	Calibri (Cuer	00)							• 💌	A	🐴 Buscar	•	
	Pegar	41 	N <i>K</i> <u>s</u>	• ab 🕝 🕯	Conectarse man	ualmente a una red in	alámbrica					ambiar	ac Reempl	azar mar •	
P	ortapap	oeles 🕞				so paroaó corro	tamonto					5	Edició	n	
						se agrego correc	amente.								29
					Cambiar Abra las pro	la configuración	i de conexión	n Ir la configu	ración						
							ion para carrien	, la coninge							





En la nueva ventana le damos a la pestaña **Seguridad**, en la parte superior. Nos aparecen una serie de datos. Los de más arriba los dejamos como están (**WPA2-Enterprise** / **AES**).

Hacia la mitad de la ventana, donde pone **Elija un método de autenticación de red**, nos aseguramos que pone **Microsoft: EAP protegido (PEAP)** y le damos a **Configuración**.

💶 🖉 × 🝽 🗧	Documento1 - Microsoft Word H	erramientas de imagen 🦳 🗇 🗙
Inicio Insertar Diseño de pá	jina Referencias Correspondencia Revisar Vista	Formato
Pegar Portapapeles 5	Propiedades de la red inalámbrica CED_INTERNET	A Buscar ~ ambiar tilos ~ G Edición
	Tipo de seguridad: WPA2-Enterprise   Tipo de cifrado: AES  Elija un método de autenticación de red:	
	Microsoft: EAP protegido (PEAP)    Configuración  Recordar mis credenciales para esta conexión car  vez que inicie sesión  Configuración avanzada	
Páoina: 1 de 1 - Palabra: 0 Eroañol //	Aceptar Cancelar	

Se abre la ventana Propiedades de EAP protegido. Lo primero que debemos hacer es **desmarcar** la casilla de **Validar un certificado de servidor**.

El siguiente paso es, en esa misma ventana clicar sobre Configurar.

Servicios	Propiedades de EAP protegido	0 8 X
Archivo Acción Ver Ayuda Servicios (locales) Servicios (locales)	Al coorder:	
Configuracio Configuracio Descripción: El servicio W la lógica nec configura, c desconectari local inaliami como se defi IEEE 80211. lógica neces equipo en un software de dispositivos el de forma i un adaptado compatible. el servicio W todos los ad de forma i un adaptado compatible. el servicio W todos los ad de lequipo s desde la inter de Windows	Conectarse a estos servidores: Entidades de certificación raiz de confianza: AAA Certificaté Servicos Certum Trusted Network CA Certum Trusted Network CA Certum Trusted Network CA DgCert Assured DD Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgCert High Assurance EV Root CA DgCert Assurance EV Root CA DgC	Iniciar setión como Sistema local Sistema local Sistema local Servicio local Sistema local





Se nos abrirá una ventanita en la que tenemos que **desmarcar** la casilla de **Usar** automáticamente el nombre de inicio de sesión y la contraseña de Windows (y dominio, si existe alguno). Le damos a Aceptar.

		Propiedades de EAP protegido	12 0.01
	CO-U + Tod	Al conectars Validar un certificado de servidor	Buscer en el Panel de control
ales)	control	Conectarse Propiedades de EAP MSCHAPv2	
	Admini CE Cambia adaptat Cambia compa	A conectar: Usar automisicamente el nombre de Baltimore C Certum True Class S Pub DigCert As DigCert As DigCert High Assurance EV Root CA	y inicio de ly domino, si el a completo de k)

Volvemos a la ventana Propiedades de EAP protegido. Le damos también a Aceptar.



Al darle Aceptar volvemos a la ventana Propiedades de la red inalámbrica... Pulsamos sobre **Configuración avanzada**.

	Propiedades de la red inalámbrica CED_INTERNET	
2	Conexión Seguridad	
CE	Tipo de seguridad: WPA2-Enterprise     Tipo de cifrado: AES	
	Elija un método de autenticación de red: Microsoft: EAP protegido (PEAP)   Configuración Recordar mis credenciales para esta conexión cada vez que inicie sesión	
	Configuración avanzada	
J. (Ec	Aceptar Cancelar	





Si no estuviera marcada la casilla **Especificar modo de autenticación**, la **marcamos** y nos aseguramos de que debajo pone: **Autenticación de usuarios o equipos**.

C	ະ ບັ ະ			Documento1 - Microsoft Word			×
Inicio	Insertar Di	seño de página		Referencias Correspondencia Revisar Vista			۲
Pegar	Calibri (Cuerpo) N K S - ak		Co	Configuración avanzada	A ambiar stilos ▼	A Buscar ▼ ab Reemplazar Seleccionar ▼	
(rontapapeles 'a		CE	E	Especincar modo de autenticacion:   Autenticación de usuarios o ( )   Guardar credenciales   Eliminar credenciales de todos los usuarios     Habitar inicio de sesión único en esta red		Laición	

Aceptamos esta y el resto de las ventanas.

Para que un alumno/a se conecte a esta red tendrá que buscar la red CED\_INTERNET entre las redes inalámbricas, la seleccionará y cuando pida usuario y contraseña, este/a tendrá que poner sus credenciales de Educa, es decir: xxxxxxxx@educa.jcyl.es y su contraseña.

Una vez ya ha conectado, si el equipo tiene instalado DeepFreeze, deberemos volver a repetir los primeros pasos para congelar el equipo de nuevo.

#### Nota:

En caso de que el equipo acepte las credenciales del alumno pero que aparezca el icono de las **redes inalámbricas con un signo de exclamación**, hay que **cambiar las DNS**.



Hacemos clic sobre ese icono de las redes wifi y se despliegan todas las redes que encuentra el

Conectado actualmente CED_INTERNET Sin acceso a Inter	a: 🏤
Conexión de red inalám	orica 🔺
CED_INTERNET	Conectado
ZyXel	-10
linksys	
linksys-g	lle.
MOVISTAR_A0EC	-10
490009606	
Otra red	lite.
Abrir Centro de redes y	recursos compartidos
ES 🔺 😭 🔶 .	11:54

equipo. Clicamos en la parte inferior, donde pone Abrir Centro de redes y recursos compartidos.





En la ventana que se nos abrirá hacemos clic sobre **Conexión de red inalámbrica** (CED\_INTERNET).



El siguiente paso consiste en darle, en la nueva ventana, al botón **Propiedades**. Se abrirá otra ventana en la que debemos hacer clic en **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4).** 

ഫ്പി Estado de Conexión de red inalá	ámbrica 🔀
General	
Conexión	
Conectividad IPv4:	Sin acceso a Internet
Conectividad IPv6:	Sin acceso a la red
Estado del medio:	Habilitado
SSID:	CED_INTERNET
Duración:	00:08:55
Velocidad:	65,0 Mbps
Calidad de señal:	lltee
Detalles Propiedades in	nalámbricas
Actividad	
Enviados	Recibidos
Bytes: 62.349	2.504
Propiedades 🛞 Deshabi	litar Diagnosticar
	Cerrar







Por último, en la ventana tenemos que marcar dos ítems:

- 1. Obtener una dirección IP automáticamente.
- 2. Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente.

Propiedades: Protocolo de Internet versi General Configuración alternativa Puede hacer que la configuración IP se a red es compatible con esta funcionalidad consultar con el administrador de red cua	ón 4 (TCP/IPv4)						
apropiada.							
Usar la siguiente dirección IP:	amente						
Dirección IP:							
Máscara de subred:							
Puerta de enlace predeterminada:							
Obtener la dirección del servidor DN O Usar las siguientes direcciones de su Servidor DNS preferido:	IS automáticamente ervidor DNS:						
Servidor DNS alternativo:							
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas						
	Aceptar Cancelar						

Le damos al botón **Aceptar** y **cerramos todas las ventanas**. Con estos pasos el equipo debería conectar sin problemas a la red de Escuelas Conectadas.





#### RESUMEN

- Descongelar Deep Freeze: Mayúsculas + doble clic icono / Contraseña / Reiniciar Thawed / Aplicar y reiniciar.
- 2. Panel de Control / Categoría / Iconos Pequeños.
- 3. Panel de Control / Herramientas Administrativas / Servicios.
- 4. Servicios / Configuración automática de WLAN / Estado: iniciado / Tipo de inicio: automático.
- 5. Servicios / Doble clic en Protocolo de autenticación extensible / Estado: iniciado / Tipo de inicio: cambiar a Automático / Cerrar Servicios.
- Panel de Control / Centro de redes y recursos compartidos / Configurar una nueva conexión o red / Conectarse manualmente a una red inalámbrica / Nombre de red: CED\_INTERNET / Tipo de seguridad: WAP2-Entrerprise / Siguiente.
- 7. Cambiar la configuración de conexión / Pestaña Seguridad / Configuración / Desmarcar Validar un certificado de servidor / Configurar.
- 8. Nueva ventana: desmarcar casilla Usar automáticamente el nombre de inicio... / Aceptar / Aceptar / Configuración avanzada.
- 9. Nueva ventana: marcar casilla Especificar modo de autenticación / Cerrar todo.
- 10. Buscar la red inalámbrica CED\_INTERNET / El alumno escribe usuario y contraseña.

#### En caso de conectar, pero sin acceso a Internet

- Clic en icono de redes inalámbricas / Abrir Centro de redes y recursos compartidos / Conexión de red inalámbrica (CED\_INTERNET)
- Propiedades / Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IP v4) / Marcar: Obtener una dirección IP automáticamente y Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente.

