

CIFP ESCUELA DE HOSTELERÍA Y TURISMO DE CARTAGENA



Región de Murcia Consejería de Educación y Cultura

CONEXIÓN A LA RED WIFI "MURCIAEDUCA-ALU"

ÍNDICE DE CONTENIDO

NTRODUCCIÓN	L
CONFIGURACIÓN IOS	2
CONFIGURACIÓN WINDOWS	3
CONFIGURACIÓN CHROMEBOOK	7
CONEXIÓN DESDE ANDROID	9
NSTALACIÓN CERTIFICADO DE LA CARM (LECTURA OBLIGATORIA)10	כ

INTRODUCCIÓN

En este curso escolar 2020-2021, la CARM ha creado una serie de redes WIFI para que todos los usuarios de la comunidad educativa puedan acceder a través de sus diversos medios informáticos (pcs, tablets, teléfonos móviles, etc.) durante su permanencia en el centro.

En este documento se describe la manera de acceder a las redes dependiendo del dispositivo y perfil de cada usuario, y las correspondientes instrucciones.

Se recomienda leer detenidamente todas las instrucciones que correspondan a tu equipo informático (*Mac, Windows, ChromeBook o Android*) y el último punto denominado "Instalación certificado de la CARM". Aunque se puede acceder a la red WIFI directamente introduciendo el usuario y contraseña de Murciaeduca, se aconseja instalar el configurador que se describe en este documento.

Los equipos informáticos que son propiedad del centro funcionan con otra red WIFI distinta a la mencionada en este documento. <mark>Se prohíbe a todo usuario (profesores y alumnos) del centro educativo que configure o cambie nada de estos equipos; para ello está el informático.</mark>

CONFIGURACIÓN iOS

1º) Antes de instalar el perfil de conexión en su dispositivo iOS, eliminar el que tengamos configurado para la red "MURCIAEDUCA-ALU", entrando en "Ajustes" del dispositivo".

2º) Una vez hecho el paso anterior, para conectarse a la red "MURCIAEDUCA-ALU", descargar el siguiente perfil de configuración e instalar:

wifi iOS MURCIAEDUCA-ALU

Nos pedirá el usuario y contraseña con el que queremos conectarnos (es el empleado en la Consejería de Educación para acceder al correo de *Murciaeduca* y a las distintas plataformas, pero sin introducir *@murciaeduca.es*) y se guardará para no tener que introducirlo más.

iiiIMPORTANTE!!!

Alumnos antiguos: su nº NRE y contraseña.

 Alumnos nuevos: es obligatorio forzar un cambio de contraseña la primera vez que se accede. El cambio lo debe hacer el tutor a través de *Pumier XXI*.

CONFIGURACIÓN WINDOWS

Este software configura la conexión wifi de la red "MURCIAEDUCA-ALU" en equipos Windows 7, 8 y 10.

1º) Descargar el siguiente fichero: Configurador Wifi.exe

2º) Ejecutar y avanzar en las pantallas que aparecen:



Finalizar

4

3º) Podemos comprobar que se han añadido estas redes wifi desde la configuración de Windows, "Red e Internet":



4^o) Una vez que accedemos "Red e Internet", hacemos clic en "WIFI" y en "Administrar redes conocidas":

÷	Configuración	
۲	Inicio	Wi-Fi
Bu	iscar una configuración ク	Activado
Red	e Internet	Mostrar redes disponibles
₿	Estado	Propiedades de hardware
	Wi-Fi 1º Clic aqui	Administrar redes conocidas 2º Clic aquí
	Ethernet	Sensor Wi-Fi
		Inicia sesión con tu cuenta de Microsoft para usar el Sensor Wi-Fi
~	Acceso telefónico	El Sensor Wi-Fi te conecta a zonas Wi-Fi sugeridas.
980	VPN	Recuerda que no todas las redes Wi-Fi son seguras.

5º) Ahora podemos ver las conexiones que nos ha creado el ejecutable:



6^e) Una vez que hemos comprobado que se ha creado bien la red "MURCIAEDUCA-ALU", pasamos al proceso de conexión. Hacemos clic en "WIFI" y en "Mostrar redes disponibles", o en el icono de la red de la esquina inferior derecha junto al reloj:

←	Configuración	
۲	Inicio	Wi-Fi
B	uscar una configuración 🖉	Activado
Red	e Internet	Mostrar redes disponibles 2º Clic aquí
Ð	Estado	Propiedades de hardware
a	Wi-Fi 1º Clic aquí	Administrar redes conocidas
- -	Ethernet	Sensor Wi-Fi
		Inicia sesión con tu cuenta de Microsoft para usar el Sensor Wi-Fi
1.7	Acceso telefonico	El Sensor Wi-Fi te conecta a zonas Wi-Fi sugeridas.
980	VPN	Recuerda que no todas las redes Wi-Fi son seguras.

7º) Nos muestra las redes wifi detectadas. Elegimos la red que nos interese:



8º) Según la conexión elegida aparece algo similar a esto:



9º) Empieza el proceso de conexión: "Comprobando los requisitos de red":



10º) A continuación nos muestra una pantalla para introducir el usuario y contraseña (es el empleado en la Consejería de Educación para acceder al correo de *Murciaeduca* y a las distintas plataformas, pero sin introducir *@murciaeduca.es*)

MURCIAEDUCA-PROF Conectando	
Seguridad de Windows	×
Iniciar sesión	
Nombre de usuario	
Contraseña	
Dominio:	
Aceptar Cancelar	
Configuración de red	
a \$	
Wi-Fi Modo avión	

iiiIMPORTANTE!!!

- Alumnos antiguos: su nº NRE y contraseña.
- Alumnos nuevos: es obligatorio forzar un cambio de contraseña la primera vez que se accede. El cambio lo debe hacer el tutor a través de *Pumier XXI*.

CONFIGURACIÓN CHROMEBOOK

1º) Comprobar que la interfaz WIFI está activada en el dispositivo ChromeOS.

2º) Descargar el fichero de configuración:

<u>murciaeduca-WIFI.onc</u> (botón derecho del ratón y "Guardar enlace como...")

3º) Escribir <u>chrome://net-internals/#chromeos</u> en la barra de dirección de Chrome y pulsar "ENTER".

4º) En la sección "Import ONC file", pulsamos en el botón "Choose file":

S chrome://net-internals/#cl	hrome: × +
\leftrightarrow \rightarrow C \odot Chrom	e chrome://net-internals/#chromeos
Events Proxy DNS Sockets Domain Security Policy ChromeOS	Import ONC file Import ONC File Choose File No file chosen Store Logs Store System Logs Store System and User Logs Network Debugging Select interface for debugging Wi-Fi Ethernet Cellular None

5º) Seleccionar el fichero "murciaeduca-WIFI.onc" en "Descargas" y pulsar "Abrir":



6º) Pulsar el icono de WIFI en la esquina inferior derecha:



7º) Ahora debes seleccionar la red "MURCIAEDUCA-ALU":

- Introducir el usuario y contraseña (es el empleado en la Consejería de Educación para acceder al correo de *Murciaeduca* y a las distintas plataformas, pero sin introducir *@murciaeduca.es*).
- En caso de ser un equipo de uso público, indicar no guardar las credenciales. Si es de uso personal podemos guardarlas.

	×
Unirse a una red Wi-Fi	
MSCHAPv2	•
Certificado de CA del servidor	
CARM. WIFI MURCIAEDUCA Radius. CA [CARM. WIFI MURCIAEDUCA	Radius. C/ 🔫
ld en tid ad	
usuario	
Contraseña	
	0
Identidad an ón ima	
Guardar la identidad y la contraseña	-
Cancelar	Conectar

iiiIMPORTANTE!!!

- Alumnos antiguos: su nº NRE y contraseña.
- Alumnos nuevos: es obligatorio forzar un cambio de contraseña la primera vez que se accede. El cambio lo debe hacer el tutor a través de *Pumier XXI*.

CONEXIÓN DESDE ANDROID

Los parámetros que tenemos que introducir son:

- <u>Método EAP</u>: TTLS
- <u>Autentificación en fase 2</u>: MSCHAPV2
- <u>Certificado de CA</u>: Seleccionar CARM. WIFI MURCIAEDUCA Radius.CA. También se puede dejar vacío, pero no se recomienda.
- Identidad: Nª NRE del alumno.
- Identidad anónima: dejar vacío.
- <u>Contraseña</u>: introducir la contraseña correspondiente.

iiiIMPORTANTE!!!

- Alumnos antiguos: su nº NRE y contraseña.
- Alumnos nuevos: es obligatorio forzar un cambio de contraseña la primera vez que se accede. El cambio lo debe hacer el tutor a través de *Pumier XXI*.

INSTALACIÓN CERTIFICADO DE LA CARM (lectura obligatoria)

Para aquellos usuarios que accedan a la red wifi "MURCIAEDUCA-ALU" con el procedimiento descrito anteriormente no es necesario realizar la siguiente instalación.

Y aquellos que han accedido directamente introduciendo el usuario y contraseña, se recomienda la instalación del certificado de la CARM. De esta manera se garantiza que la red wifi a la que nos vamos a conectar es de la CARM.

Desde el siguiente enlace se puede descargar el certificado CA de la CARM: <u>ca-freeradius.crt</u>

1º) Una vez descargado lo encontrarás en la carpeta "Download" o "Descargas" de tu dispositivo.

2º) Seleccionar el fichero *ca-freeradius.crt* e instalar.

A continuación se muestra unas imágenes de instalación sobre Android:

1º) Aquí podemos ver que nos solicita con qué programa queremos instalar el certificado:



2º) Ahora hacemos clic en "Uso de Credenciales":

Nombre del certificado		
Nombre del certificado:		
Uso de credenciales: VPN y aplicaciones	•	
El paquete contiene: un certificado de CA		
CANCELAR	ACEPTAR	

3º) Seleccionar que vamos a usar el certificado para la WIFI:



4^o) Introducir el nombre del certificado y pulsar "Aceptar":

Nombre del certificado
Nombre del certificado:
CARM WIFI
Uso de credenciales: Wi-Fi -
El paquete contiene: un certificado de CA
CANCELAR ACEPTAR

5^o) Probar ahora a configurar nuestra conexión wifi "MURCIAEDUCA-ALU". Cuando lleguemos a la opción de "Certificado de CA", hacemos clic para seleccionarlo:

Certificado de CA	Clic y seleccionam el Certificado CAR
Utilizar certificados	s del siste 🔹
Dominio	
Este campo lo de	∌jamos en blanco
Se debe especificar un d	ominio.

6º) Vemos en el listado que nos muestra el certificado instalado que hemos nombrado como "CARM WIFI":

MURCIAEDUCA-PROF	
Método EAP	
TTLS	•
Autenticación de fase 2	
Selecciona una opción	•
Utilizar certificados del sistema	-
CARM WIFI En el listado nos aparece ya el certificado instalado.	TAR
No validar	

7º) Para continuar la configuración se debe seguir el proceso descrito en el punto del documento denominado: "CONEXIÓN DESDE ANDROID".