



CONEXIÓN A LA RED WIFI “MURCIAEDUCA-ALU”

ÍNDICE DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
CONFIGURACIÓN IOS.....	2
CONFIGURACIÓN WINDOWS.....	3
CONFIGURACIÓN CHROMEBOOK.....	7
CONEXIÓN DESDE ANDROID	9
INSTALACIÓN CERTIFICADO DE LA CARM (LECTURA OBLIGATORIA).....	10

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. **Se prohíbe a todo usuario (profesores y alumnos) del centro educativo que configure o cambie nada de estos equipos; para ello está el informático.**

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.

!!!IMPORTANTE!!!

- 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*.

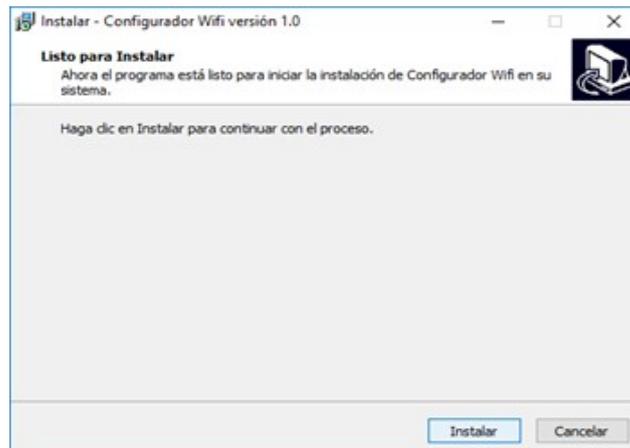
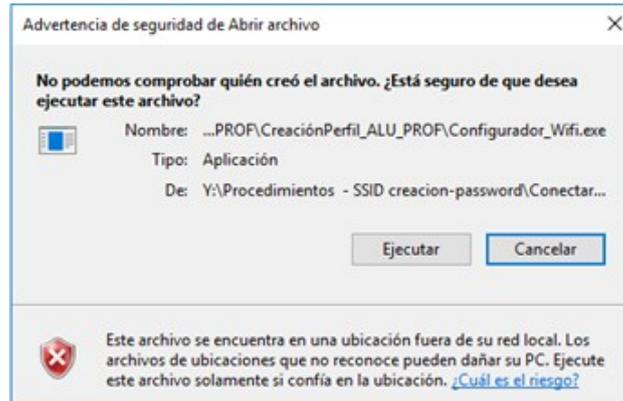
CONFIGURACIÓN WINDOWS

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:



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



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



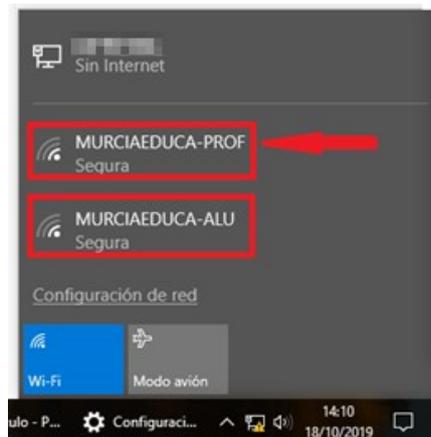
5º) Ahora podemos ver las conexiones que nos ha creado el ejecutable:



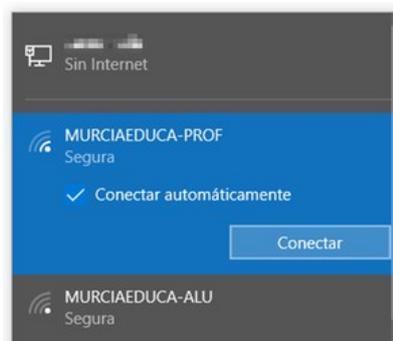
6º) Una vez que hemos comprobado que se ha creado bien la red “MURCIAEDUCA-ALU”, pasamos al proceso de conexión. Hacemos clic en “WIFI” y en “Mostrar redes disponibles”, o en el icono de la red de la esquina inferior derecha junto al reloj:



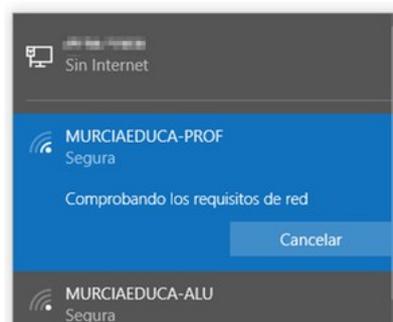
7º) Nos muestra las redes wifi detectadas. Elegimos la red que nos interese:



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*)



!!!IMPORTANTE!!!

- 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

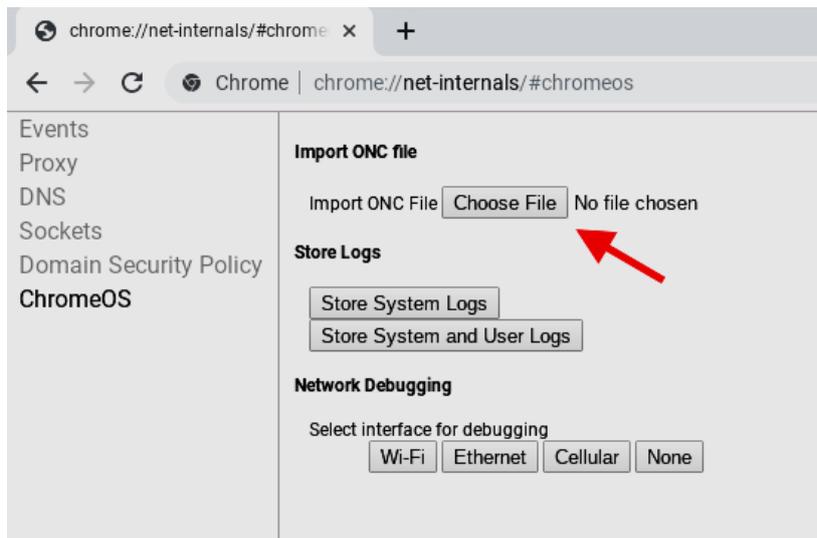
1º) Comprobar que la interfaz WIFI está activada en el dispositivo ChromeOS.

2º) Descargar el fichero de configuración:

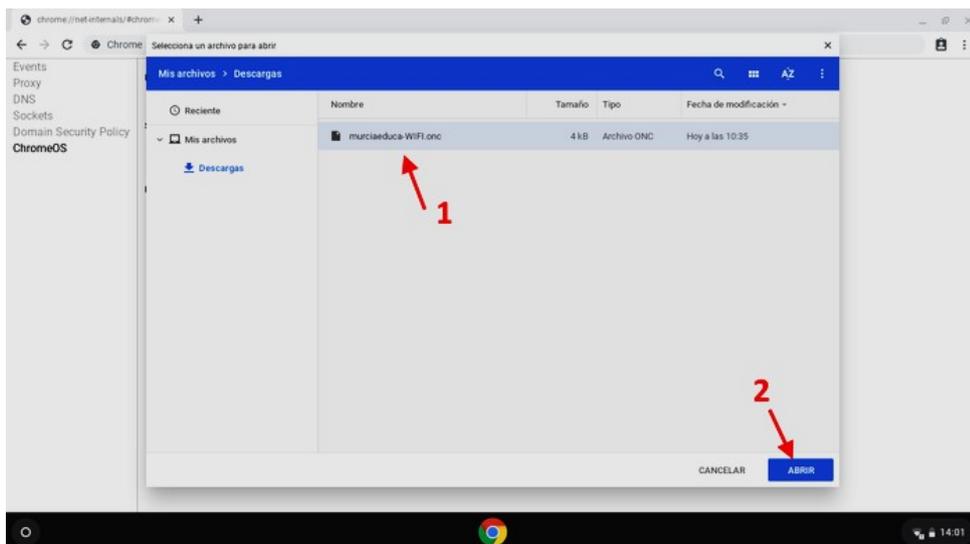
[murciaeduca-WIFI.onc](#) (botón derecho del ratón y “Guardar enlace como...”)

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

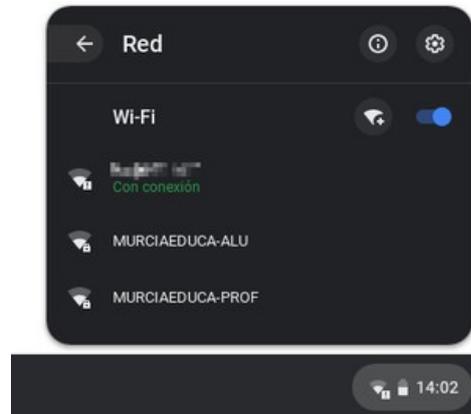
4º) En la sección “Import ONC file”, pulsamos en el botón “Choose file”:



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

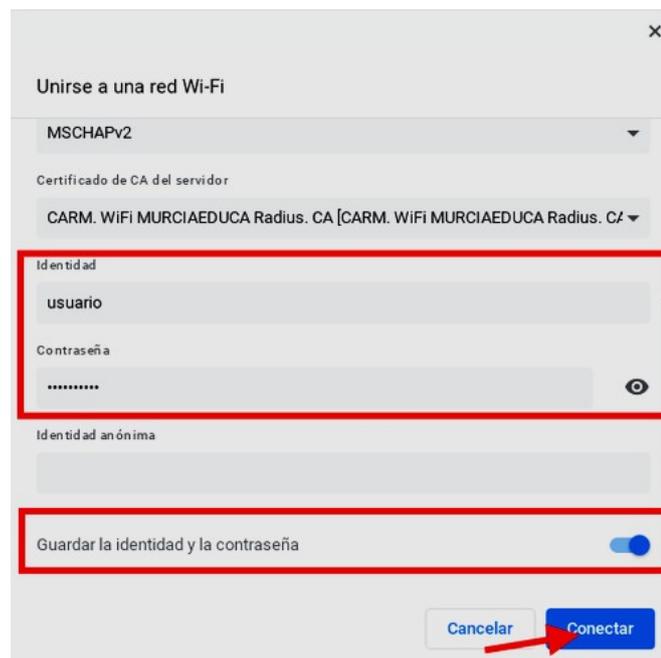


6º) Pulsar el icono de WIFI en la esquina inferior derecha:



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.



!!!IMPORTANTE!!!

- 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:

- Método EAP: [TTLS](#)
- Autenticación en fase 2: [MSCHAPV2](#)
- Certificado de CA: Seleccionar [CARM. WIFI MURCIAEDUCA Radius.CA](#).
También se puede dejar vacío, pero no se recomienda.
- Identidad: N^º NRE del alumno.
- Identidad anónima: dejar vacío.
- Contraseña: introducir la contraseña correspondiente.

!!!IMPORTANTE!!!

- Alumnos antiguos: su n^º 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:

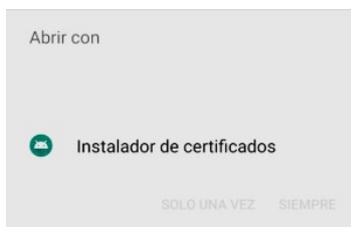
ca-freeradius.crt

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”:



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



4º) 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

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

MURCIAEDUCA-PROF

Certificado de CA

Utilizar certificados del siste..

Dominio

Este campo lo dejamos en blanco

Se debe especificar un dominio.

Identidad

CANCELAR CONECTAR

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

No validar

En el listado nos aparece ya el certificado instalado.

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