

BIBLIOTECA SEGURA

GUÍA DE CONEXIÓN AL SERVICIO DE WI-FI SEGURO EN LOS CAPIs MUNICIPALES · [DESCARGAR COMO PDF](#)

Los CAPIs (Centros de Acceso Público a Internet) del Ayuntamiento de Móstoles ofrecen un nuevo servicio de conexión Wi-Fi segura a los ciudadanos. Este servicio permite a los usuarios disfrutar del acceso a Internet gratuito con garantías de confidencialidad de los datos transmitidos de forma inalámbrica.

De forma genérica, los pasos para disfrutar este servicio son los siguientes:

1. Estar registrado en el sistema de CAPI municipal
2. Conectar el dispositivo (ordenador portátil, tableta, teléfono inteligente) a la red Wi-Fi **BIBLIOTECA_SEGURA**
3. Configurar los parámetros de conexión a la red según se nos solicite:
 - o Tipo de seguridad*: **WPA2-Enterprise**
 - o Tipo de cifrado*: **AES**
 - o Método de autenticación*: **MSCHAPV2**
 - o Método EAP*: **PEAP**
 - o Validar certificado*: **Utilizar certificado del sistema**
 - o Dominio: **nroot.es**
 - o Usuario: **Nº de carné de Biblioteca** (distingue mayúsculas de minúsculas)
 - o Contraseña: **Contraseña con la que nos hemos registrado en el sistema CAPI municipal**

* Dependiendo del Sistema Operativo y/o aplicación de control Wifi, aparecerá para rellenar o no.

MICROSOFT WINDOWS

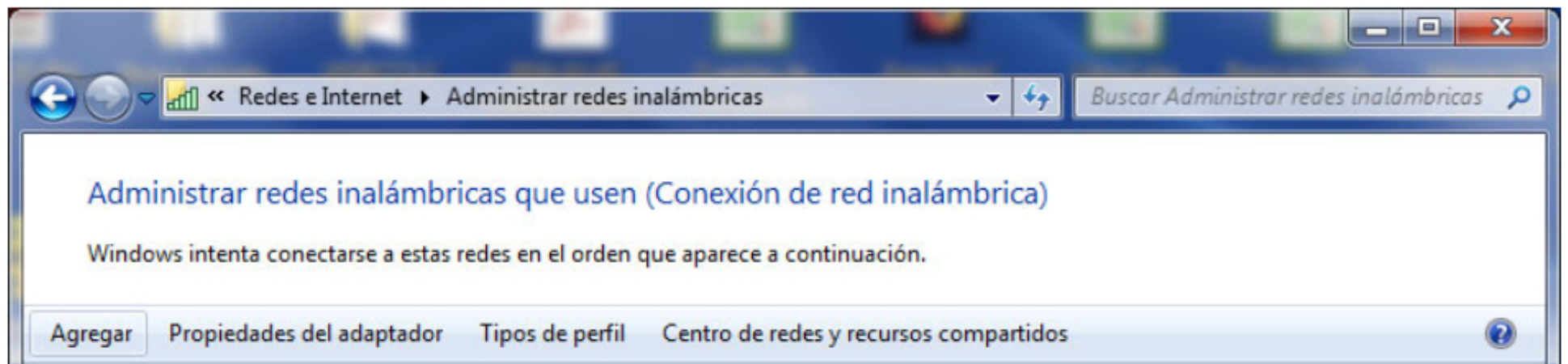
[WINDOWS 7](#) [WINDOWS 8](#) [WINDOWS 10](#)

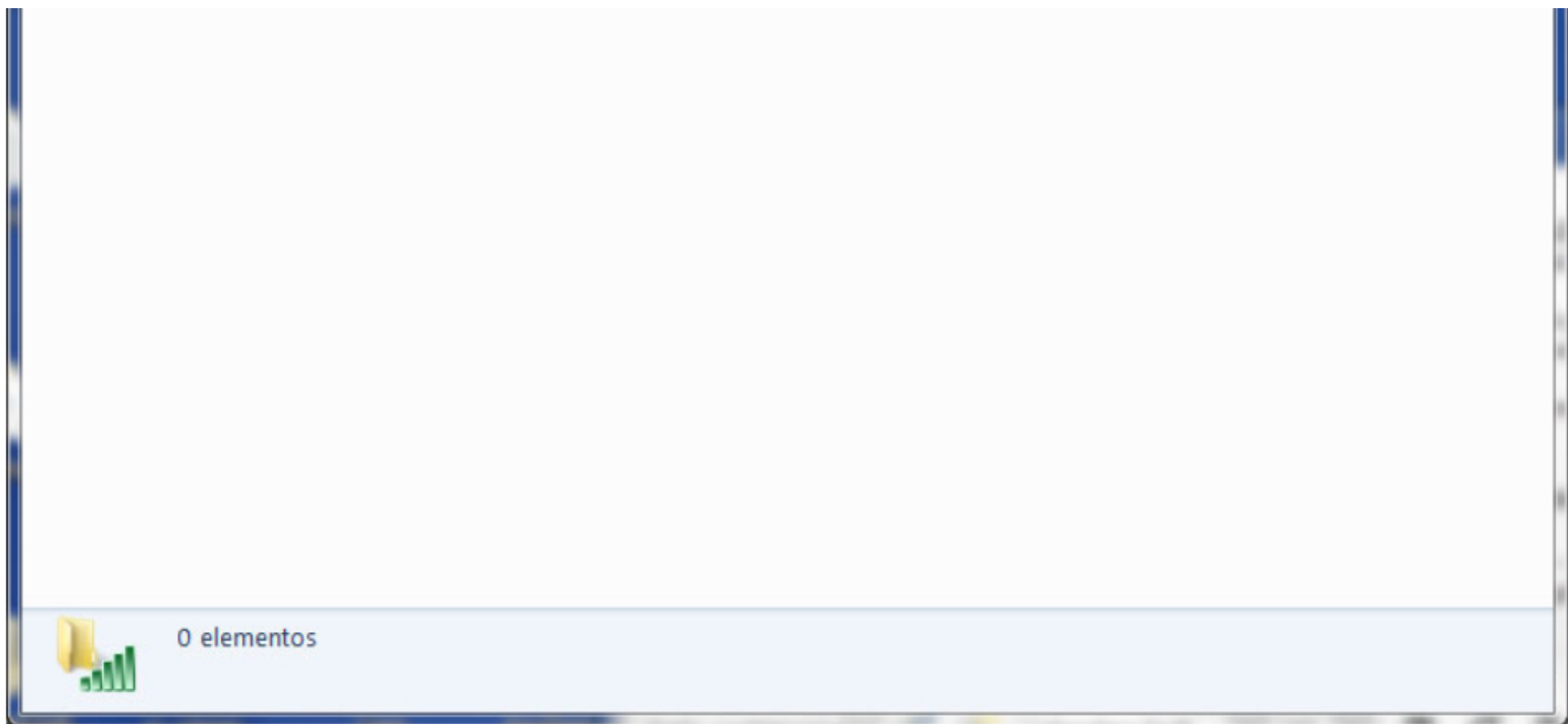
WINDOWS 7

CREACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN EL DISPOSITIVO

Para acceder a Internet mediante el CAPI, pulsamos el botón **Inicio** y escribimos: **Administrar redes inalámbricas**

Una vez seleccionemos el icono nos aparecerá la siguiente ventana:.





Pulsamos en **Agregar** que nos lleva a la pantalla:



(si fuera necesaria).



Crear una red ad hoc

Esta acción crea una red temporal para compartir archivos o una conexión a Internet

Cancelar

Seleccionamos la opción **Crear un perfil de red manualmente** y nos muestra la pantalla:



Conectarse manualmente a una red inalámbrica

Escriba la información de la red inalámbrica que desea agregar.

Nombre de la red:

BIBLIOTECA_SEGURA

Tipo de seguridad:

WPA2-Enterprise

Tipo de cifrado:

Clave de seguridad: Ocultar caracteres

Iniciar esta conexión automáticamente

Conectarse aunque la red no difunda su nombre

Advertencia: esta opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.

Introducimos los datos que nos solicita la pantalla con los valores siguientes:

- Nombre de la Red: **BIBLIOTECA_SEGURA**
- Tipo de seguridad: **WPA2-Enterprise**
- Tipo de cifrado: **AES**

tras lo que hay que pulsar el botón **Siguiete**.

CONFIGURACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA SEGURA

En la siguiente pantalla que se nos muestra hay que seleccionar **Cambiar la configuración de conexión**



BIBLIOTECA_SEGURA se agregó correctamente.

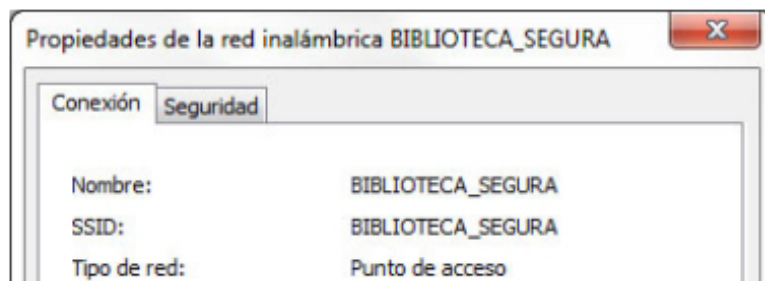


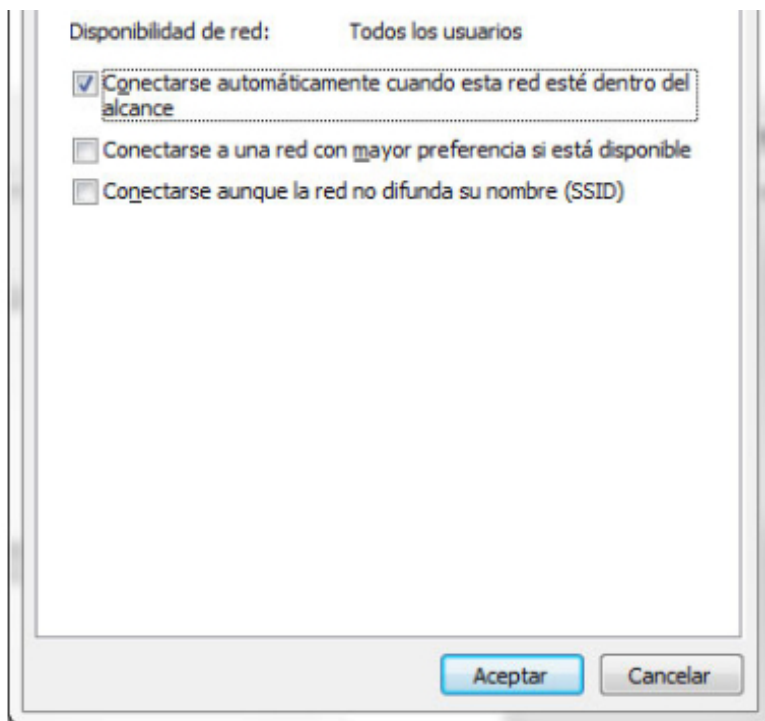
Cambiar la configuración de conexión

Abra las propiedades de la conexión para cambiar la configuración.

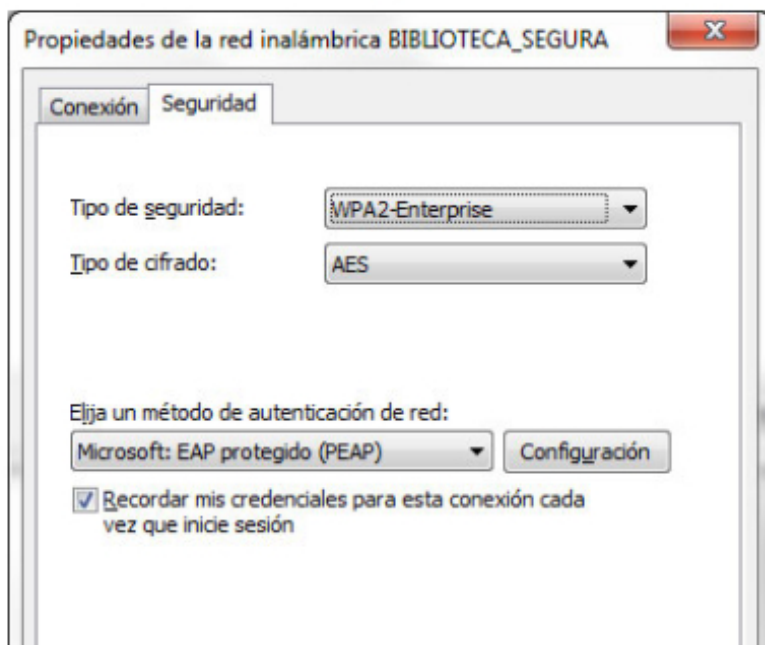
Cerrar

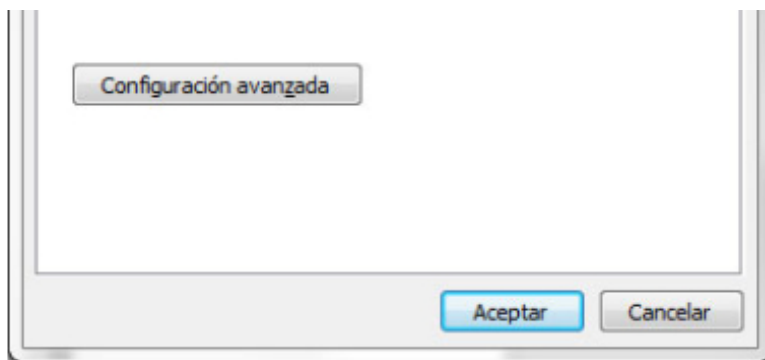
lo que nos abre la siguiente ventana:



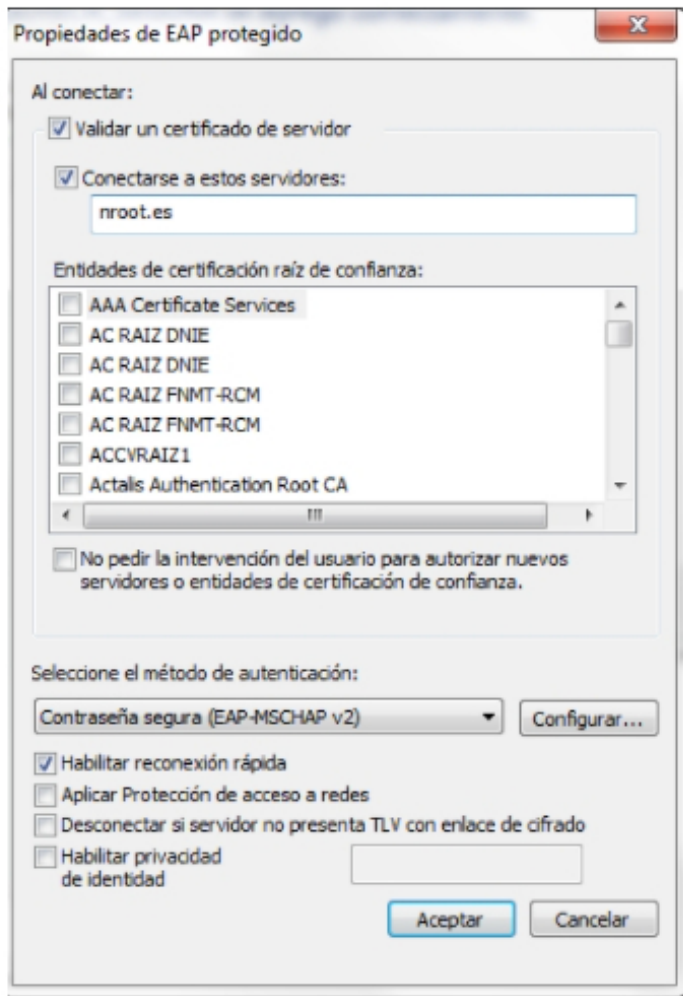


En la pestaña **Conexión** se recomienda marcar **Conectar automáticamente cuando esta red esté dentro del alcance**. De esta forma se conectará automáticamente una vez el PC/Tablet encuentre la red de BIBLIOTECA_SEGURA. Después hay que seleccionar la pestaña **Seguridad**:

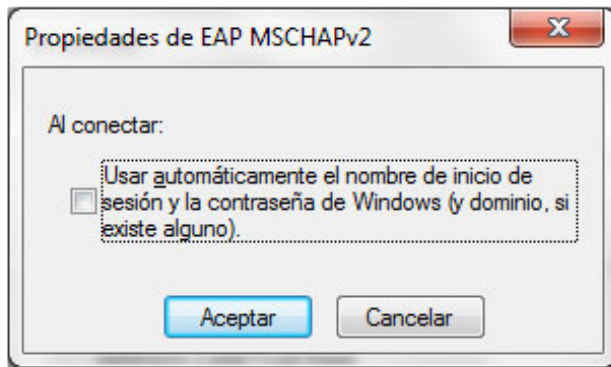




En esta ventana se debe pulsar el botón **Configuración** del método de autenticación para mostrar la siguiente ventana:



Seleccionamos el método de autenticación **Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2)** y tras seleccionarlo, pulsamos su botón **Configurar**



Desactivamos la opción **Usar automáticamente el nombre de inicio de...** y pulsamos **Aceptar** en esta y en todas la ventanas que hemos ido abriendo en este proceso de configuración.

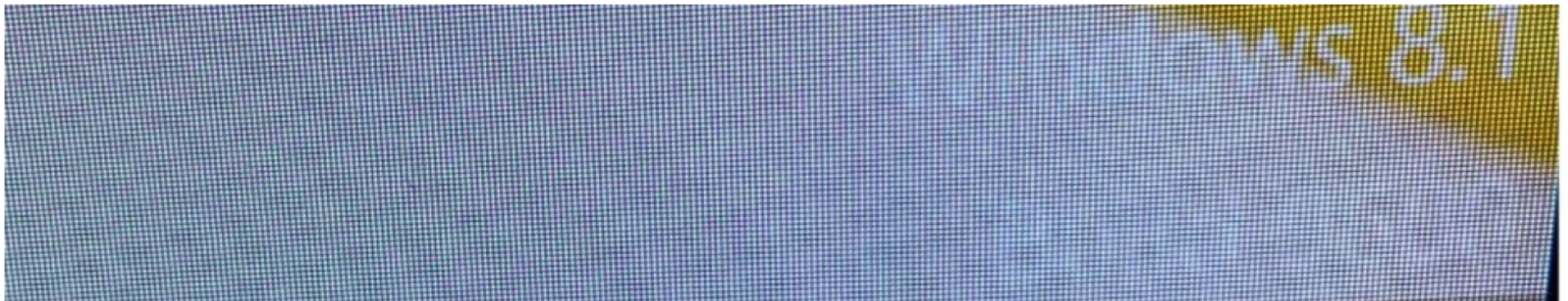
CONEXIÓN A LA RED INALÁMBRICA SEGURA

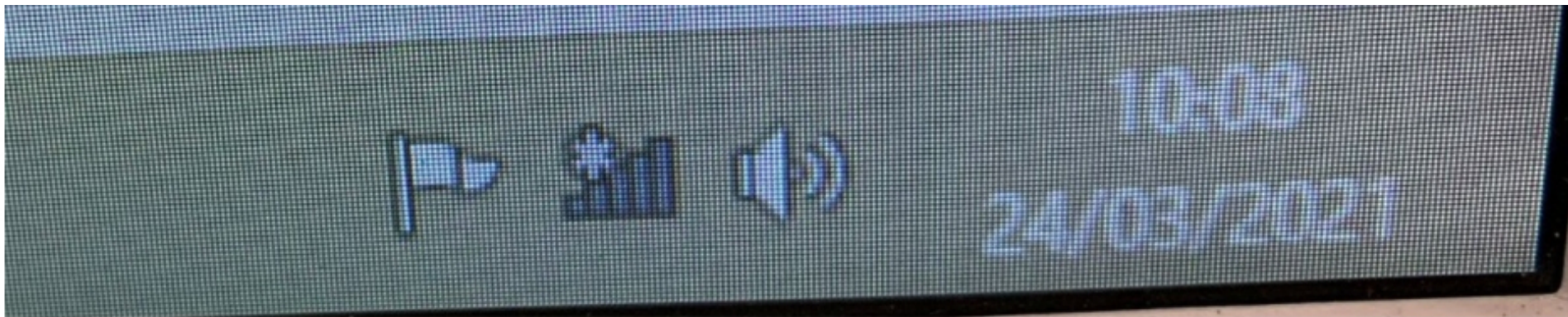
Una vez hemos concluido la creación y configuración manual de la red **BIBLIOTECA_SEGURA**, cuando pulsemos sobre ella para conectarnos nos pedirá **Usuario** y **Contraseña**. En ese momento debemos introducir nuestras credenciales del sistema de acceso a Internet municipal, en el que previamente nos debemos haber registrado. Y una vez autenticados, ya tendremos acceso seguro a Internet.

WINDOWS 8

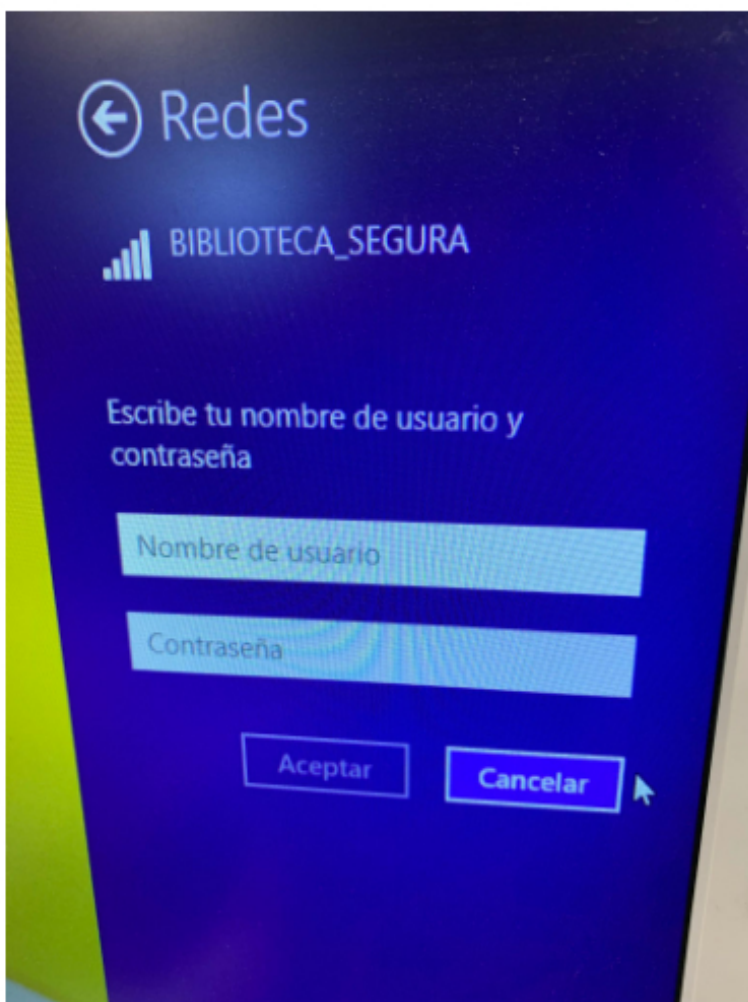
CONEXIÓN A LA RED INALÁMBRICA SEGURA

Seleccionamos la red inalámbrica **BIBLIOTECA_SEGURA** pinchando sobre el icono de **Red** situado abajo a la derecha:





Una vez pulsado el icono aparecerá la siguiente pantalla:



En esta pantalla debemos rellenar la casilla "**Nombre de usuario**" y "**Contraseña**" escribiendo nuestras credenciales del

sistema de acceso a Internet municipal, en el que previamente nos debemos haber registrado. Al dar botón **Aceptar** se mostrará la siguiente pantalla de confirmación:



Para finalizar pulsaremos el botón "**Conectar**" y ya tendremos acceso seguro a Internet.

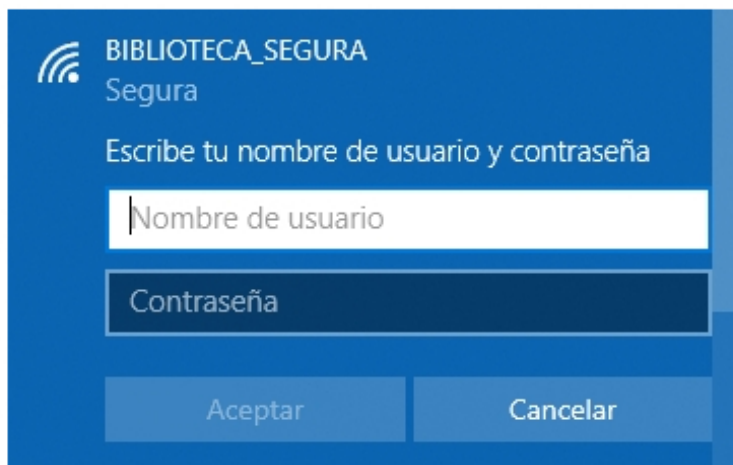
WINDOWS 10

CONEXIÓN A LA RED INALÁMBRICA SEGURA

Seleccionamos la red inalámbrica **BIBLIOTECA_SEGURA**.

En los campos "Nombre de usuario" y "Contraseña" deberemos escribir el mismo usuario y contraseña con el que nos

En las casillas **Nombre de usuario** y **Contraseña**, deberemos escribir el mismo usuario y contraseña con el que nos hayamos dado de alta en el CAPI.



BIBLIOTECA_SEGURA
Segura

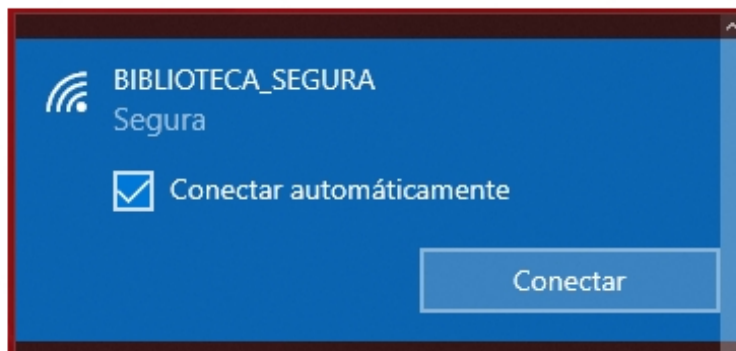
Escribe tu nombre de usuario y contraseña

Nombre de usuario

Contraseña

Aceptar Cancelar

Aceptamos y nos aparecerá la siguiente pantalla y pulsando **“Conectar”**, tendremos acceso a Internet.



BIBLIOTECA_SEGURA
Segura

Conectar automáticamente

Conectar

ANDROID

Accediendo a **Ajustes** -> **Wi-Fi** buscamos la red inalámbrica **BIBLIOTECA_SEGURA**.

Al intentar conectarnos a ella se nos presentará un formulario como el siguiente:

BIBLIOTECA_SEGURA

Método EAP

PEAP



Autenticación de fase 2

MSCHAPV2



Certificado de CA

Utilizar certificados del siste..



Dominio

nroot.es

Identidad

Identidad anónima

Contraseña

Cancelar

Conectar

Los datos a introducir en el formulario son:

- Método EAP: **PEAP**
- Autenticación de fase 2: **MSCHAPV2**
- Certificado de CA: **Utilizar certificado del sistema**
- Dominio: **nroot.es**
- Identidad anónima: *Dejar en blanco*
- Identidad: **Usuario del sistema CAPI**
- Contraseña: **Contraseña del sistema CAPI**

NOTA: Para obtener las credenciales (usuario y contraseña) del sistema CAPI municipal es necesario haberse registrado en

o ningún sistema previamente.

APPLE IOS

IOS

Accediendo a **Ajustes** -> **Wi-Fi** buscamos la red inalámbrica **BIBLIOTECA_SEGURA**.

Al intentar conectarnos a ella se nos presentará una pantalla como la siguiente:

Introduce la contraseña de "BIBLIOTECA_SEGURA"

Cancelar

Contraseña

Acceder

Nombre de usuario

Contraseña





Las credenciales (**nombre de usuario** y **contraseña**) solicitadas son las correspondientes al sistema CAPI municipal. Para obtener las credenciales del sistema CAPI municipal es necesario haberse registrado en dicha plataforma previamente. Una vez nos hayamos identificado, pulsamos el botón **Acceder** y nos llevará a la siguiente pantalla:

[Cancelar](#)

Certificado

[Confiar](#)



radius1.nroot.es

Emitido por R3

No fiable

Caducidad 5/7/21 8:27:34

Más detalles





Simplemente habrá que pulsar en **Confiar** para indicar al dispositivo que el certificado de cifrado empleado por el sistema es válido y ya habrá quedado operativa la conexión de red.

Para mayor seguridad, verificar que el servidor es *.nroot.es , en este ejemplo radius1.nroot.es. Si apareciera otro dominio, NO ACEPTAR.

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

¿TENGO QUE HACER ESTOS PASOS CADA VEZ QUE QUIERA CONECTARME A LA RED DE BIBLIOTECA_SEGURA?

Por regla general no, se conectará de forma automática. Aunque depende del sistema operativo y/o aplicación de gestor de redes que tenga instalado.

UTILIZO LOS PCS PARA REALIZAR TRABAJOS Y TENGO UN MÓVIL, Y CUANDO QUIERO USAR EL PC ME DICE QUE HE USADO TODO EL TIEMPO. ¿A QUÉ ES DEBIDO ?

Al conectarse automáticamente el dispositivo móvil, el sistema detecta el equipo y cuenta el tiempo que está conectado (aunque sea ilimitado), y resta el tiempo del PC que si es limitado. Por eso, nuestra recomendación, si usa tiene un móvil/portátil/tablet, desactive la autoconexión o la conexión WIFI, y así no le contabilizará el tiempo y podrá usar los Pcs de sala.

¿ POR QUÉ DEBERÍAMOS USAR LA RED INALÁMBRICA BIBLIOTECA_SEGURA ?

A diferencia de la red inalámbrica "BIBLIOTECA" que es una red sin encriptar, BIBLIOTECA_SEGURA envía todos la información de forma encriptada, haciendo que sea más difícil sustraer datos confidenciales del usuario.

Otra diferencia es una vez registrados en esta red, no será necesario registrarse nuevamente, el dispositivo móvil se conectará automáticamente sin pedir nuevamente el usuario/contraseña.

Además se permite usar otros servicios como lector de correos electrónicos (Thunderbird, Outlook, etc) que usan puertos especiales como POP3s/IMAPs/SMTPs, y otros servicios como SSH, FTP, etc.

