



Conexión WiFi con certificado da FNMT en Windows

Rede Corporativa da Xunta de Galicia

CONTROL DE VERSIÓNS E DISTRIBUCIÓN			
NOME DO DOCUMENTO:	Conexión Wifi con certificado de la FNMT en Windows	VERSIÓN:	01.00
COD. DO DOCUMENTO:			
ELABORADO POR:	Centro de Xestión de Rede	DATA:	28/02/2024
VALIDADO POR:		DATA:	
APROBADO POR:		DATA:	

REXISTRO DE CAMBIOS		
Versión	Causa da nova versión	Data de aprobación

LISTA DE DISTRIBUCIÓN (opcional)		
Nome	Número de copia	Área/Centro/Localización

CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDADE

Este documento é propiedade da AMTEGA (Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia). Deberá utilizar dito material exclusivamente para os servizos que foron acordados coa AMTEGA e que requiren necesariamente da súa utilización. Dito compromiso inclúe a prohibición da reprodución parcial ou total do material mencionado, por calquera medio ou método.

Índice

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. INSTALACIÓN DO CERTIFICADO.....	5
2.1. Windows.....	5
3. CONEXIÓN Á REDE.....	12
3.1. Windows	12
4. CONDICIONS DE USO:.....	17
Medidas de seguridade de obrigado cumprimento.....	17
Monitorización.....	17
Protección de Datos.....	17

1. INTRODUCCIÓN

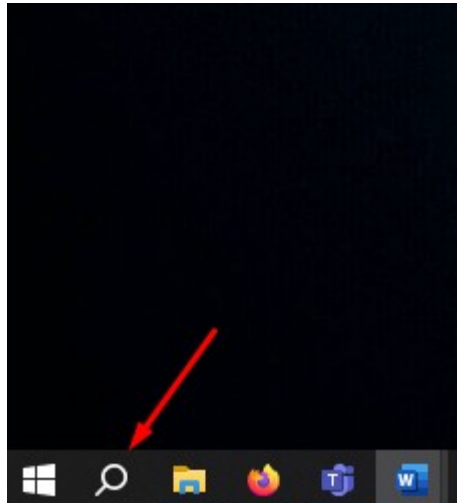
O obxectivo do presente documento é describir os pasos para realizar a conexión á rede sen fíos empregando un certificado dixital emitido pola Fábrica Nacional de Moeda e Timbre (FNMT).

2. INSTALACIÓN DO CERTIFICADO

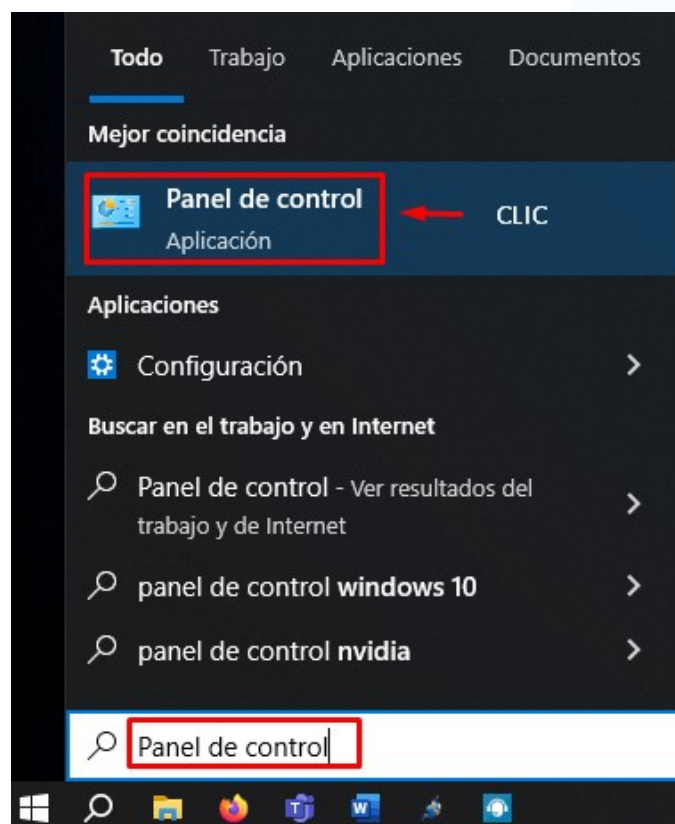
2.1. WINDOWS

Nos sistemas con Windows 10/11 procedemos do seguinte xeito:

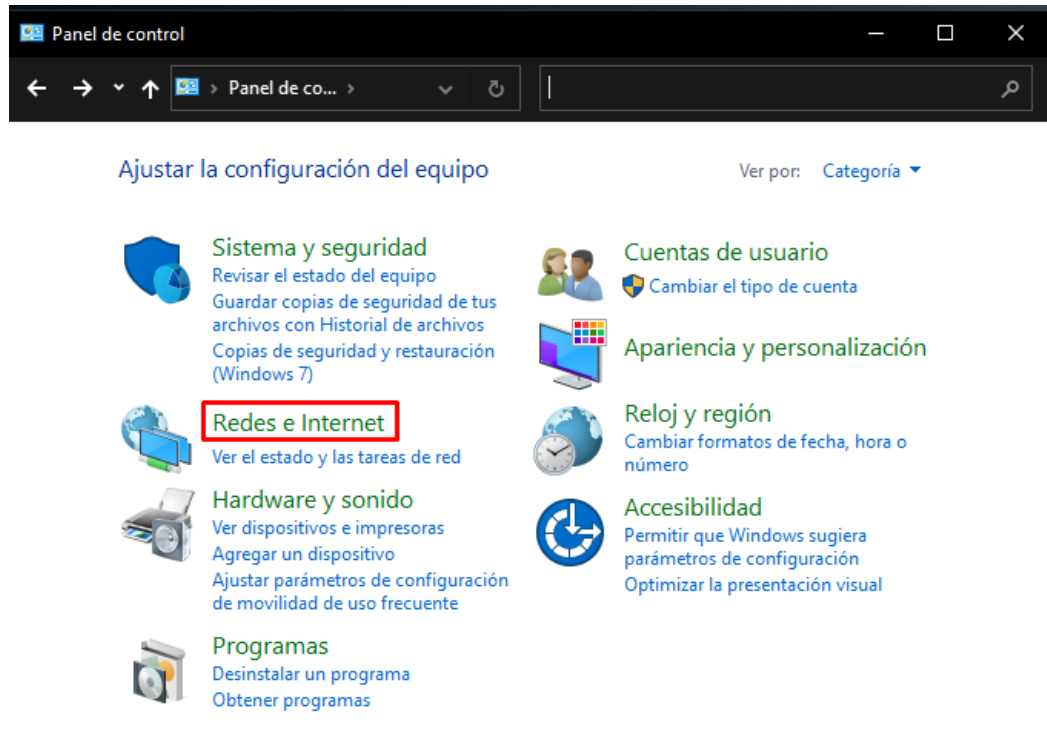
Desde o Escritorio, dirixímonos á zona inferior esquerda e facemos clic sobre o botón de Buscar:



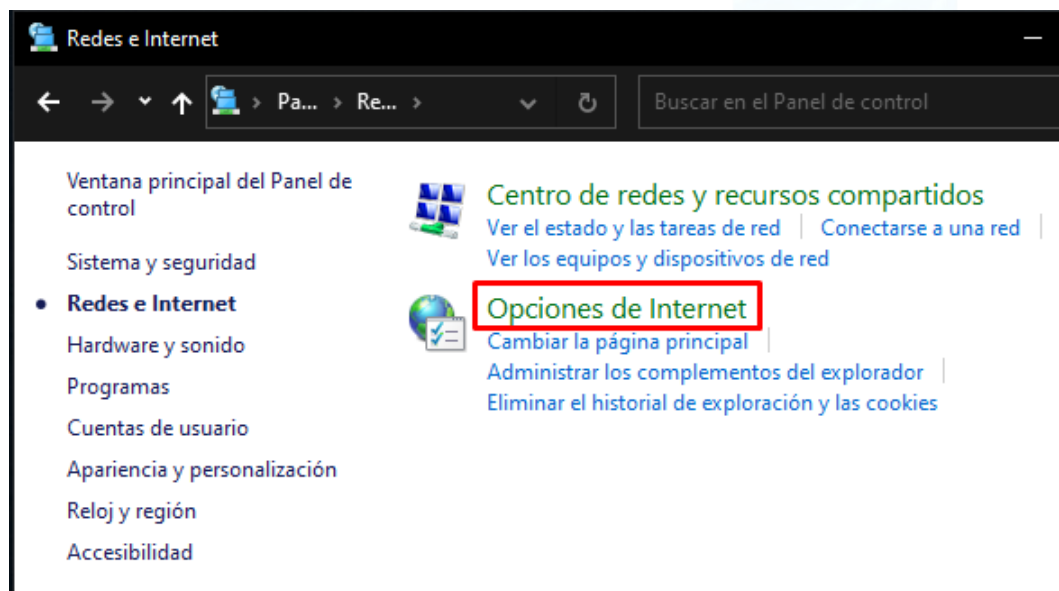
A continuación, tecleamos Panel de control e facemos clic no primeiro resultado:



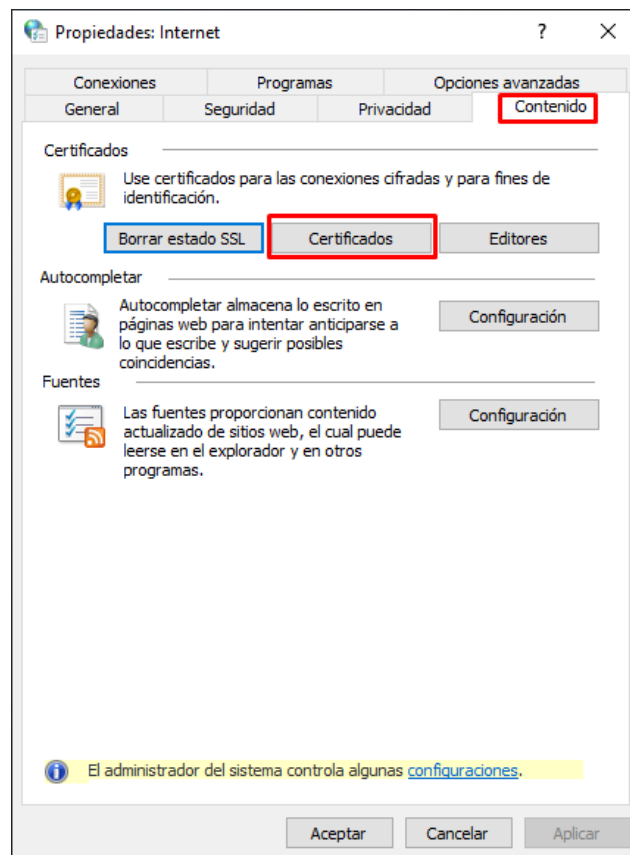
Dentro do Panel de Control, dirixímonos a *Redes e Internet*:



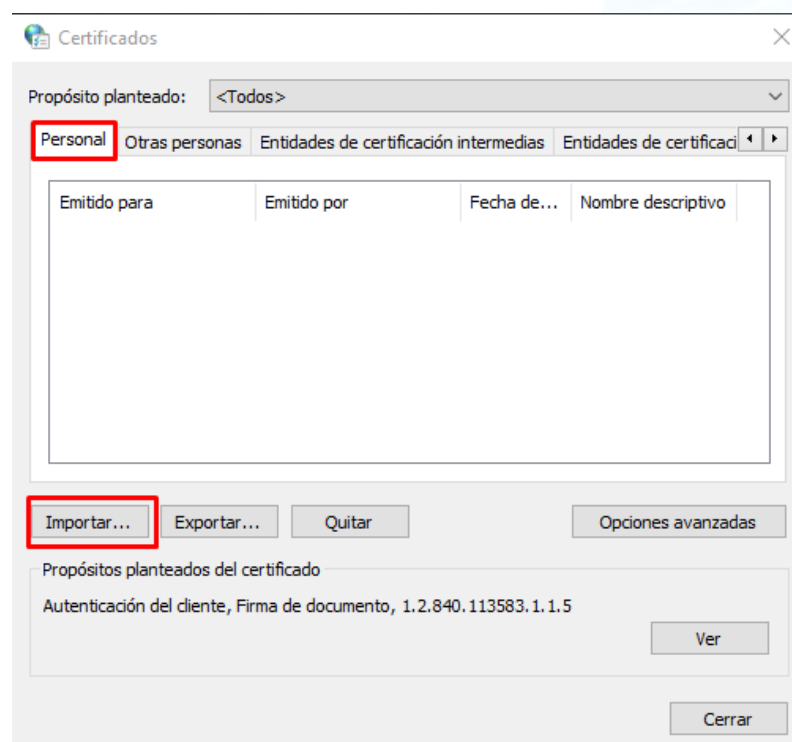
Na seguinte pantalla imos ó enlace *Opciones de Internet*:



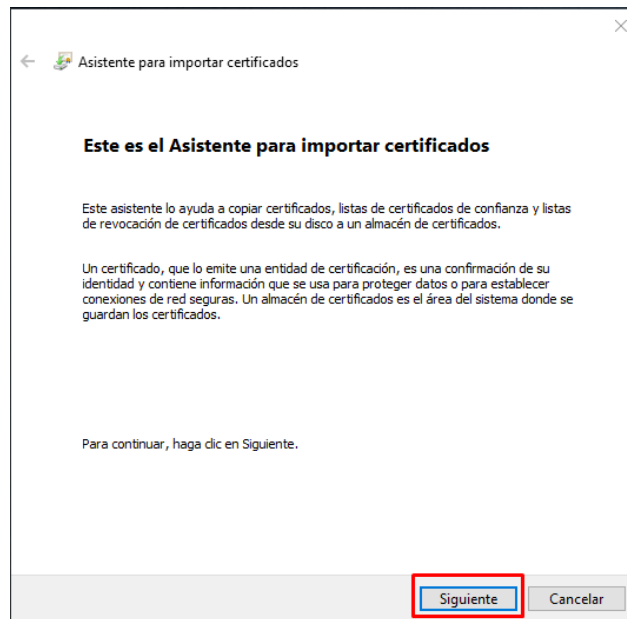
Na seguinte pantalla, imos á pestana de *Contenido* e facemos clic en *Certificados*:



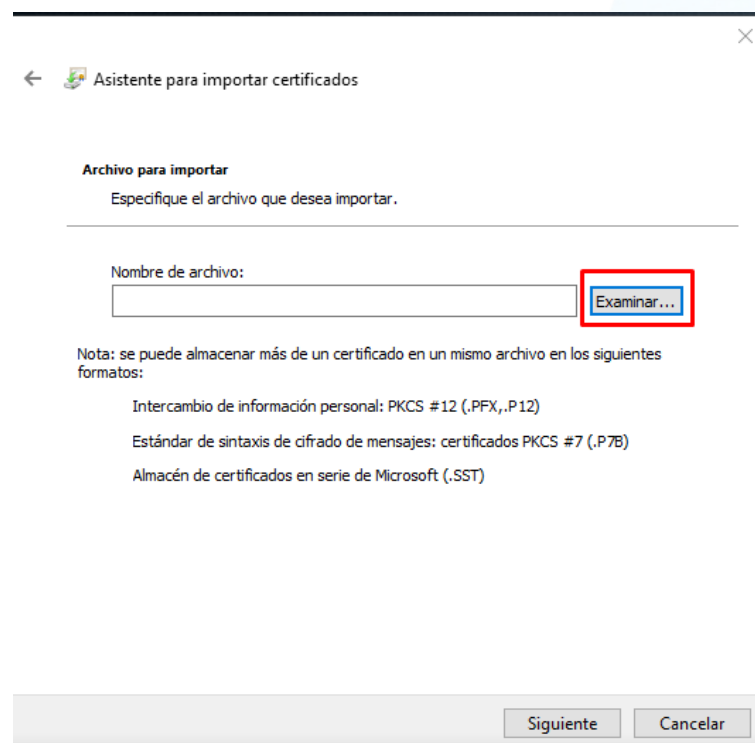
A continuación na pestana *Personal* facemos clic no botón *Importar*:

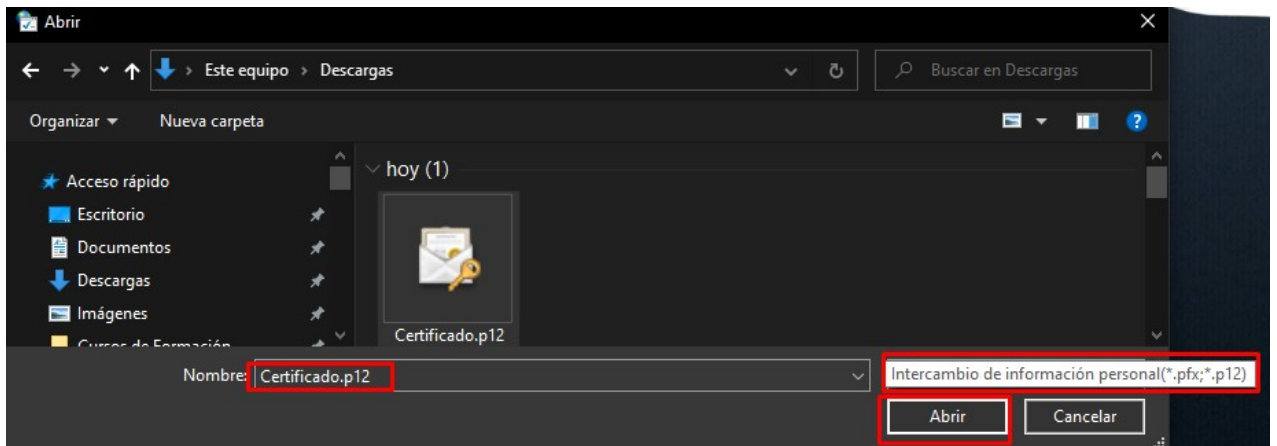


Sairanos un asistente e avanzamos en *Siguiente*:

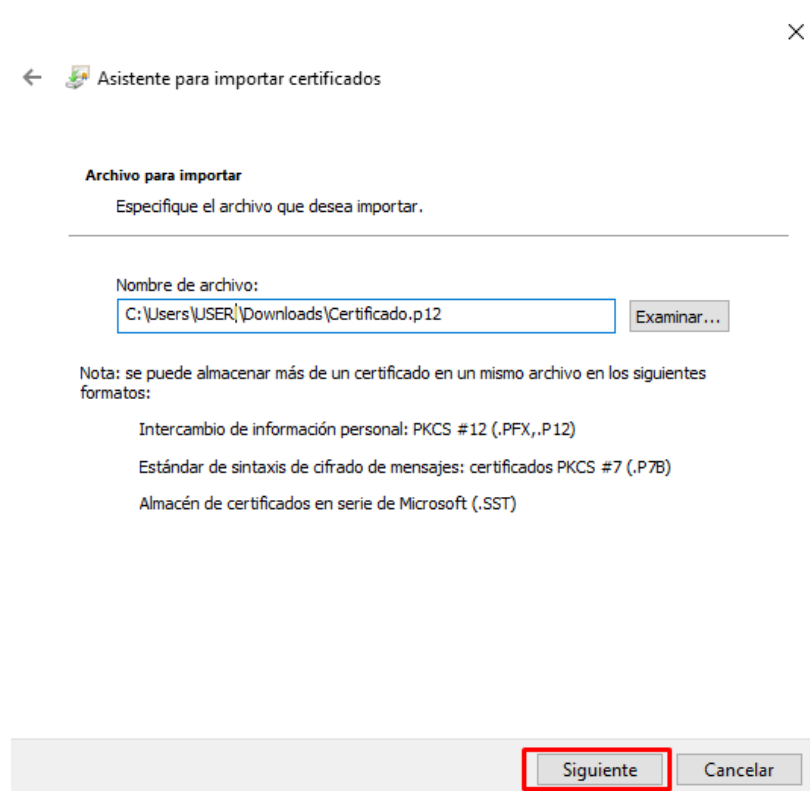


A continuación, escollemos no botón *Examinar* o arquivo na ruta do noso disco duro. Unha vez localizado, seleccionamos *Abrir*:

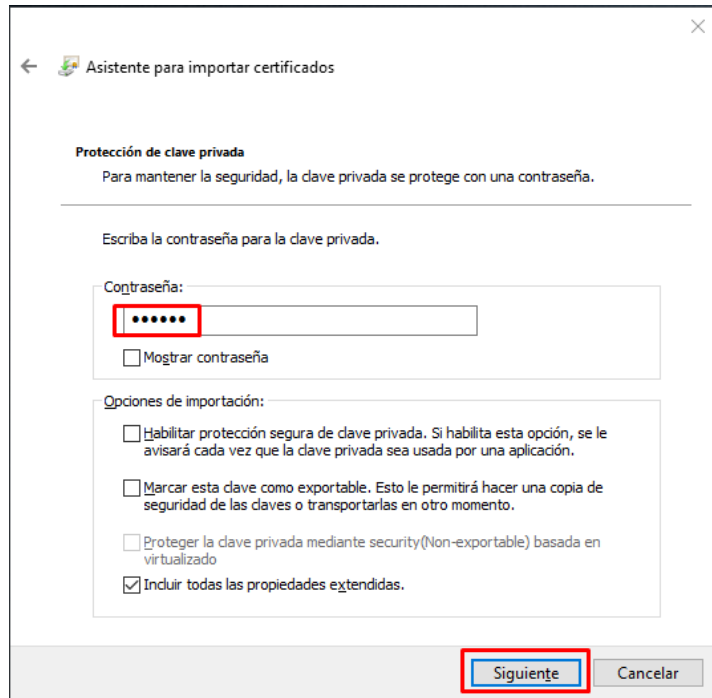




Avanzamos en *Siguiente*:



No caso de ter protexido o certificado mediante contrasinal, escribimos a contrasinal e avanzamos en *Siguiente*:



← Asistente para importar certificados

Protección de clave privada
Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.

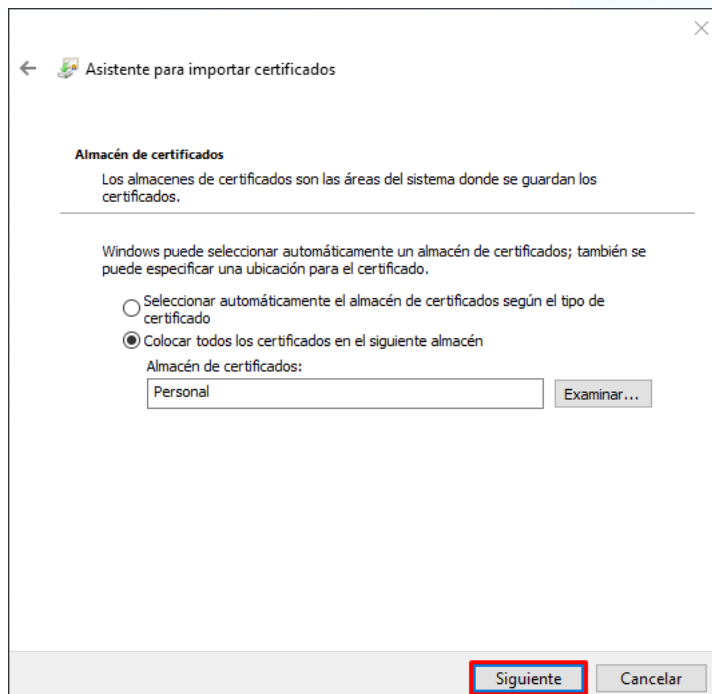
Escriba la contraseña para la clave privada.

Contraseña:
.....
 Mostrar contraseña

Opciones de importación:

- Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.
- Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.
- Proteger la clave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado
- Incluir todas las propiedades extendidas.

Na seguinte pantalla deixamos as opcións por defecto e seguimos avanzando en *Siguiente*:



← Asistente para importar certificados

Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.

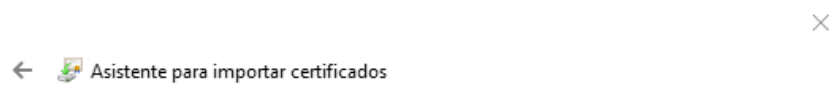
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.

Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado

Colocar todos los certificados en el siguiente almacén

Almacén de certificados:
Personal

Finalizamos a importación do certificado.

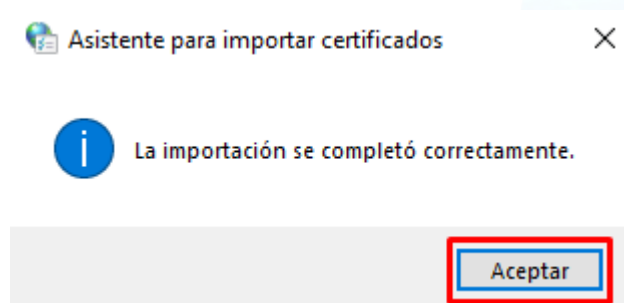
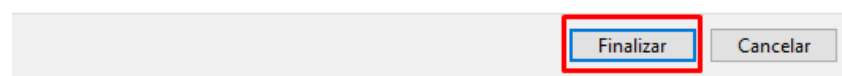


Finalización del Asistente para importar certificados

Se importará el certificado después de hacer clic en Finalizar.

Especifíco la siguiente configuración:

Almacén de certificados seleccionado por el usuario	Personal
Contenido	PFX
Nombre de archivo	C:\Users\... \Downloads\Certif

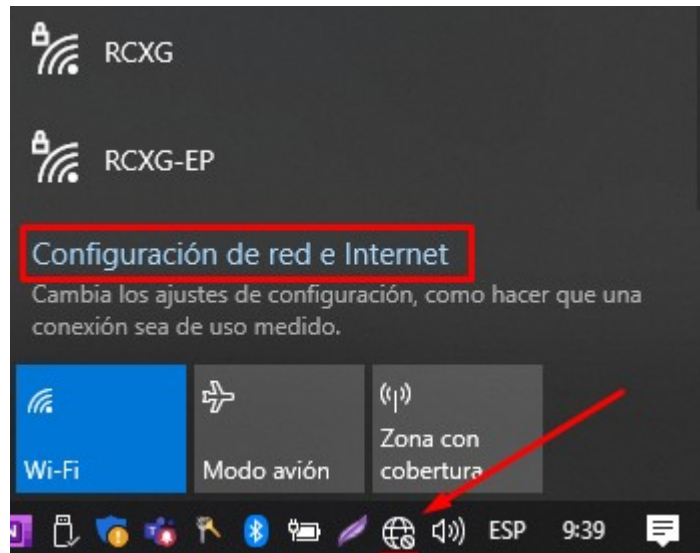


3. CONEXIÓN Á REDE

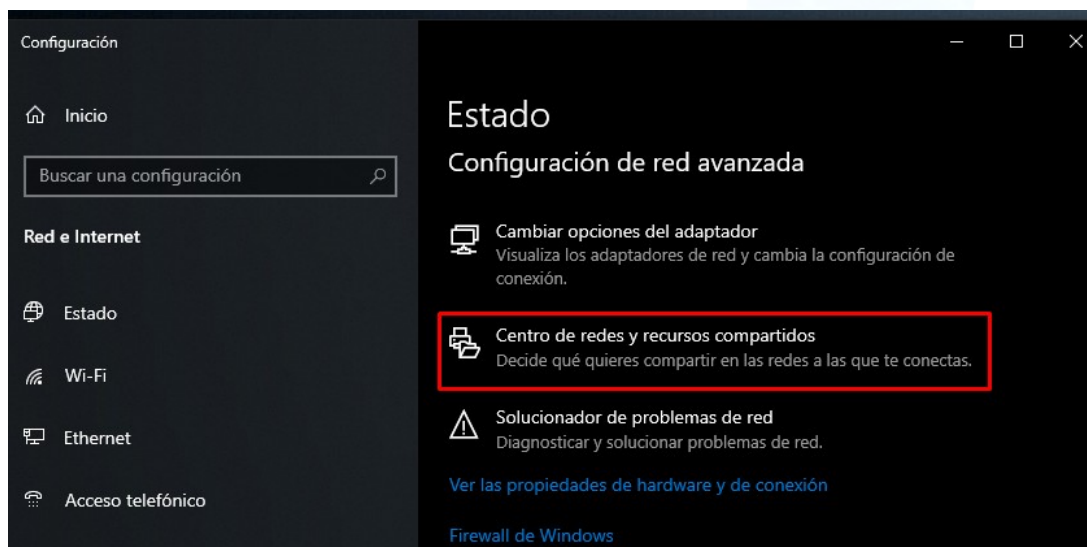
3.1. Windows

Nos sistemas con Windows 10/11 procedemos do seguinte xeito:

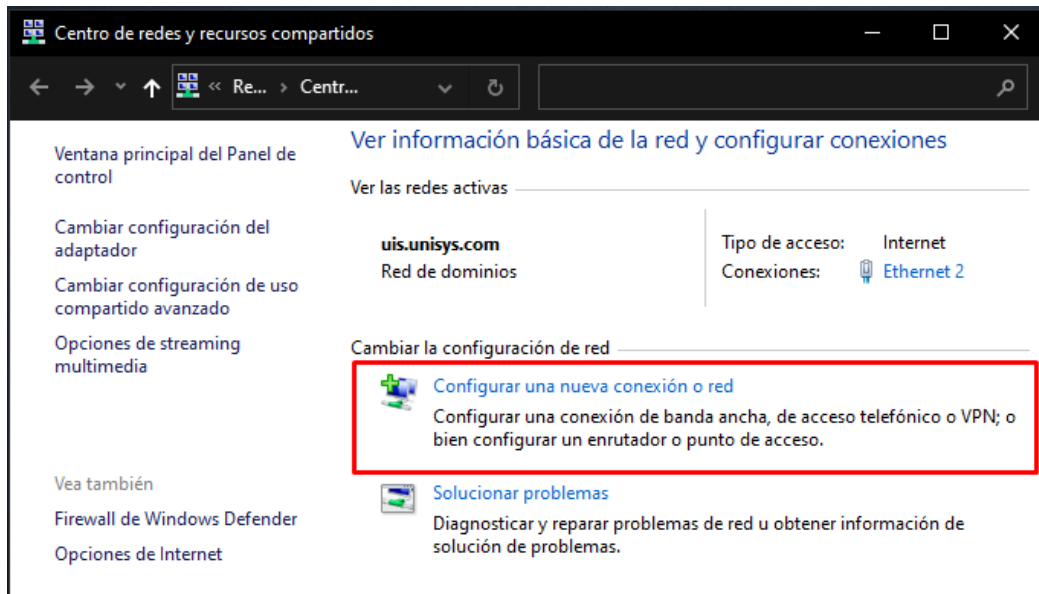
Dende o Escritorio, dirixímonos á zona inferior dereita e facemos clic sobre a icona das redes sen fíos e logo Configuración de red e Internet.



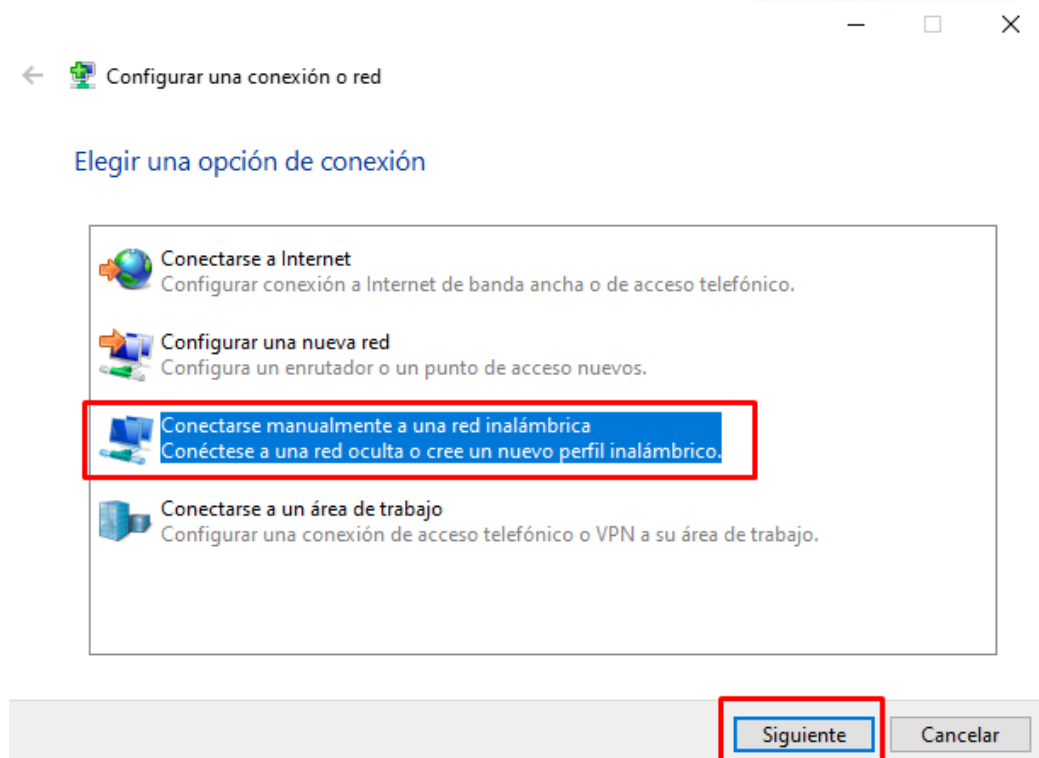
Clic sobre *Centro de redes y recursos compartidos*, como vemos na imaxe:



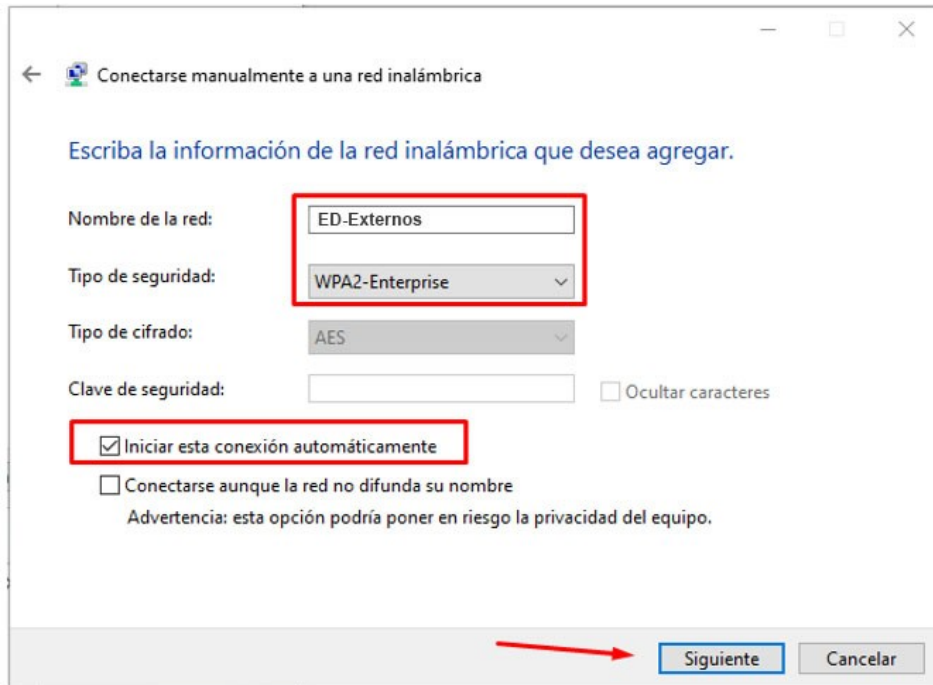
A continuación abriremos una pantalla e entraremos na opción *Configurar una nueva conexión de red*:



Despóis, escolleremos a opción *Conectarse manualmente a una red inalámbrica*:



Na seguinte pantalla configuraremos os campos tal e como se ilustra a continuación:



← Conectarse manualmente a una red inalámbrica

Escriba la información de la red inalámbrica que desea agregar.

Nombre de la red: ED-Externos

Tipo de seguridad: WPA2-Enterprise

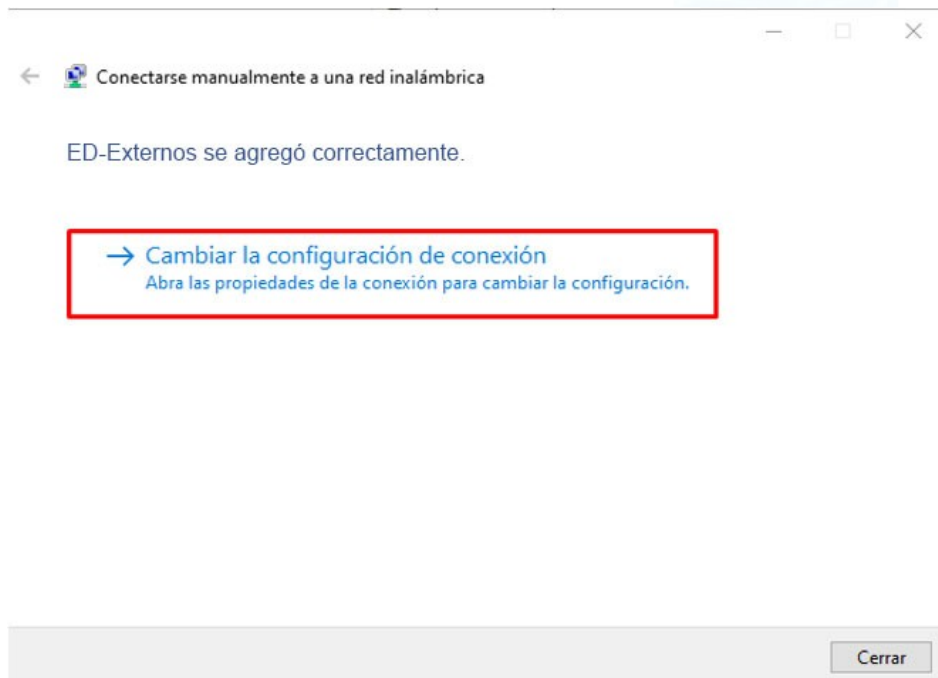
Tipo de cifrado: AES

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.

Logo cambiamos a configuración da conexión:

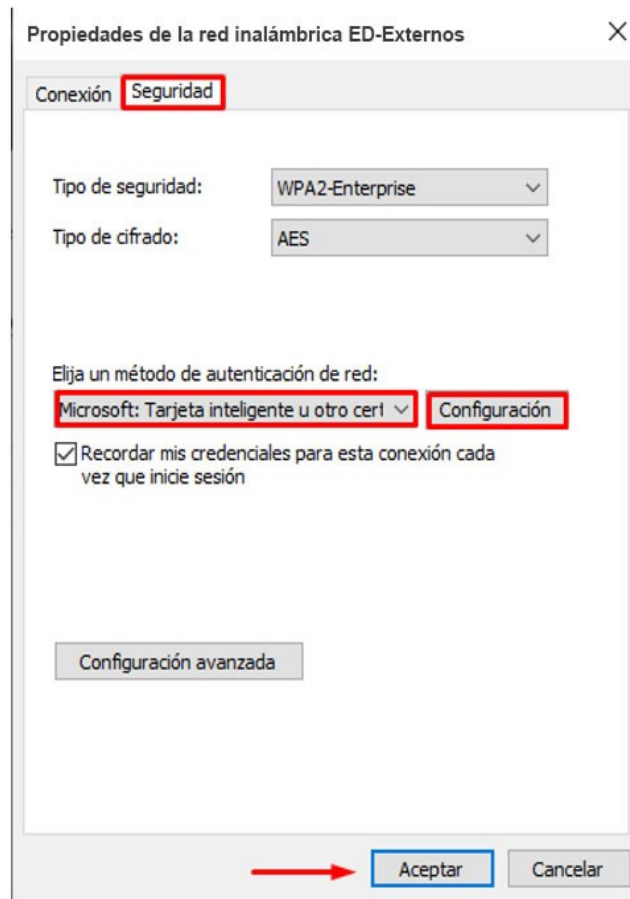


← Conectarse manualmente a una red inalámbrica

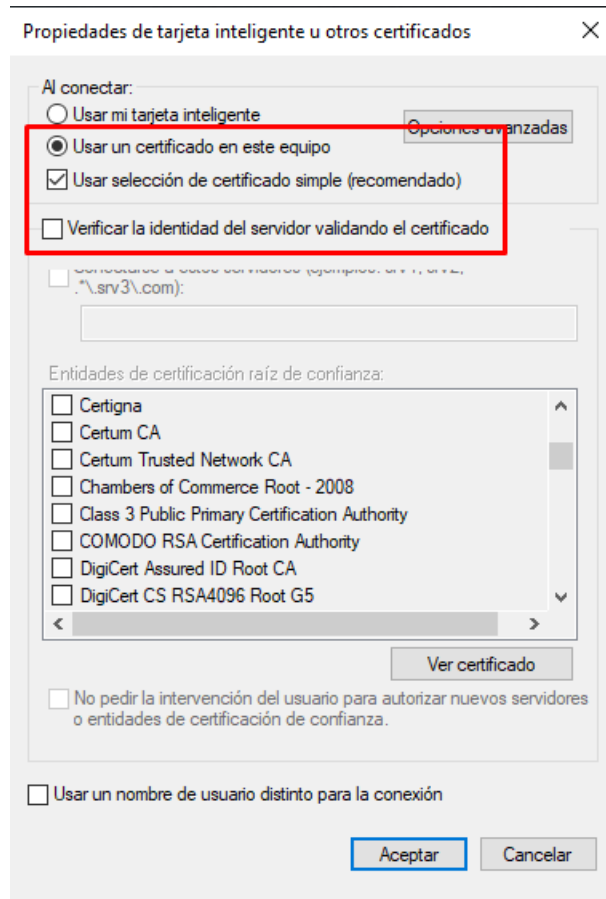
ED-Externos se agregó correctamente.

→ [Cambiar la configuración de conexión](#)
Abra las propiedades de la conexión para cambiar la configuración.

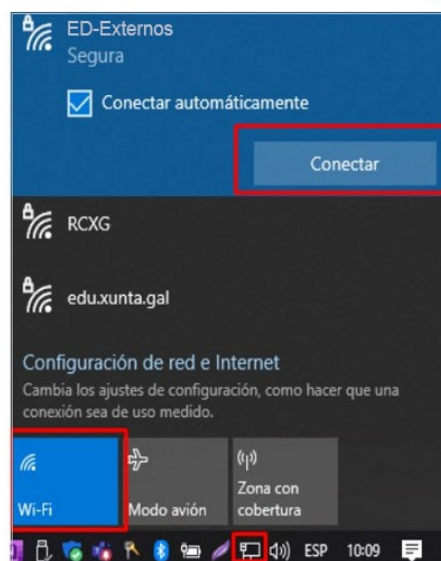
Despois, na pestana de *Seguridade*, modificamos o método de autenticación de rede, igual que na imaxe, e despois prememos no botón de *Configuración*:



Seguidamente deixamos a configuración tal e como visualizamos na seguinte imaxe:



prememos en *Aceptar* e, finalmente, para conectarnos á rede sen fíos, na zona inferior dereita, facemos clic na icona de *Redes Inalámbricas*; seleccionamos a rede *ED-Externos* e dámoslle a *Conectar*.



Eliximos a nosa certificado FNMT, seleccionámolo e dámoslle ACEPTAR

4. CONDICIONS DE USO:

Co acceso á rede Wifi o usuario acepta de modo explícito as obrigas aquí indicadas.

Medidas de seguridade de obrigado cumprimento

Os usuarios que accedan as redes Wifi da Xunta de Galicia teñen que cumprir coas seguintes medidas de seguridade:

1. O equipo utilizado para conectar coa rede Wifi deberá empregar un sistema operativo distribuído de forma oficial por fabricante do mesmo.
2. O equipo debe ter un antivirus instalado. Este antivirus ten que funcionar correctamente, actualizando diariamente as súas firmas.
3. O equipo ten que ter instaladas todas as actualizacións de seguridade fornecidas polo fabricante.

A Amtega resérvase a facultade de non proporcionar ou inhabilitar posteriormente o acceso Wifi se non se cumpren as medidas de seguridade indicadas.

Monitorización

O acceso e tráfico das redes Wifi será monitorizada de modo automático polas plataformas de seguridade da Xunta coas seguintes finalidades:

1. Detección de actuacións anómalas.
2. Detección de intrusionés.
3. Análise forense de incidentes de seguridade ou incumprimento das normas e políticas de seguridade.
4. Medición e estatísticas para a optimización e mellora do servizo.

Protección de Datos

Conforme ao establecido na Lei Orgánica 15/1999, do 13 de decembro, de Protección de Datos, informámolo de que os seus datos persoais serán tratados e quedarán incorporados no ficheiro *Seguridade e control de acceso*, rexistrado na Axencia Española de Protección de Datos, responsabilidade da Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega), coa finalidade de xestionar as solicitudes de acceso á rede Wifi da Xunta de Galicia e velar pola seguridade da mesma.

Poderá exercer os dereitos de acceso, rectificación, cancelación e oposición mediante escrito dirixido á Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega), Centro de Innovación Cultural e Modernización Tecnolóxica de Galicia, Cidade da Cultura de Galicia, Monte Gaiás s/n, 15781 Santiago de Compostela (A Coruña), achegando copia do seu DNI ou, de ser o caso, acreditando representación suficiente.