



Conexión WiFi con certificado da FNMT en Windows

Rede Corporativa da Xunta de Galicia



XUNTA
DE GALICIA



CONTROL DE VERSIÓNS E DISTRIBUCIÓN			
NOME DO DOCUMENTO:	Conexión Wifi con certificado de la FNMT en Windows	VERSIÓN:	04.00
COD. DO DOCUMENTO:			
ELABORADO POR:	Centro de Xestión de Rede	DATA:	20/03/2024
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	
Monitorización	
Protección de Datos	

1. INTRODUCCIÓN

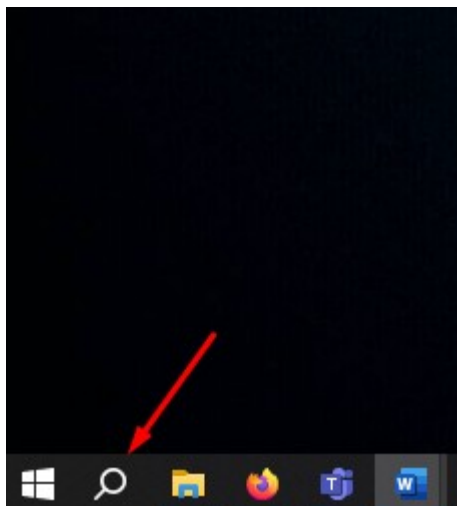
O obxectivo do presente documento é describir os pasos para realizar a conexión á rede sen fíos empregando un certificado dixital emitido pola Fábrica Nacional de Moeda e Timbre (FNMT).

2. INSTALACIÓN DO CERTIFICADO

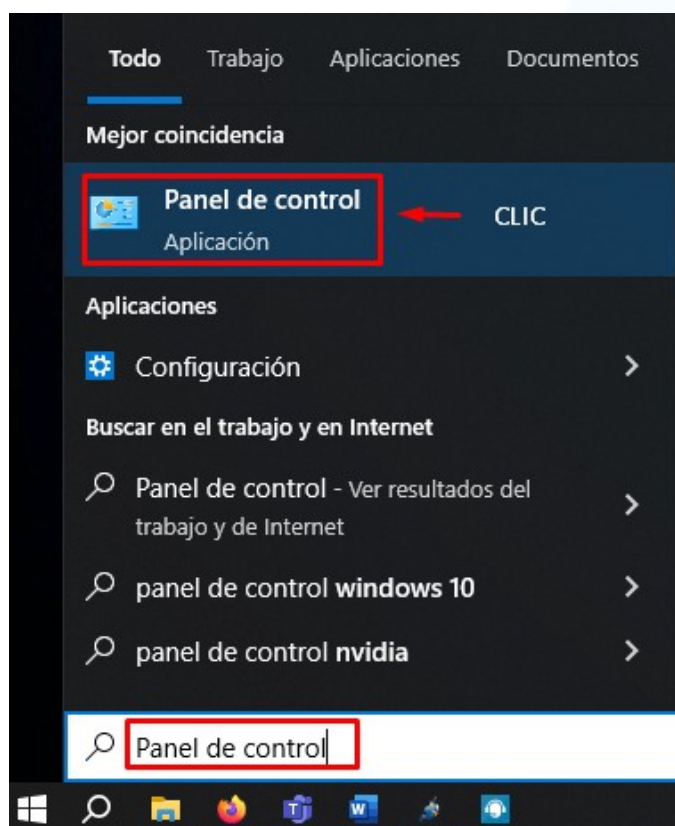
2.1. WINDOWS

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

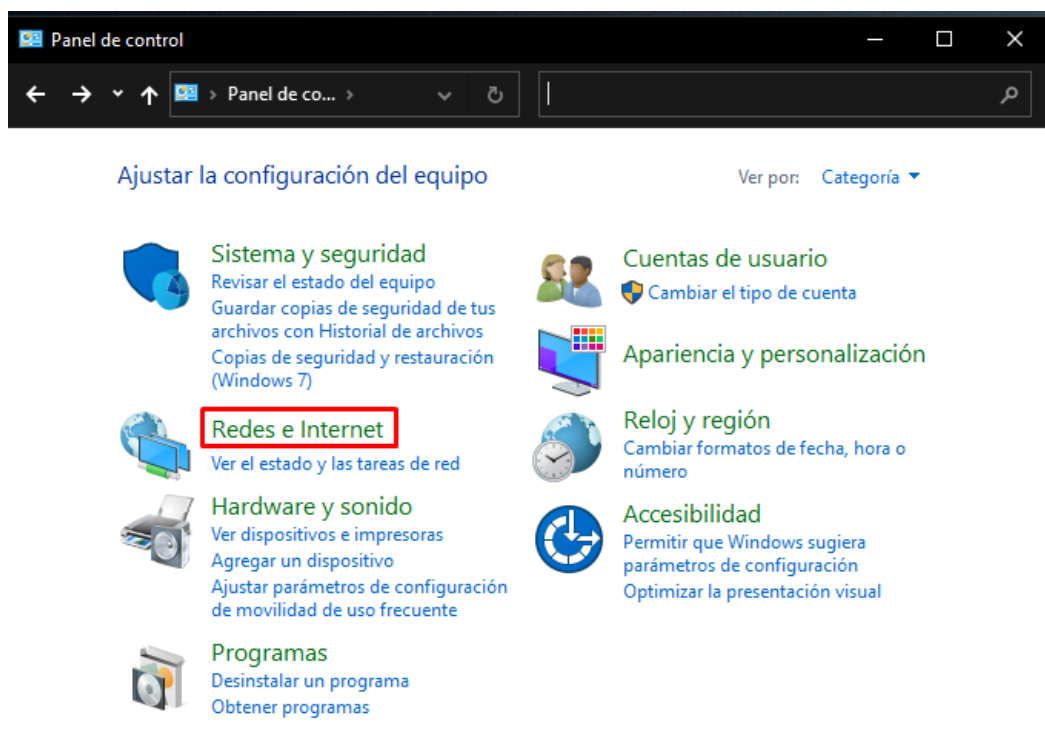
Desde o Escritorio, dirixímonos á zona inferior esquerda e facemos clic sobre o botón de Buscar:



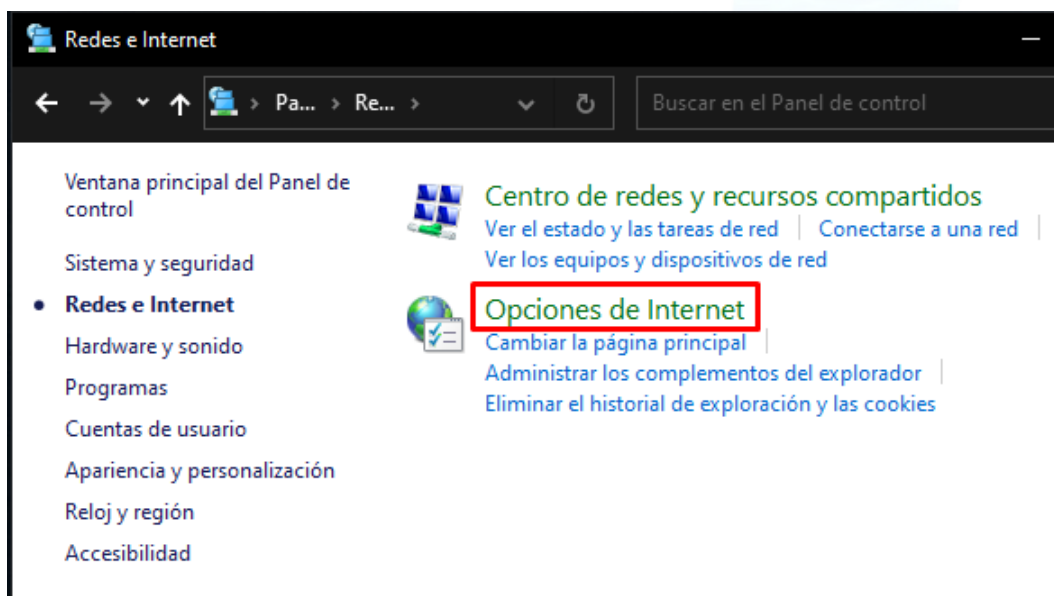
A continuación, tecleamos Panel de control e facemos clic no primeiro resultado:



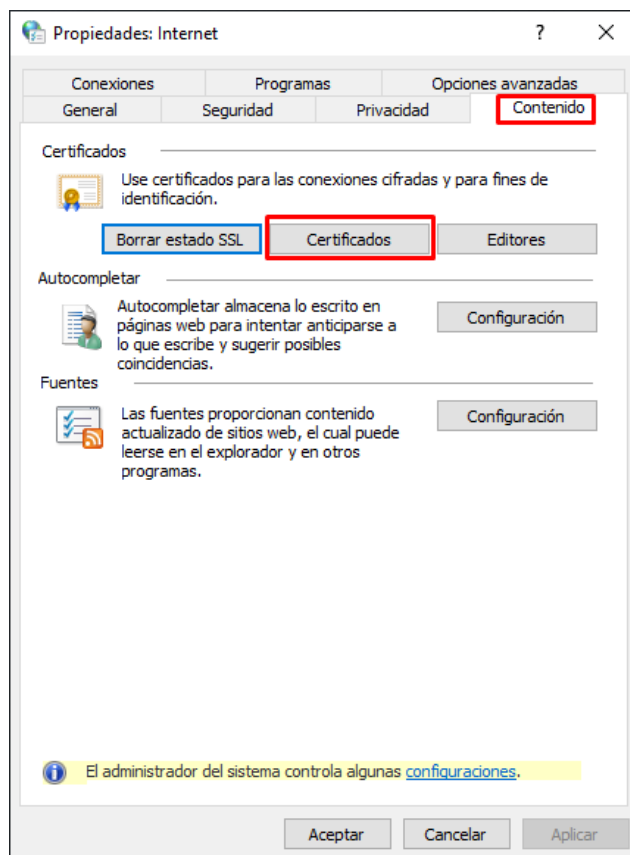
Dentro do Panel de Control, dirixímonos a *Redes e Internet*:



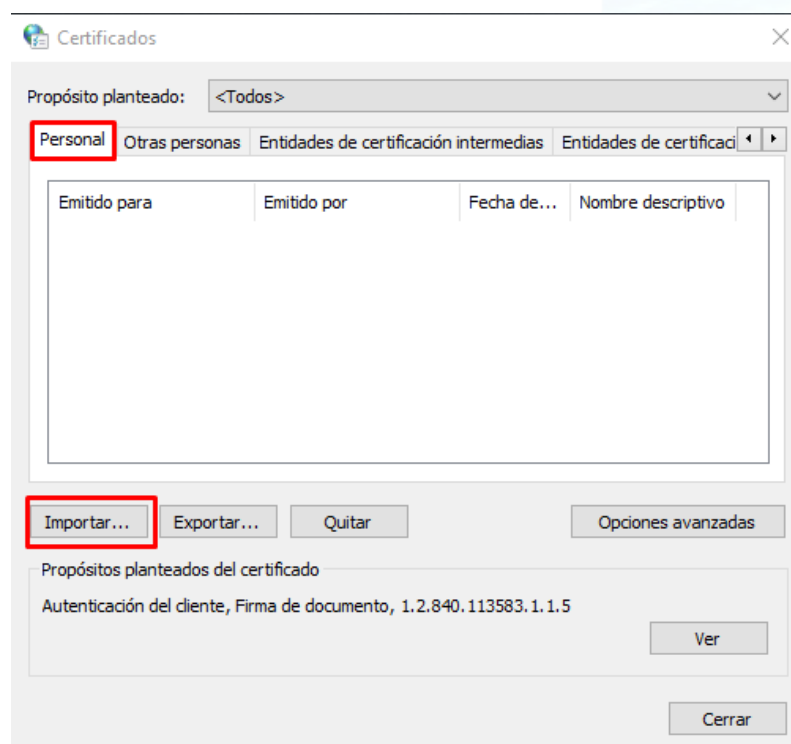
Na seguinte pantalla imos ó enlace *Opciones de Internet*:



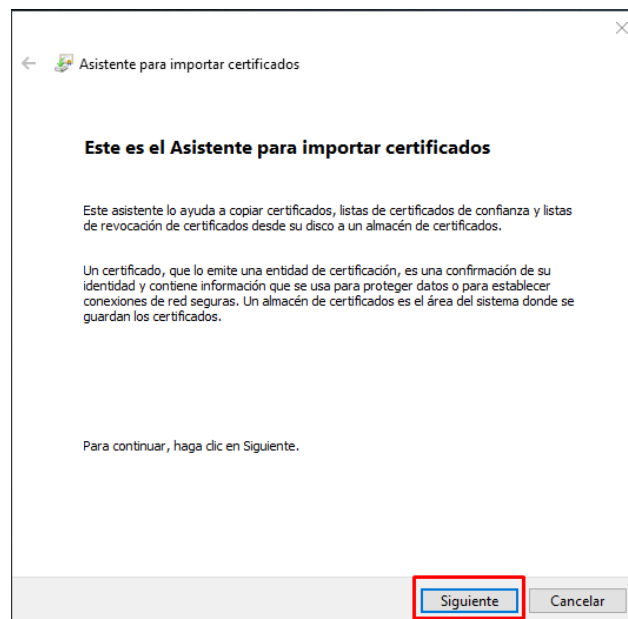
Na seguinte pantalla, imos á pestana de *Contenido* e facemos clic en *Certificados*:



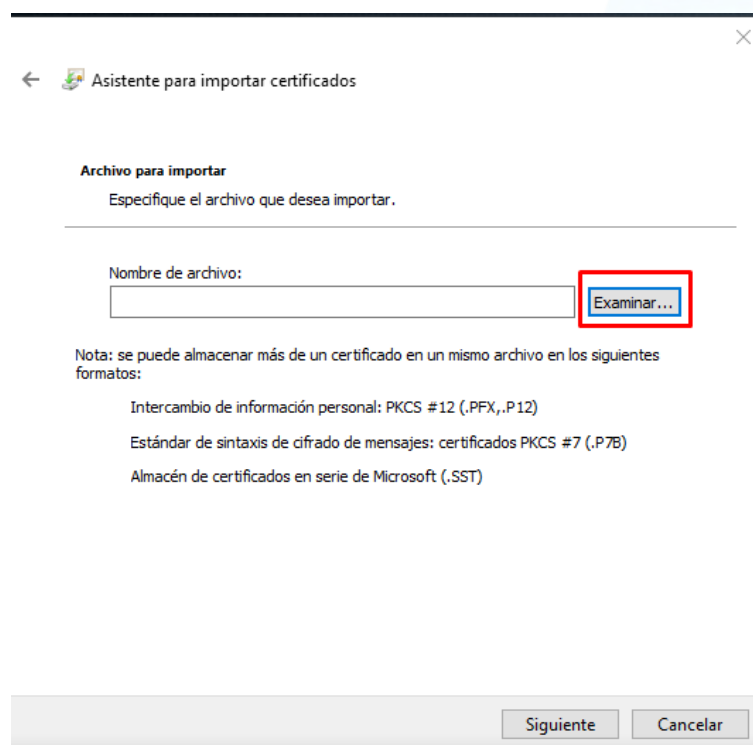
A continuación na pestana *Personal* facemos clic no botón *Importar*:

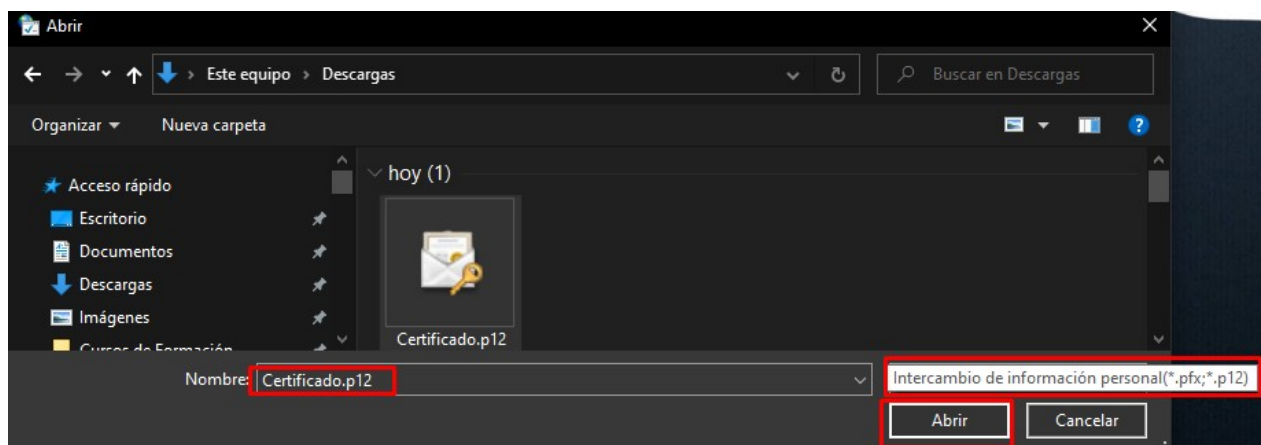


Sairanos un asistente e avanzamos en *Siguiente*:

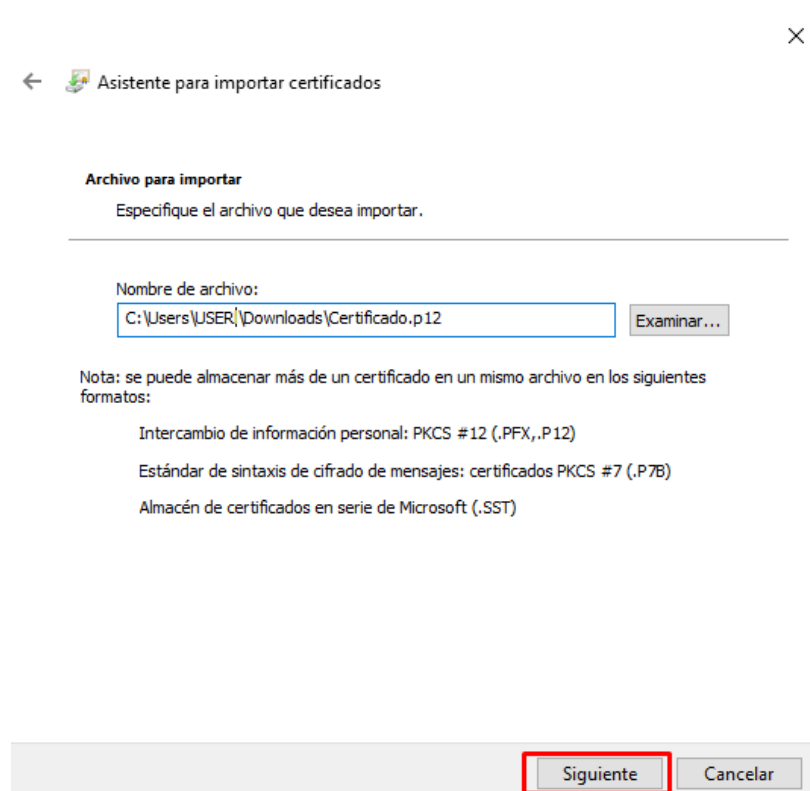


A continuación, escollemos no botón *Examinar* o arquivo na ruta do noso disco duro. Unha vez localizado, seleccionamos *Abrir*:

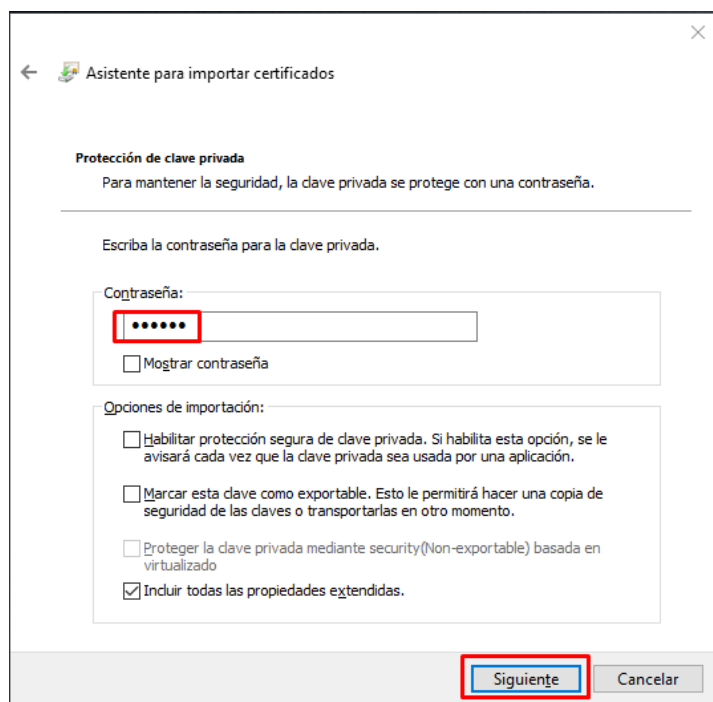




Avanzamos en *Siguiente*:



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.

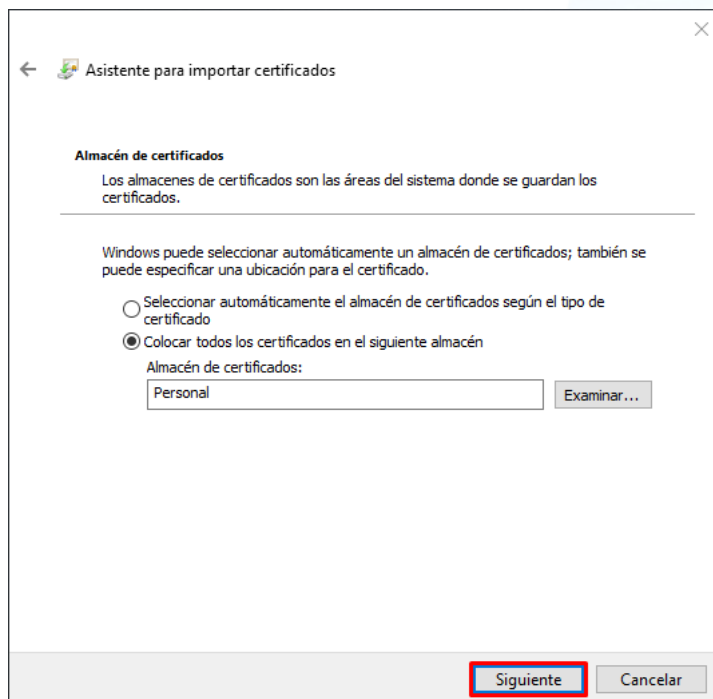
Contraseña:
[Redacted password field] ☐ Mostrar contraseña

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.

Siguiente Cancelar

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

Siguiente Cancelar

Finalizamos a importación do certificado.

←  Asistente para importar certificados

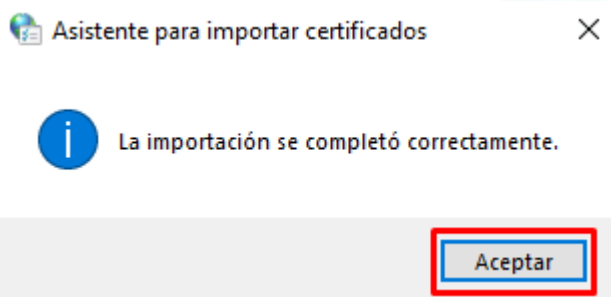
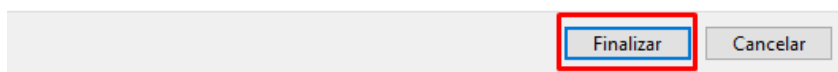
×

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\...1\Downloads\Certifi

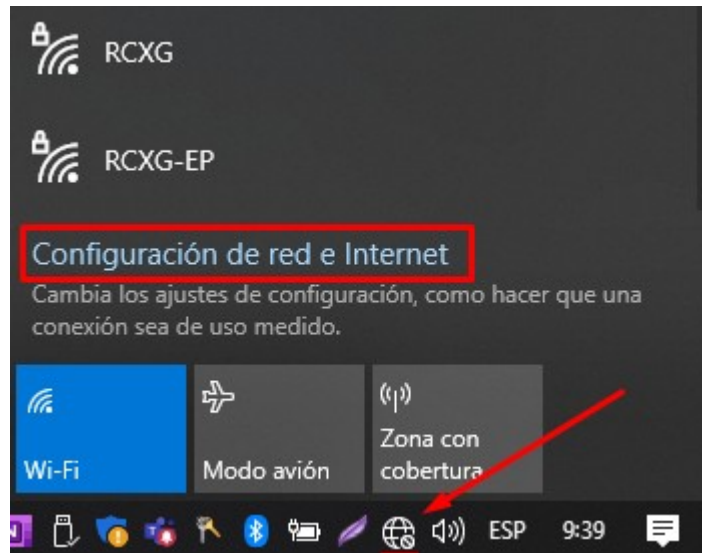


3. CONEXIÓN Á REDE

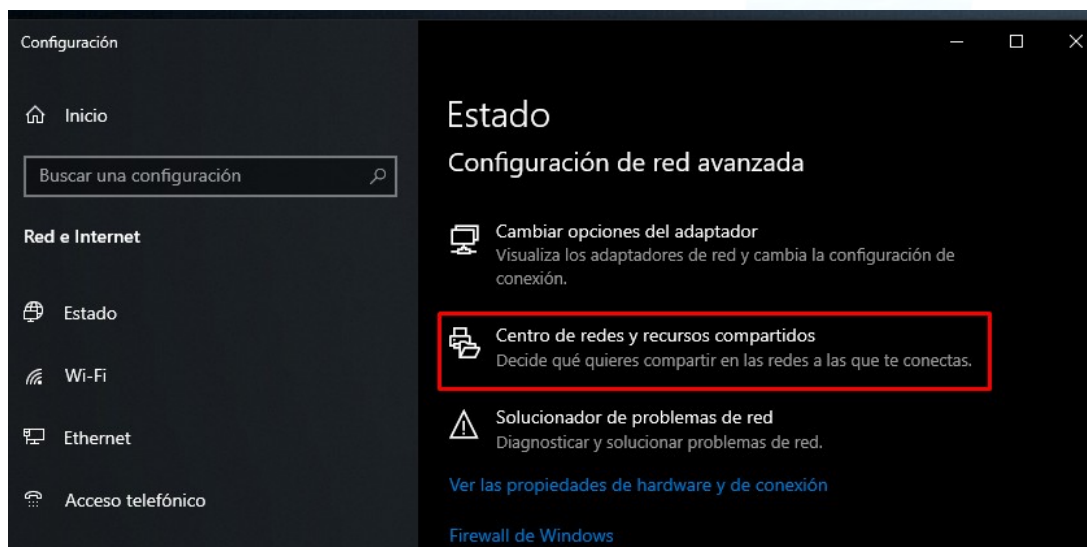
3.1. Windows

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

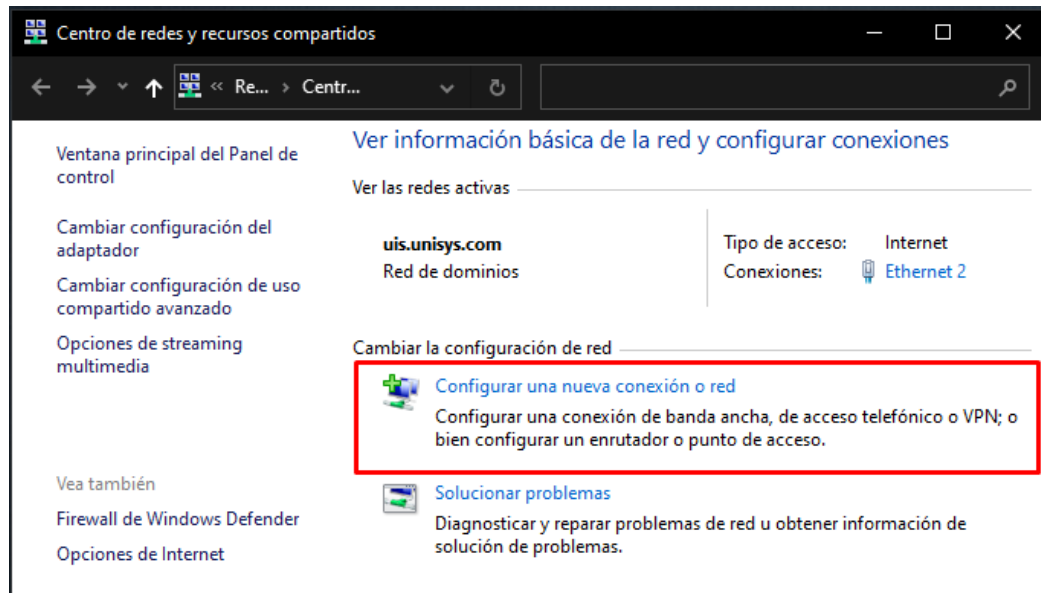
Dende o Escritorio, dirixímonos á zona inferior dereita e facemos clic sobre a icona das redes sen fíos e logo Configuración de red e Internet.



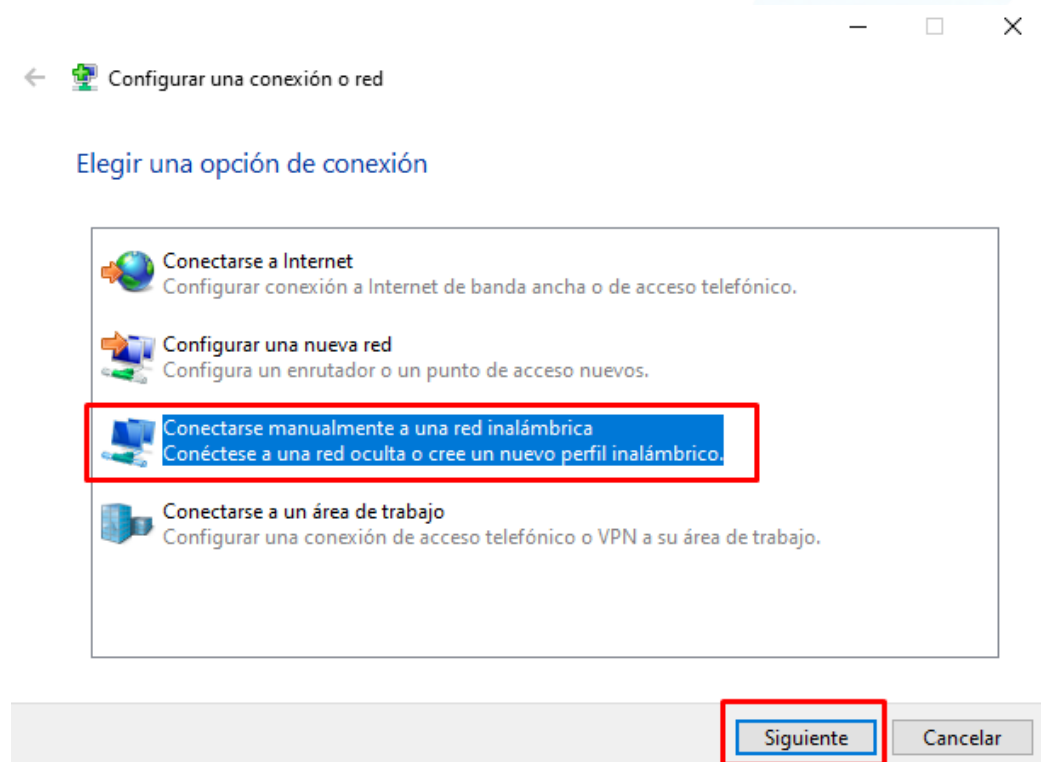
Clic sobre *Centro de redes y recursos compartidos*, como vemos na imaxe:



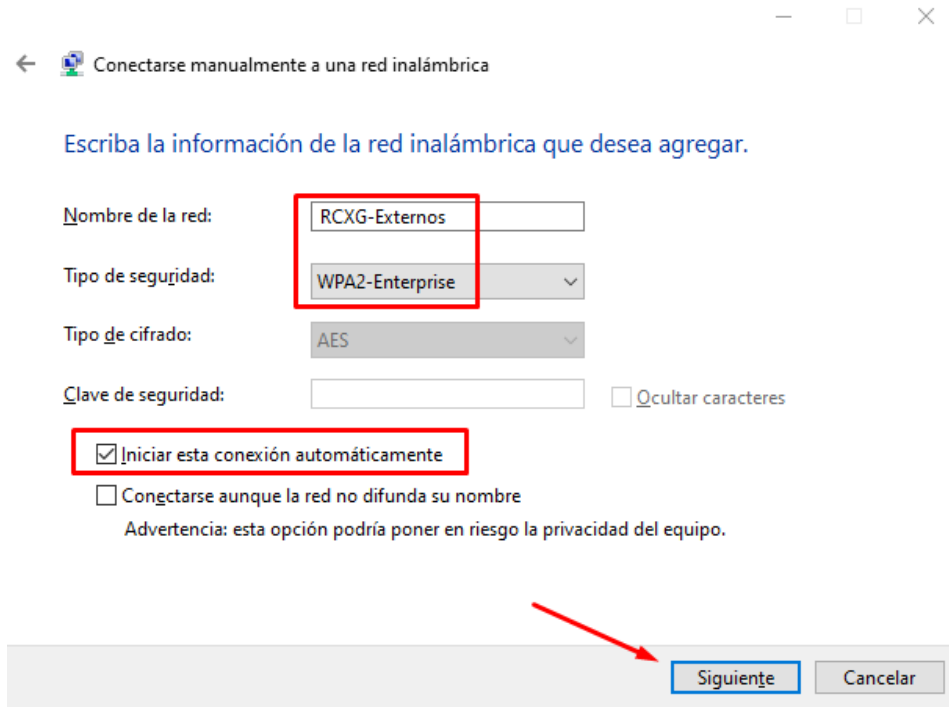
A continuación abriremos una pantalla e entraremos na opción *Configurar una nueva conexión de red*:



Despois, 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: RCXG-Externos

Tipo de seguridad: WPA2-Enterprise

Tipo de cifrado: AES

Clave de seguridad: ☐ Ocultar caracteres

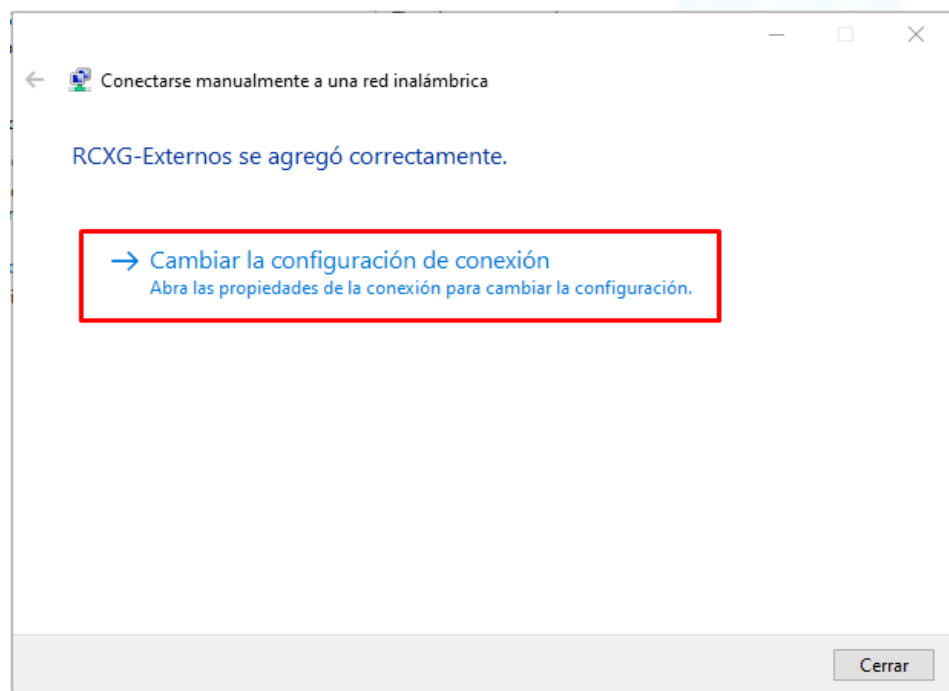
☒ Iniciar esta conexión automáticamente

☐ Conectarse aunque la red no difunda su nombre

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

Siguiente Cancelar

Logo cambiamos a configuración da conexión:



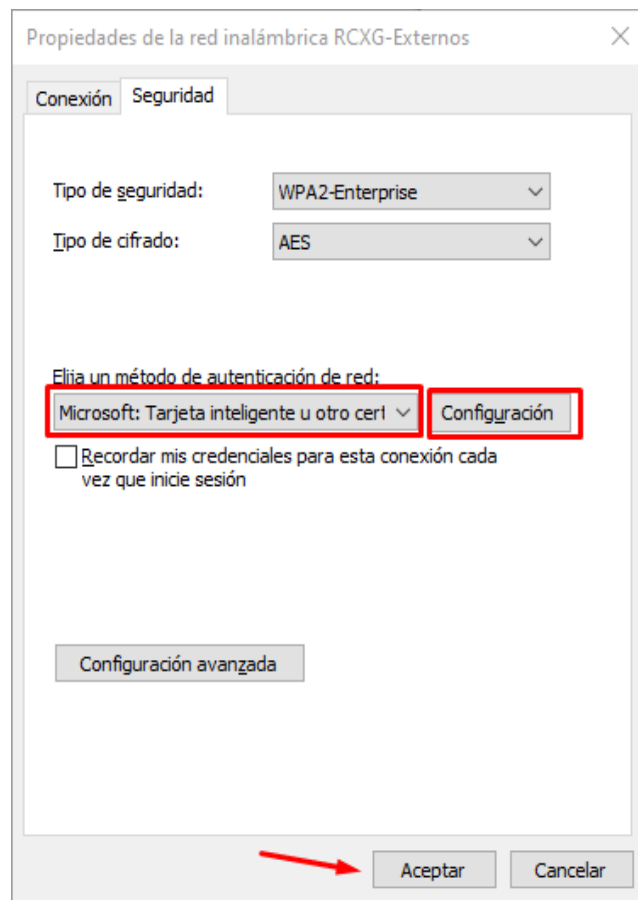
← Conectarse manualmente a una red inalámbrica

RCXG-Externos se agregó correctamente.

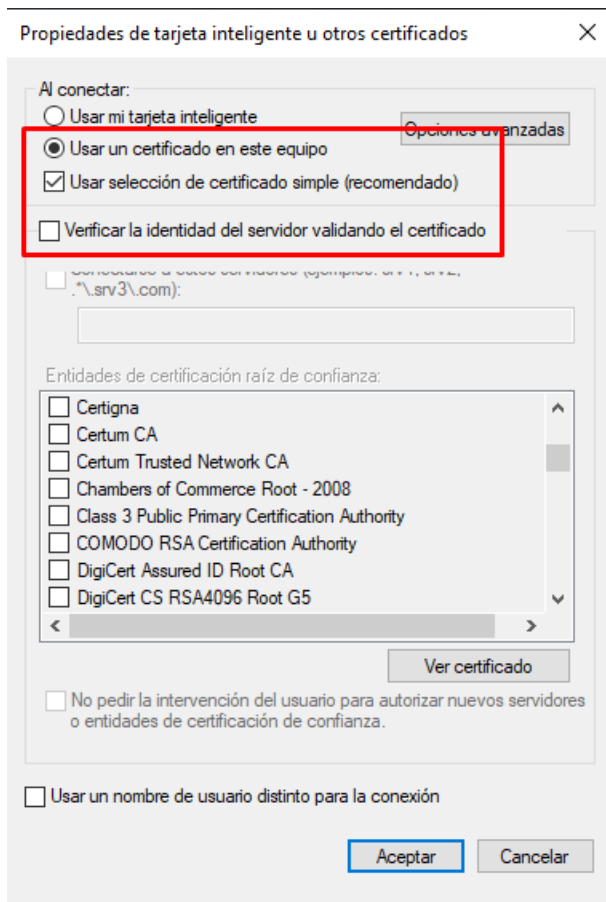
→ [Cambiar la configuración de conexión](#)
Abra las propiedades de la conexión para cambiar la configuración.

Cerrar

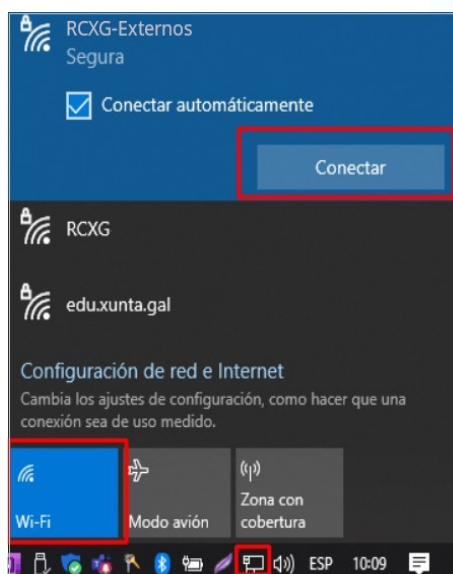
Despois, na pestana de *Seguridad*, modificamos o método de autenticación de rede, igual que na imaxe, e despois prememos no botón de *Configuración*:



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 *RCXG-Externos* e dámoslle a *Conectar*.



Eliximos a nosa certificado FNMT, seleccionámolo e dámoslle ACEPTAR

4. CONDICIONS DE USO:

Có 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 monitorizado de modo automático polas plataformas de seguridade da Xunta coas seguintes finalidades:

1. Detección de actuacións anómalas.
2. Detección de intrusións.
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

Información básica sobre protección de datos persoais: os seus datos serán tratados, na súa condición de responsable, pola Xunta de Galicia - Amtega, coa finalidade de xestionar os compromisos de confidencialidade e non revelación de información. A base lexitimadora é o cumprimento dunha obrigação legal (R.D. 311/2022, de 3 de maio polo que se regula o Esquema Nacional de Seguridade). Non se prevén co-municacións a terceiros. As persoas interesadas poderán solicitar ante o responsable do tratamento o acce-so, rectificación, limitación e supresión dos seus datos, así como opoñerse ao seu tratamento, segundo se recolle en <https://www.xunta.gal/exercicio-de-dereitos>. Contacto co/coa delegado/a de protección de datos e información adicional en <https://www.xunta.gal/información-xeral-proteccion-datos>.