

EJERCICIO I: Obtención del certificado digital

Para obtener mi certificado digital, en primer lugar accedí a la página web de la Autoridad de Certificación (en este caso, la FNMT) e inicié la solicitud en línea. Rellené los datos personales que se requerían (DNI, primer apellido y correo electrónico) y, tras enviar el formulario, recibí por correo un código de solicitud. Con este código, me personé en una oficina de registro para acreditar mi identidad. Una vez verificada, la FNMT habilitó la descarga del certificado. Al regresar a la web oficial con el mismo ordenador y navegador donde había hecho la solicitud, pude descargar e instalar el certificado en el equipo.

The screenshot shows the FNMT (Federación Nacional de Municipios de España) website interface for applying for a digital certificate. The page is in Spanish and features a dark blue sidebar on the left with navigation links. The main content area is white with a light blue header. A top navigation bar includes logos for FNMT, Ceres, Sede Electrónica, Museo Casa de la Moneda, SIAEN, Escuela de Grabado, and Tienda Virtual. The date and time are displayed as 14/03/2025, 18h:11m:08s. The page is titled 'Certificado con Video Identificación' and includes a section for 'Certificado con Video Identificación' with sub-links for 'Configuración previa', 'Solicitar Certificado', 'Acreditar Identidad', and 'Descargar Certificado'. The 'Solicitar Certificado' link is highlighted. Below this, there are input fields for 'DNI / NIE', 'Primer apellido', and 'Correo electrónico', each with a red asterisk indicating it is a required field. A blue button labeled 'Enviar petición' is at the bottom of the form. A footer section contains 'INFORMACIÓN SOBRE COOKIES' and an 'ACEPTO' button.

Sede Electrónica
Real Casa de la Moneda
Fabrica Nacional de Moneda y Timbre

FNMT Ceres Sede Electrónica Museo Casa de la Moneda SIAEN Escuela de Grabado Tienda Virtual

14/03/2025 18h:11m:08s ES

INICIO

- Cert. Electrónico Ciudadano
- App Móvil
- Certificado con Video Identificación**
 - Configuración previa
 - Solicitar Certificado**
 - Acreditar Identidad
 - Descargar Certificado
- Certificado con Acreditación Presencial
- Certificado con DNIe
- Verificar Estado
- Renovar
- Lista de Precios
- Facturas
- Anular
- Cert. Electrónico Empresa
- Cert. Electrónico Sector Público
- Soporte Técnico
- Trámites

requerida en el paso 4 de la Descarga, en caso de olvido, la contraseña no se podrá recuperar teniendo que iniciar de nuevo la solicitud.

El servicio de Video Identificación actualmente solo está disponible para **DNI vigente**, en un futuro se permitirán otros documentos.

Los campos marcados con * son obligatorios

DNI / NIE *

DNI / NIE

Introduce el número de tu documento de identidad

Primer apellido *

Primer apellido

Introduce tu primer apellido tal y como aparece en tu documento de identidad

Correo electrónico *

Correo electrónico

Este correo electrónico es necesario para tramitar tu solicitud y es el que usaremos para comunicarnos contigo

Repite tu correo electrónico *

Correo electrónico

☐ He leído y acepto las [condiciones de expedición del certificado](#) *

Enviar petición

Recomendación: Custodia de Certificados

Utilidad de Firma y Verificación

Atención a Usuarios

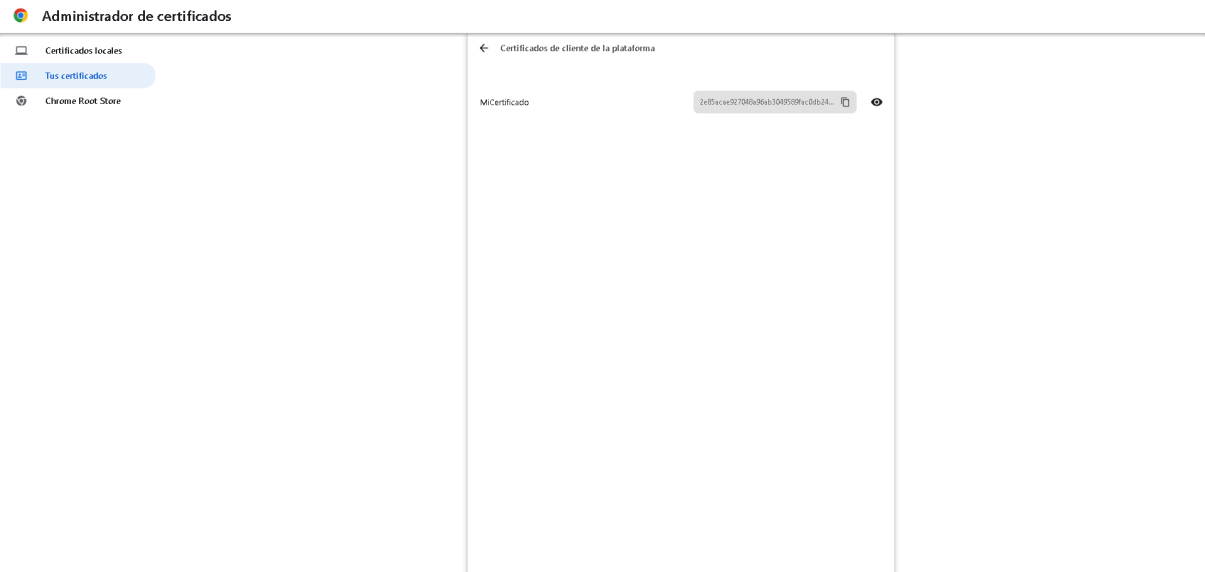
INFORMACIÓN SOBRE COOKIES

La página Web de la FNMT-RCM utiliza cookies propias y de terceros para facilitar la navegación por la página web así como almacenar las preferencias seleccionadas por el usuario durante su navegación. No empleamos las cookies para almacenar o tratar datos de carácter personal. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. [Más información](#)

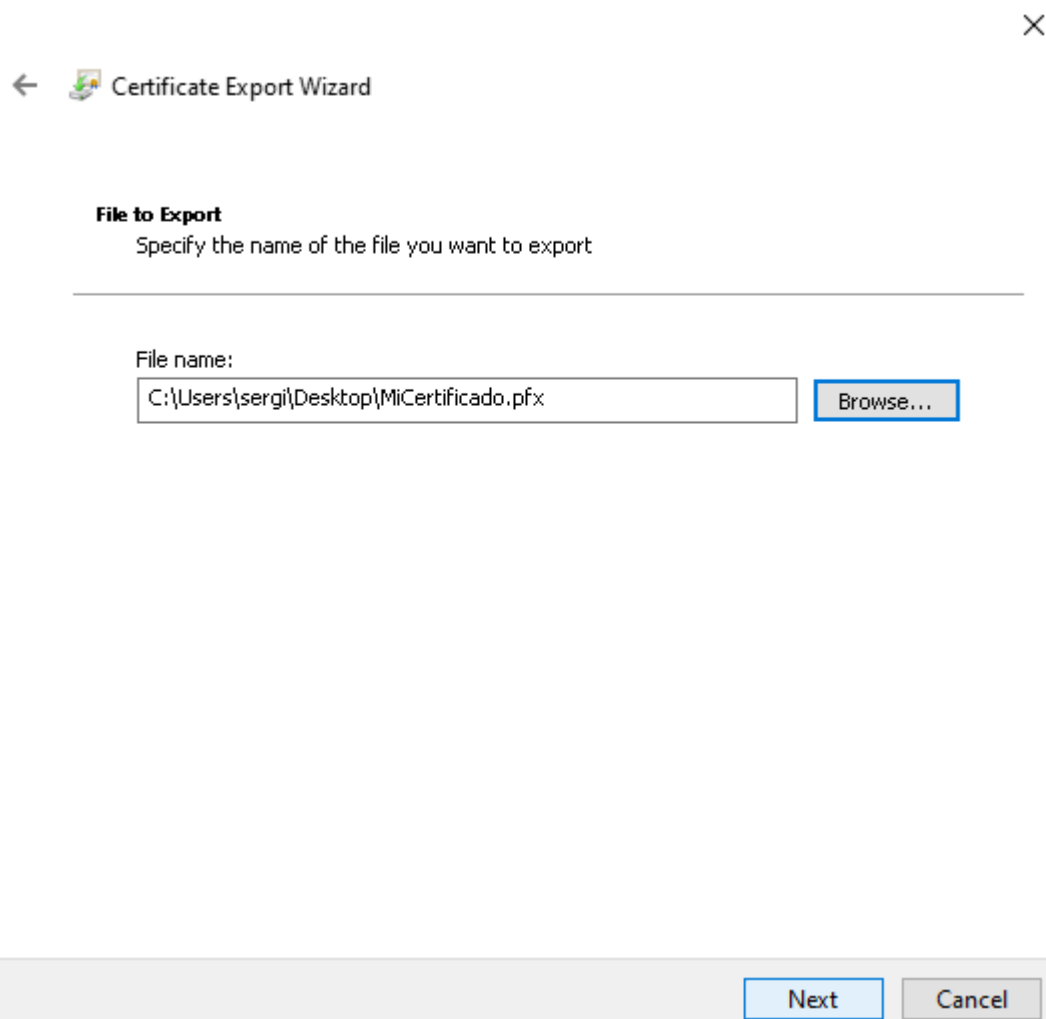
ACEPTO

EJERCICIO II: Instalación del certificado<

Una vez descargado el certificado, procedí a instalarlo en mi navegador. En el caso de Google Chrome, entré en la configuración del navegador y busqué la sección de “Gestionar certificados”. Allí seleccioné la opción de importar y, a través del asistente, indiqué la ruta del archivo que contenía mi certificado con extensión .pfx. Durante el proceso, introduje la contraseña de exportación que había establecido, confirmé la instalación y, finalmente, verifiqué que el certificado aparecía en la lista de certificados personales.

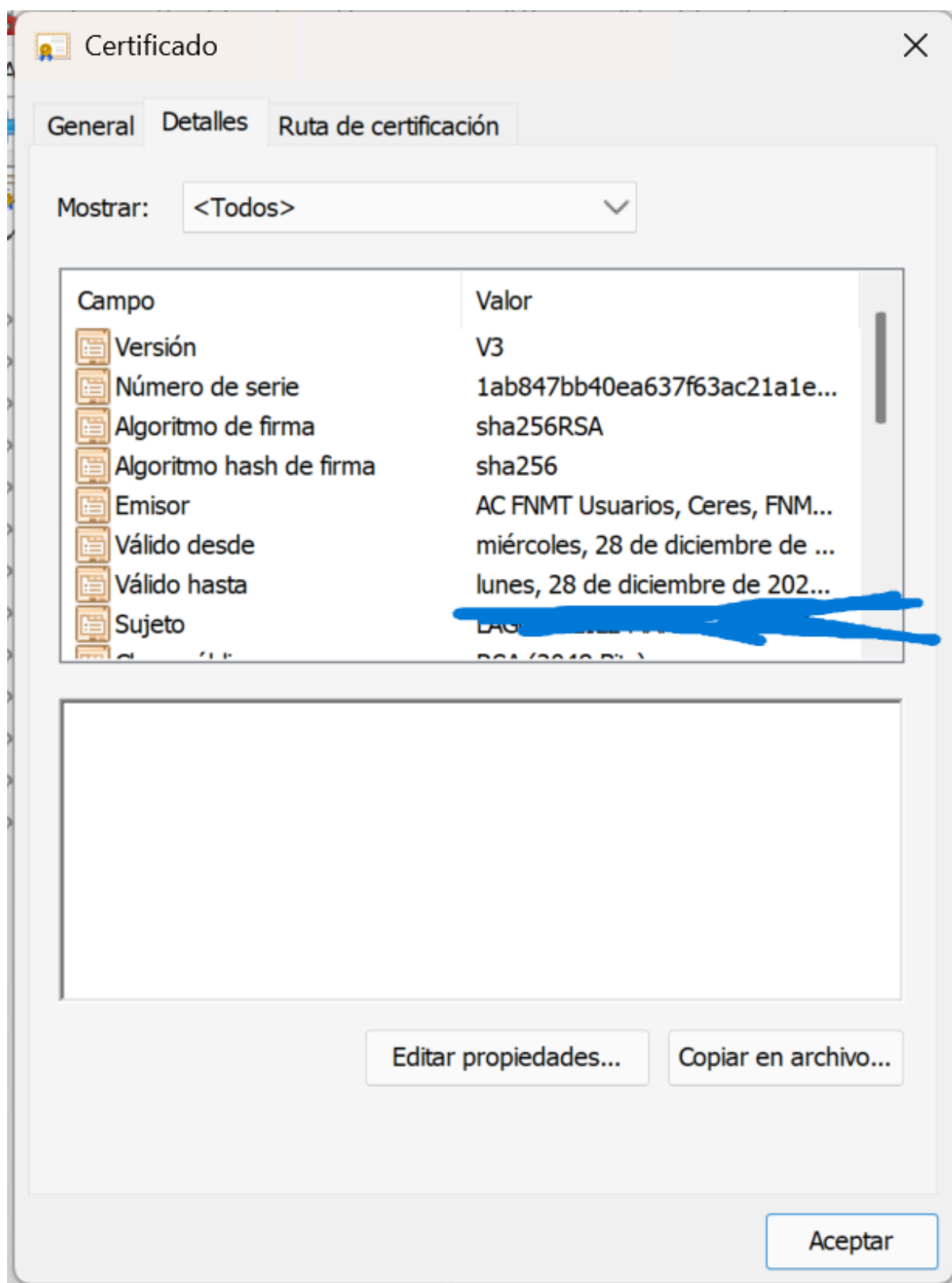


En cuanto a la posibilidad de hacer una copia de seguridad del certificado, comprobé que es totalmente factible. Para ello, abrí el “Panel de control”, entré en “Opciones de Internet” y seleccioné la pestaña “Contenido”. Dentro de “Certificados”, marqué mi certificado y pulsé en “Exportar”. Seguí el asistente, eligiendo “Sí, exportar la clave privada” y guardé el archivo en formato PKCS #12 (.pfx), indicando una contraseña para protegerlo. Esto me garantiza que, si pierdo el certificado o formateo el ordenador, podré instalarlo sin necesidad de solicitarlo de nuevo.



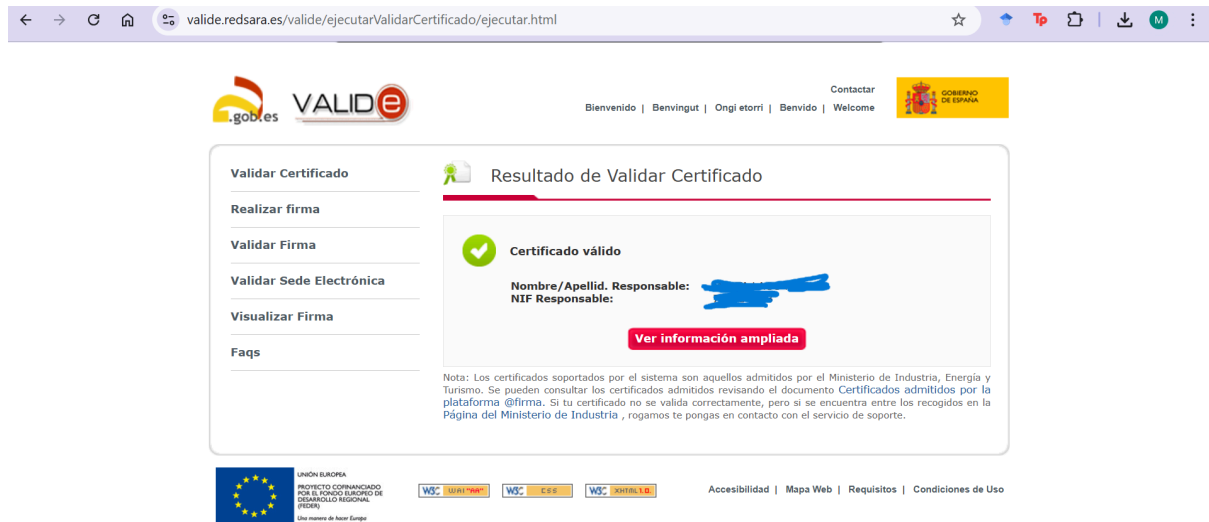
EJERCICIO III: Exploración del certificado

Tras la instalación, quise comprobar los detalles técnicos del certificado y la autoridad emisora. Para ello, abrí la ventana de "Ver certificado", donde pude ver la pestaña "Detalles". En esta sección, se muestran parámetros como el "Algoritmo de firma" y la "Clave pública". En mi caso, el algoritmo de firma usado tanto por la CA (Autoridad de Certificación) como por mi propio certificado era "SHA-256 con RSA". Asimismo, pude ver mi clave pública y la clave pública de la CA en formato hexadecimal, lo que verifiqué en el mismo panel de detalles.



Para verificar la validez del certificado, utilicé la web VALIDe (valide.redsara.es). Al subir mi certificado en la sección “Validar Certificado”, la página mostró que mi certificado se encontraba dentro de su período de validez y reconocido por la

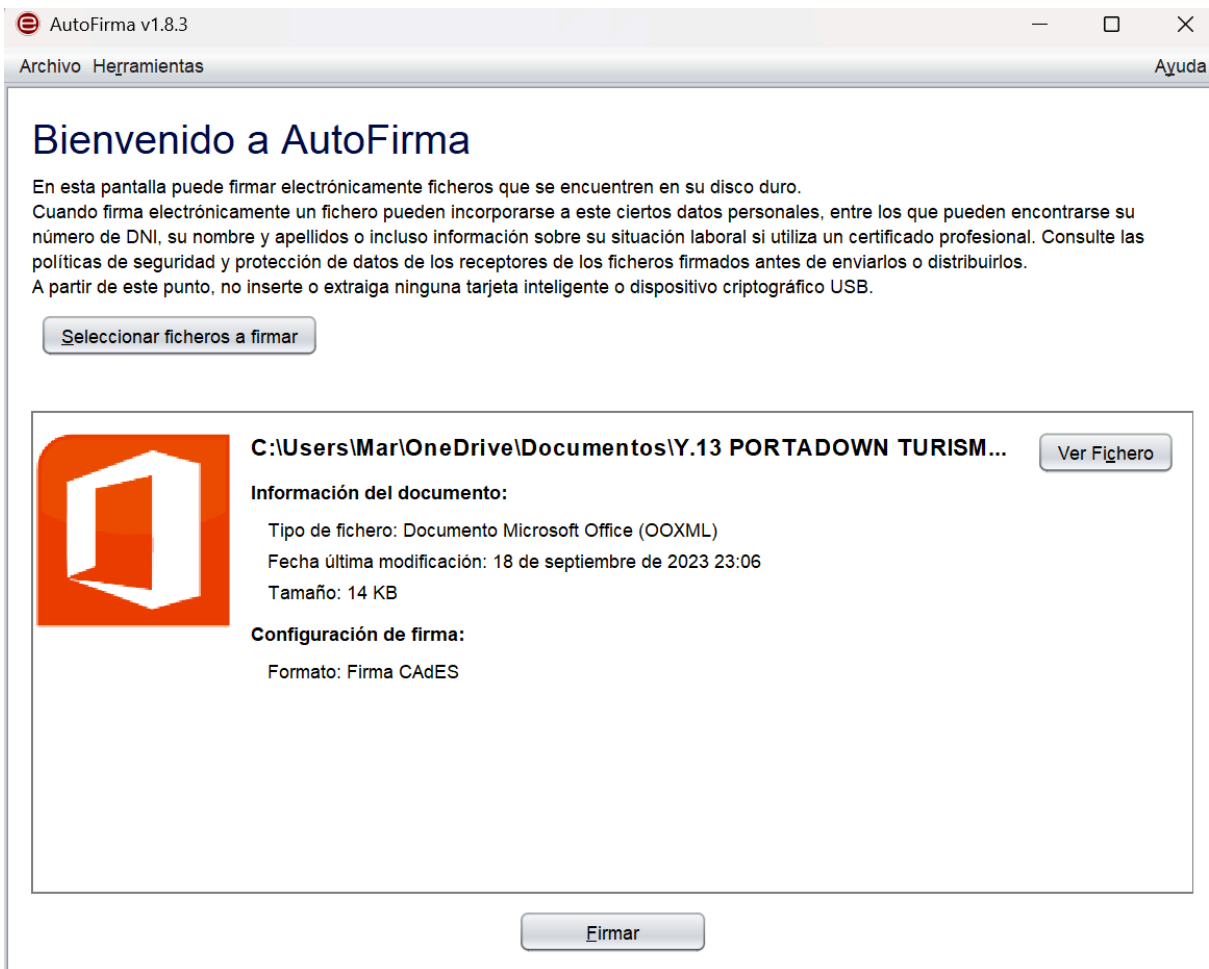
entidad emisora. Este paso resultó esencial para confirmar que el certificado no presentaba incidencias ni había caducado.

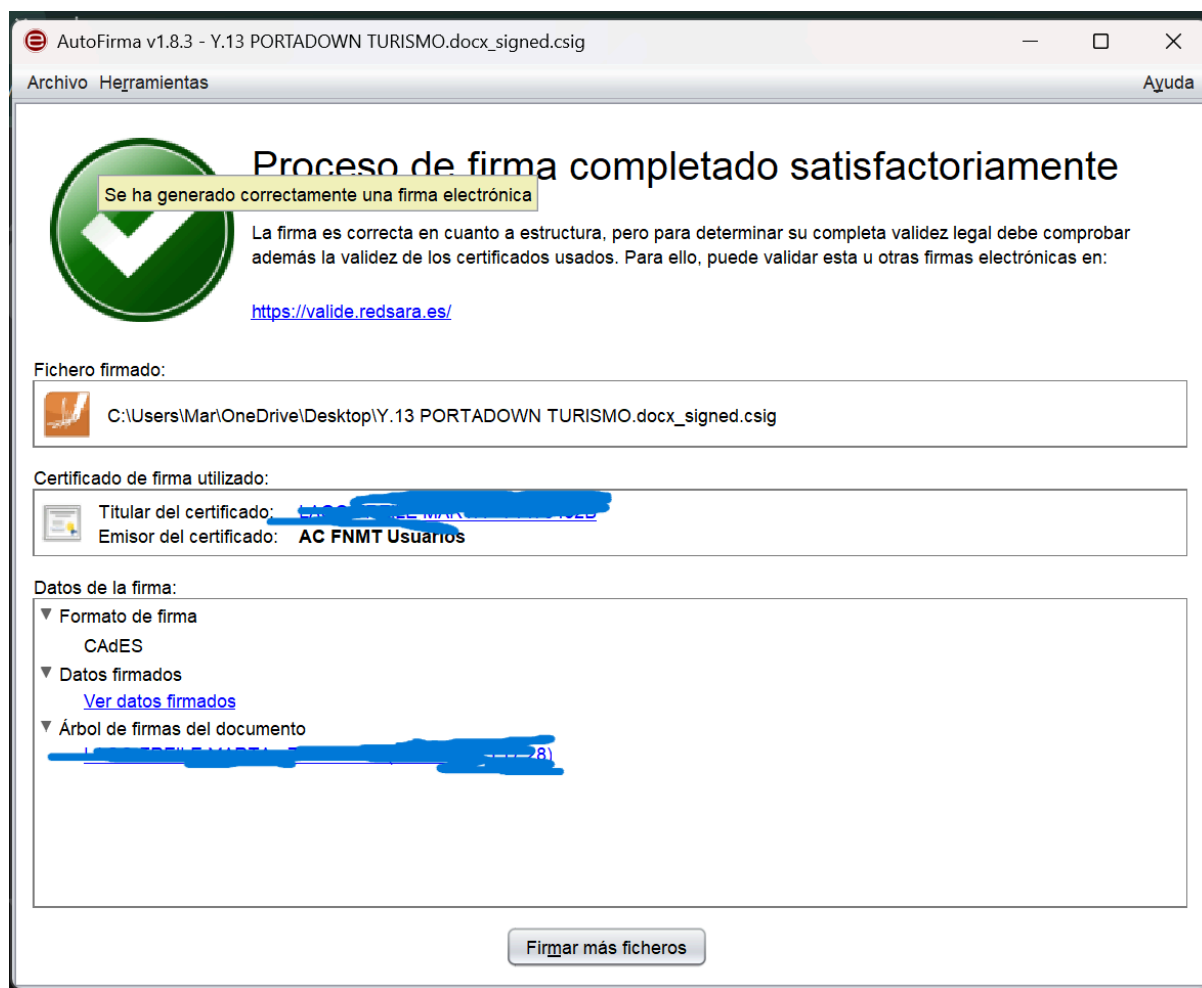


EJERCICIO IV: Firma de un documento y verificación de la firma

Con el certificado en regla, quise firmar electrónicamente un documento de prueba. Descargué la aplicación Autofirma y, al abrirla, seleccioné la opción “Firmar archivo”. Escogí un PDF en mi ordenador y, cuando se me solicitó, seleccioné mi certificado digital para ejecutar la firma. Una vez terminado el proceso, Autofirma generó un nuevo documento firmado electrónicamente.


Para comprobar la validez de esa firma, volví a Autofirma e hice clic en “Validar firma”. En la ventana que se abrió, adjunté el archivo firmado y, en pantalla, apareció que la firma era válida y que había sido realizada con mi certificado. También realicé la misma verificación a través de VALIDe, con idénticos resultados.





EJERCICIO V: Acceso a una página de la administración pública


Finalmente, para confirmar la utilidad del certificado, accedí a la sede electrónica de un organismo público (por ejemplo, la Agencia Tributaria). Seleccioné la opción de “Acceder con certificado digital” en la página inicial y, al aparecer la ventana emergente, elegí mi certificado. El sistema reconoció mi identidad y me llevó a mi área personal, mostrándome un mensaje de bienvenida con mis datos.



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICERREINADO PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA




Agencia Tributaria

Sede electrónica

14/03/2025 17:31:49

ES



Identificación

Indique cómo desea actuar:

☒ Actuar en nombre propio
 ☐ Actuar como representante de:

CONFIRMAR

Agencia Tributaria

Accesibilidad

Contacta con nosotros

Asistencia y Cita

Ayuda

Buscar


Enlaces de interés

Ministerio de Hacienda

¿Dudas?

Clic aquí


Información Tributaria Básica



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICERREINADO PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA



Agencia Tributaria

Sede electrónica

14/03/2025 17:32:07

LAGO FREILE MARTA

ES

Consulta de Datos Identificativos y Censales

NIF 71475432B LAGO FREILE MARTA

La AEAT pone a disposición de los contribuyentes la posibilidad de recibir en sus teléfonos móviles o direcciones electrónicas, avisos e información general sin trascendencia tributaria. Si desea consultar estos datos, puede hacerlo a través del servicio- [Datos de contacto para recibir avisos de la AEAT-](#)

[Cambio de Domicilio Fiscal](#)
[Alta de Domicilio de Notificaciones](#)
[Presentación Modelo Censal 030](#)
[Otras Modificaciones Censales](#)

Datos Identificativos del Contribuyente	
NIF	71475432B
Apellidos y Nombre	LAGO FREILE MARTA
Admon. de su domicilio fiscal	
Lugar de Nacimiento	
Fecha de Nacimiento	
Pasaporte	
Sexo	
Nacionalidad	

¿Dudas?

Clic aquí

Información Tributaria Básica

BIBLIOGRAFÍA

Agencia Tributaria: Inicio. (2025, 14 marzo). <https://sede.agenciatributaria.gob.es/>

De la Administración Electrónica, D. G. P. E. I. (s. f.). VALiDe.

<https://valide.redsara.es/valide/?>

<https://www.fnmt.es/>