
 <p>Tecnomática</p>	<p>Instructivo No. 01</p> <p>INSTALACIÓN DEL CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL EN LA PC</p>	
--	---	---

I. Almacenes de Certificados digitales en la PC

En Windows existen dos ubicaciones de almacenamiento para los certificados digitales que están instalados en su PC y son reconocidos por las diferentes aplicaciones que los usan. Estos almacenes, contienen subalmacenes clasificados por el tipo de certificado digital.

- **Certificados de equipo:** el almacén es local para el dispositivo y es global para todos los usuarios del dispositivo.
- **Certificados de Usuario:** el almacén es local para la cuenta de usuario actual en el dispositivo.

Solo los usuarios con permiso de administración pueden tener acceso a ambos almacenes, si es un usuario sin privilegios solo puede tener acceso al almacén del usuario, por tanto, le sugerimos que instale su certificado de firma digital en el subalmacén **Personal** del almacén Certificados de usuarios.

Los subalmacenes más utilizados en ambos almacenes son:

Entidades de certificación raíz de confianza.

El equipo local confía implícitamente en cualquier certificado ubicado en este almacén, aquí es donde ubicaremos el certificado de la Autoridad del Servicio Central Cifrado.

Entidades de Certificación Intermedias.


Aquí ubicaremos el certificado de la Autoridad de Certificación de ACTECNOMATICA.

Personal.

En este almacén se utilizan los certificados de firma digital.

Puede entrar a **Administrar Certificados de Usuario**, escribiendo la palabra **Certificados** en el buscador de Windows, o con la combinación de teclas **Windows + R**, escribir **certmgr.msc**, dar clic en el botón **aceptar** y esperar unos segundos hasta que se abra la siguiente ventana.

Usted podrá administrar los certificados digitales que están instalados en su PC utilizando las diferentes opciones que le brinda esta consola, dando clic derecho encima del certificado que quiera abrir para ver, eliminar, exportar, entre otras opciones. En la [Figura 1](#) se muestra la consola y algunas de las opciones que brinda.

 Tecnómica	<p style="text-align: center;">Instructivo No. 01</p> <p style="text-align: center;">INSTALACIÓN DEL CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL EN LA PC</p>	
--	---	---

II. Instalación de certificado de Firma digital emitido por la Autoridad de Certificación ACTECNOMATICA.

1. Ejecutar el contenedor que obtuvo en la Autoridad de Registro, nombrado con su identificación **CN, Nombre común** que proporcionó en la información de la Entidad Final. “NombreComún.p12” que abrirá el asistente para importar certificados. Verifique que tiene marcado Usuario actual y dar **siguiente**.
2. En el cuadro de texto, verifique que aparezca el contenedor “**NombreComún.p12**” que ejecutamos al inicio y dar **Siguiente** para continuar.
3. Poner la contraseña que creó al generar las credenciales de usuario en la Autoridad de Registro y marque las casillas: **Habilitar protección segura de Clave privada** que le permitirá crear la contraseña para proteger su firma, **Marcar esta clave como exportable e Incluir todas las propiedades extendidas** y dar al botón **Siguiente**.
4. Elegir la opción de Colocar todos los certificados en el siguiente almacén y escoger el subalmacén “**Personal**”, utilizando el botón **Examinar**. Dar clic en **Siguiente** para continuar.
5. Dar al botón **Finalizar** y a continuación se abrirá una pantalla para que usted establezca una nueva contraseña que se le solicitará cada vez que firme un documento y que debe proteger para evitar que suplanten su identidad por lo que, **no olvide resguardar la nueva contraseña**. Dar clic al botón **Aceptar** para continuar.
6. Para finalizar, dar clic al botón Aceptar en mensaje de que la importación se completó correctamente.

En la [Figura 2](#) se describen los pasos del 1 al 6, de manera gráfica.

III. Ubicación de certificados en los subalmacenes de Windows.

Junto a su certificado de firma, se han instalado también los certificados de la Jerarquía de confianza por lo que debe reubicarlos en los subalmacenes correspondientes. Para esto siga estos pasos:

1. Entrar al almacén de certificados de usuarios con **Windows + R**, escribir **certmgr.msc**, dar clic en el botón **aceptar**.
2. Esperar unos segundos, al abrirse la siguiente ventana, entrar a la carpeta Personal y dentro de ella a la carpeta Certificados.

3. Mover, seleccionando y arrastrando, el Certificado de la Autoridad del Servicio Central Cifrado para la carpeta **Entidades de certificación raíz de confianza.**
4. Mover, seleccionando y arrastrando, el Certificado de la Autoridad de Certificación Tecnomática para la carpeta de **Entidades de certificación intermedias.**

Si al mover estos certificados les saliera un mensaje diciendo que ya existen, no es un error, es que por política de la empresa pueden haberlos adicionados con anterioridad.

En la [Figura 1](#) se muestran marcados en amarillo estas carpetas o subalmacenes para que usted las identifique mejor.

Figura 1 Almacén de Certificados de usuario

[Regresar](#)

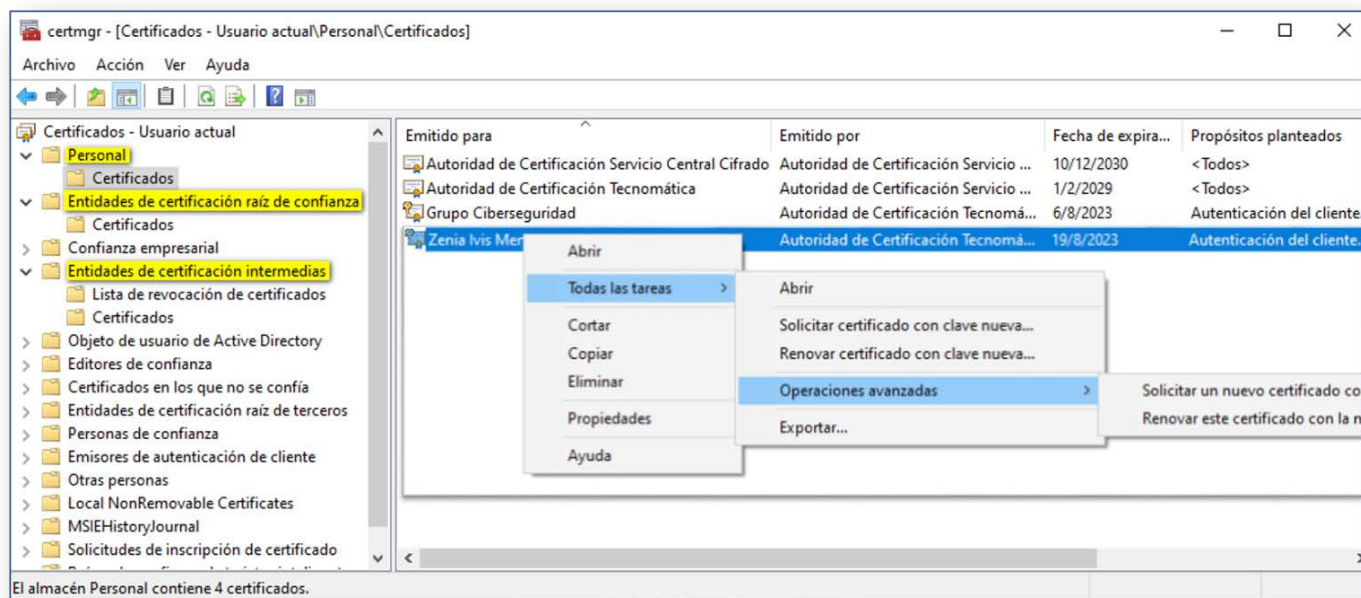
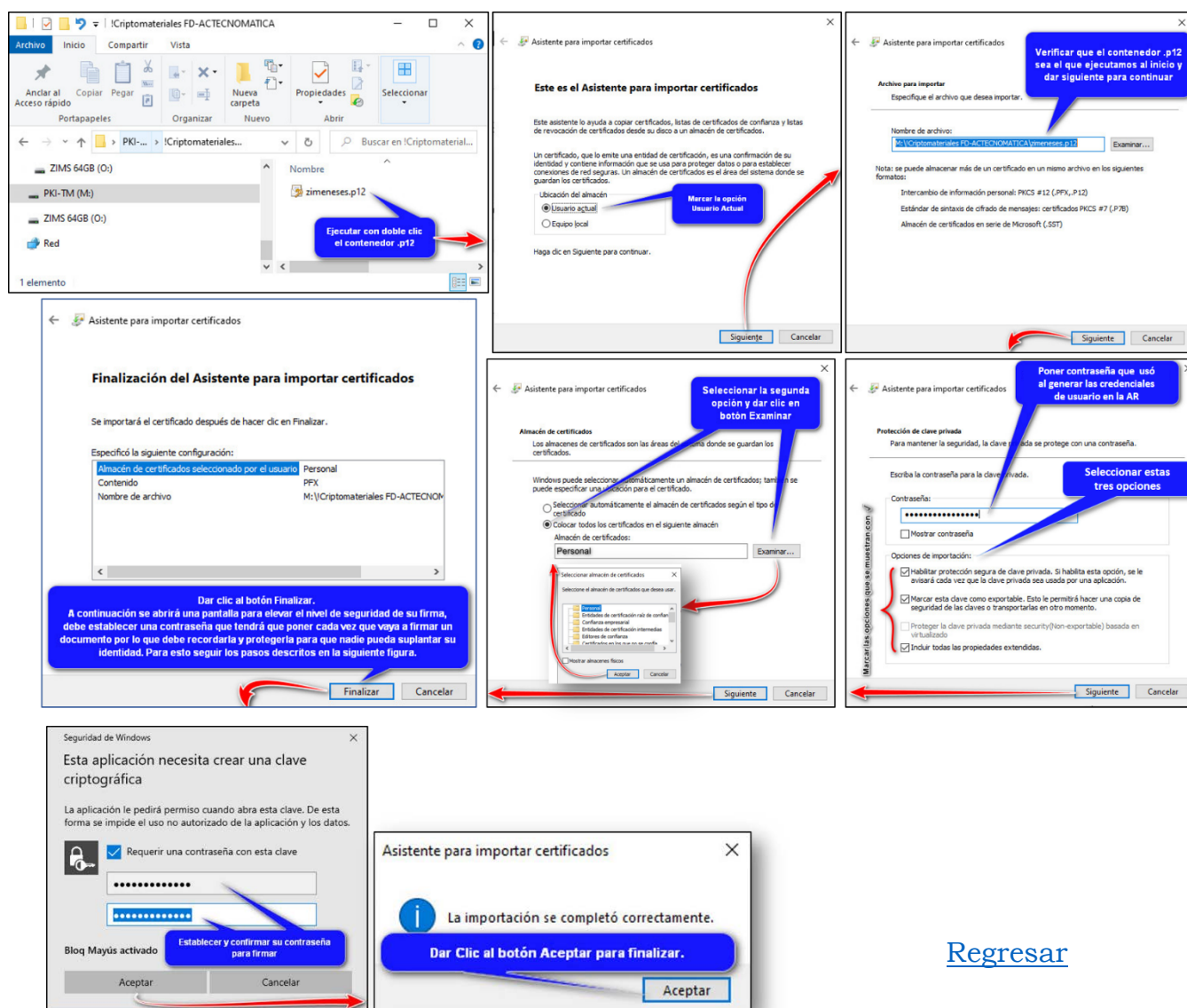


Figura 2 Descripción gráfica de la instalación de firma digital. (el orden de las pantallas lo indican las flechas rojas)



Confeccionado por: