


Autenticación Digital.

1. Consultar si cuenta con firma digital.

1.1 Si no cuenta con firma, brindar la información de entidades y precios donde pueden adquirirlas

1.2 Si cuentas con firma deben seguir los siguientes procedimientos.

1.2.1 Verificar que el sistema operativo de su respectiva maquina se encuentre actualizado.

- Para realizar dicha verificación deben irse a la pestaña del buscador  y buscar la aplicación Windows Update, en esta deben ingresar y verificar si existen actualizaciones pendientes de ser así descargar e instalarlas, el proceso puede tardar dependiendo del grado de desactualización de la máquina.

- Una vez comprobado que se encuentra actualizado el siguiente paso es **instalar o reinstalar los driver de firma digital del Banco Central** los cuales pueden descargar directamente desde el siguiente enlace:

<https://www.soportefirmadigital.com/sfdj/dl.aspx?lang=es>

- Cuando se tengan todo los drivers debidamente instalados, incluyendo el Firmador BCCR, **se debe ingresar o validar su firma ante el Banco Central**, para ello puede ingresar al siguiente enlace y llenar sus datos <https://www.firmadigital.go.cr/verificacion/Verificacion.aspx>, en esta página oprima el botón de ingresar.

Para iniciar el proceso de autenticación, presione el botón de **Ingresar**.

Ingresar

Si usted aún no posee un certificado del Sistema Nacional de Certificación Digital, diríjase a cualquiera de las Autoridades Certificadoras Registradas.

1.2.2 Una vez todo lo correspondiente a validación e instalación en el Banco Central se encuentre activo, **deben proceder a instalar la Aplicación Fortify**, la cual deben descargar desde el siguiente enlace <https://fortifyapp.com/> en este deben tener los siguientes cuidados con las advertencias.

Advertencia



Advertencia

Necesitamos instalar el certificado SSL para Fortify como certificado confiable. Cuando lo hagamos, se le solicitará su contraseña de administración.

Entiendo

Oprimir

Importante Oprimir **ENTENDIDO**

Pregunta

X



Pregunta

Hemos detectado un smartcard o token no soportado.

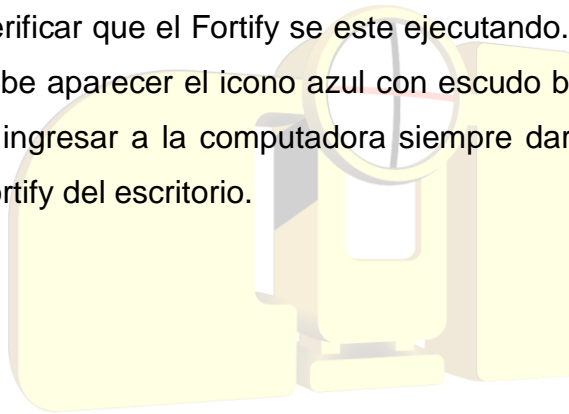
¿Quiere solicitar que se añada soporte para este dispositivo?

Sí

No

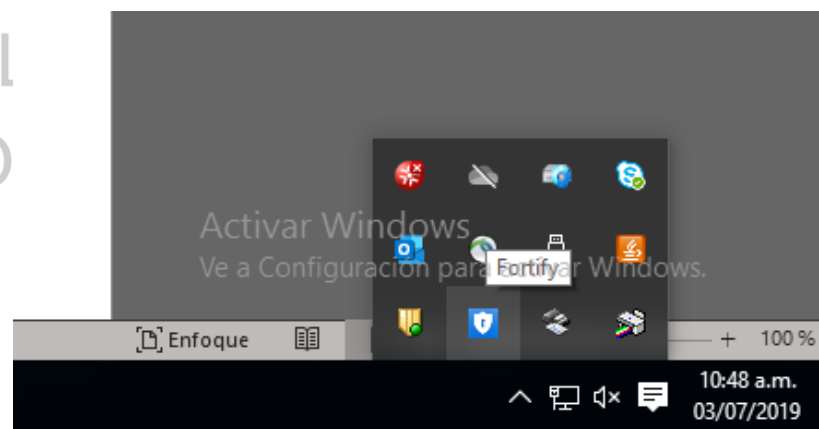
Oprimir NO

- 1.2.3 Verificar que el Fortify se este ejecutando. En la Barra de Tareas debe aparecer el icono azul con escudo blanco. Recomendación al ingresar a la computadora siempre dar doble clic al icono de Fortify del escritorio.



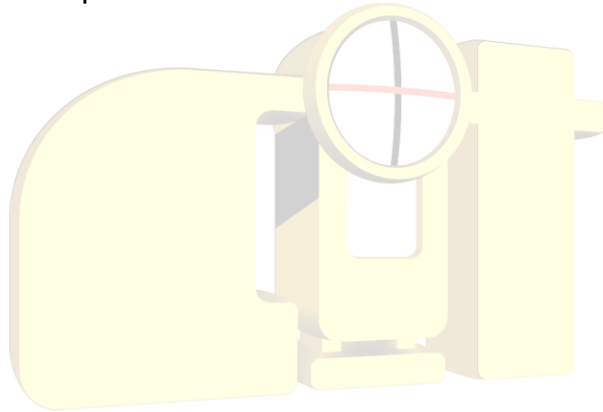
COL
TOPÓ

CA



- 1.2.4 Ingresar al Navegador de su preferencia **y gestionar la limpieza del Cache y Cookies**, esto lo pueden gestionar de forma Automática o Manual

- Automática: Oprima Control F5 o Función F5 dependiendo del teclado.
 - Manual: Control H, Borrar datos de Navegación, seleccionar las cookies y Cache, verificar que sea desde Siempre, y oprimir Borrar.
- 1.2.5 Verificar que el lector y tarjeta de la firma se encuentren debidamente conectados, que la luz del lector se encuentre encendida.
- 1.2.6 En el enlace del APT, <https://sso.cfia.or.cr/sso/?ldSystem=1> , deben oprimir el botón de **Autenticación digital**.



COLEGIO DE INGENIEROS
TOPÓGRAFOS DE COSTA RICA



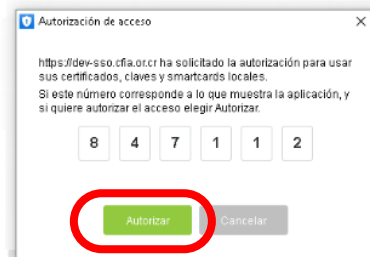
Acá es importante seguir los pasos solicitados por la aplicación,

- 1- Oprimir el Botón de Autenticación Digital
- 2- El fortify gestionara una relación entre su computadora y la aplicación por lo que les aparecerán unos códigos a estos debe indicarle **Autorizar**

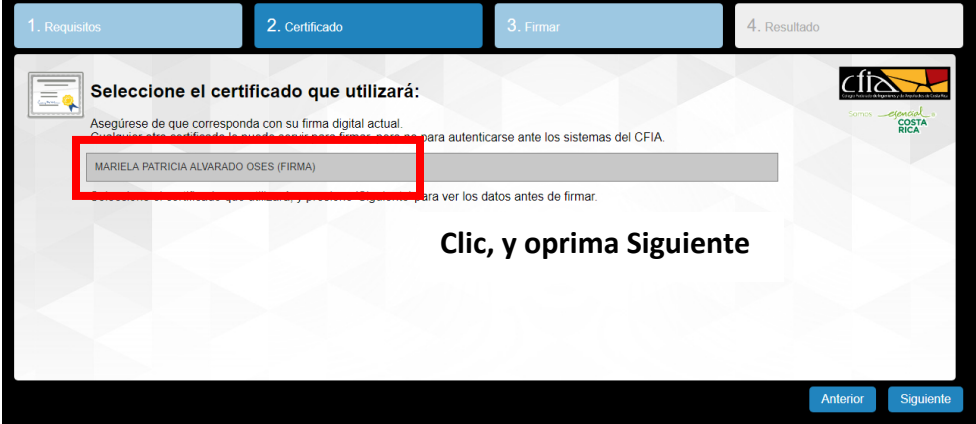
Importante: Cuando ingrese por primera vez, la aplicación Fortify App le pedirá que valide si la página es segura para leer los datos de los certificados. Luego de esto, no será necesario autorizar la página nuevamente. Cuando se le muestra esta imagen, debe darle **Autorizar** para indicar que permite que la página de ingreso del CFIA (<https://sso.cfia.or.cr>) es válida para la lectura de los certificados. Podrá ver que tanto la página como la aplicación Fortify App muestran el mismo número.

El sistema validará que tenga acceso a la aplicación de escritorio FortifyApp, para acceder a los certificados.

Indique si confía en este PIN: 8 4 7 1 1 2



- 3- El sistema le solicitará que seleccione su certificado digital para ellos debe dar clic sobre el certificado que corresponda



- 4- El Sistema va a reconocer automáticamente su certificado, todos los procesos anteriores se deberán gestionar por una única vez.
- 5- Favor oprimir el botón de realizar firma

Si está seguro de utilizar este certificado, proceda con la firma.
Se le solicitará su clave del certificado.

Realizar firma

- 6- Automáticamente el sistema iniciará la consulta con el Banco Central de la validez del dispositivo, igualmente acá debe ingresar el PIN de la firma correspondiente, este cuadro lo encontrarán en la barra de tareas deben desplegarlo e ingresar el PIN

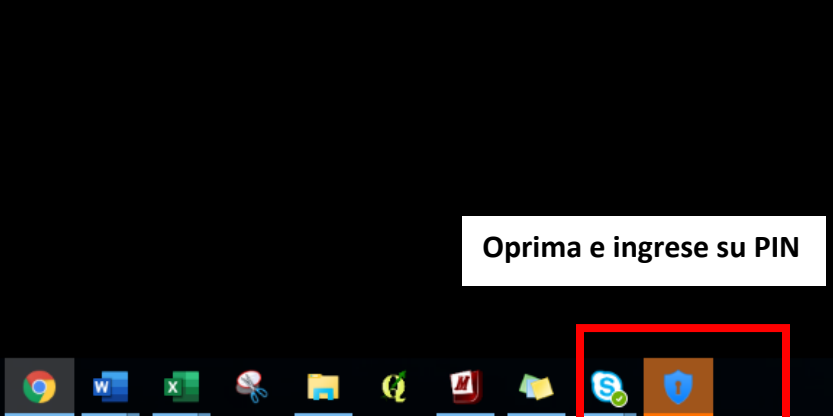


Generando y validando firma digital

Se está generando la firma y validando en nuestros servidores.
Esto puede requerir unos segundos.
En breve se mostrará el resultado




Si desea utilizar otro certificado, regrese al paso 2.



Oprima e ingrese su PIN

CO
TOPÓGRAFOS DE COSTA RICA

lidando en nuestros servidores.
dos.
lo




regrese al

Seguridad de Windows

Tarjeta inteligente
Escriba su PIN de autenticación.

PIN

 PIN

[Más información](#)

Aceptar Cancelar

7- En esta fase unicamente deben oprimir terminar y ya estarán en el Sistema APT



8- Bienvenidos al APT

