

Manual de Usuario  
Instalación de los certificados raíces

**SECURITY DATA SEGURIDAD EN DATOS Y FIRMA DIGITAL,  
S.A.**

**SECURITY DATA SEGURIDAD EN DATOS Y FIRMA DIGITAL S.A.**  
**Manual de usuario: Instalación de certificados raíces**

Los certificados raíces permiten que se valide la entidad emisora y la vigencia de la firma electrónica.

**Proceso para instalar los certificados Raices.**

1. Descargar los certificados raíces de nuestra página web en la opción de **ayuda** seleccione la opción de **Descargas**.
2. En la opción de Certificados raíces en el punto 2. **Certificados Raíz**.



3. Descargue los certificados raíz CA y subordinada CA de Adobe.



<b>Documento:</b> Instalación de certificados raíces	<b>Versión:</b> 5	<b>Sustituye:</b> 4	<b>Fecha de Emisión:</b> 14/11/2019	<b>Fecha de revisión:</b> 14/11/2019	<b>Revisado por:</b> Lenin Vasquez.	<b>Página 1</b>
--	----------------------	------------------------	--	---	--	-----------------

## Instalación del certificado CA.

1. Instale el certificado **CACERT**.
2. Seleccione la opción de *instalar certificado*.

General Detalles Ruta de certificación

**Información del certificado**

**Este certif. está destinado a los siguientes propósitos:**

- Todas las directivas de emisión
- Todas las directivas de la aplicación

**Emitido para:** AUTORIDAD DE CERTIFICACION RAIZ  
SECURITY DATA

**Emitido por:** AUTORIDAD DE CERTIFICACION RAIZ  
SECURITY DATA

**Válido desde** 16/2/2011 **hasta** 16/2/2031

Instalar certificado... Declaración del emisor

3. Seleccione la opción de instalación ya sea en el equipo local o en el usuario y *siguiente* para continuar con la instalación.

### Este es el Asistente para importar certificados

Este asistente lo ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde su disco a un almacén de certificados.

Un certificado, que lo emite una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.

Ubicación del almacén

Usuario actual

Equipo local

Haga clic en Siguiente para continuar.

Siguiente Cancelar

Documento:	Versión:	Sustituye:	Fecha de Emisión:	Fecha de revisión:	Revisado por:	Página 2
Instalación de certificados raíces	5	4	14/11/2019	14/11/2019	Lenin Vasquez.	

4. Seleccione la opción de Colocar todos los certificados en el siguiente almacén y **Examinar**.

**Almacén de certificados**

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

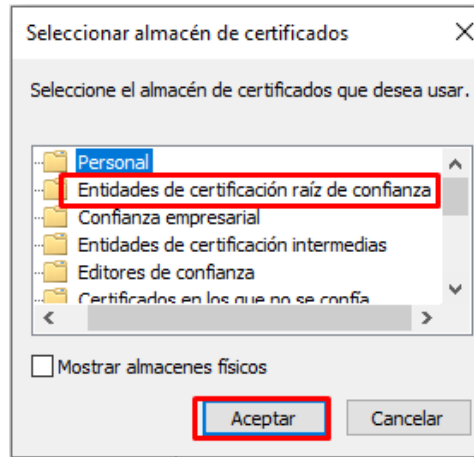
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.

- Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado
- Colocar todos los certificados en el siguiente almacén

Almacén de certificados:

Examinar...

5. En la siguiente ventana elige la opción de **Entidades de certificación raíz de confianza** y click en **aceptar**.



6. Seleccione siguiente y finalizar.

**Finalización del Asistente para importar certificados**

Se importará el certificado después de hacer clic en Finalizar.

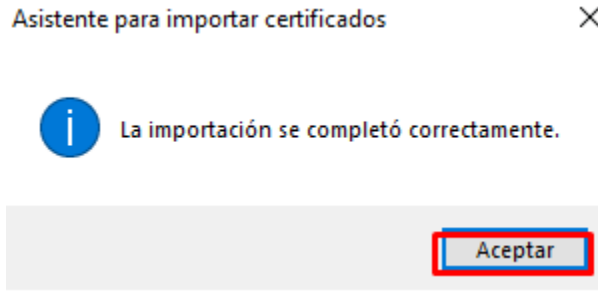
Especifíció la siguiente configuración:

Almacén de certificados seleccionado por el usuario	Entidades de certificación raíz de co
Contenido	Certificado

Finalizar Cancelar

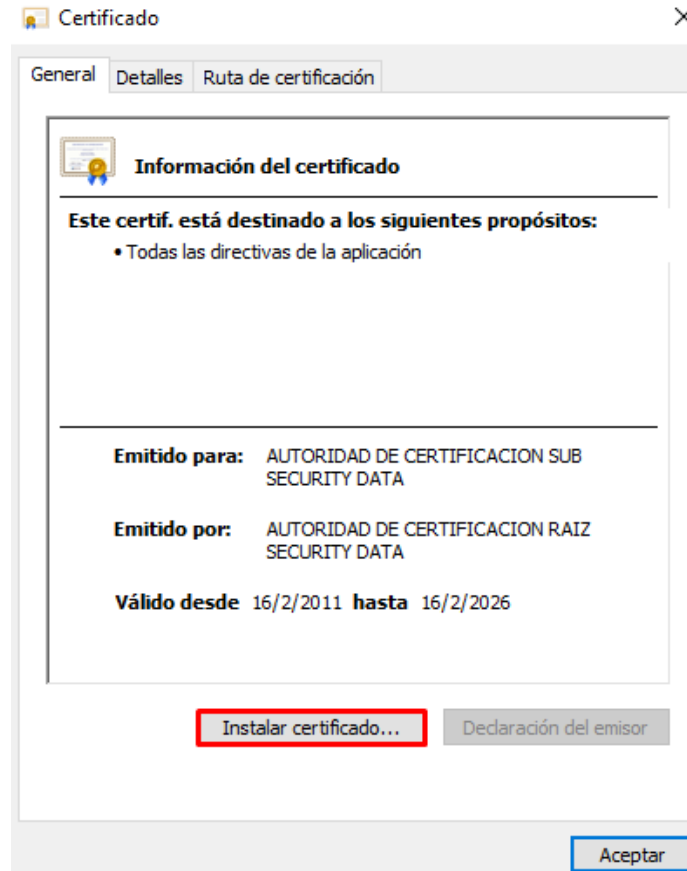
<b>Documento:</b> Instalación de certificados raíces	<b>Versión:</b> 5	<b>Sustituye:</b> 4	<b>Fecha de Emisión:</b> 14/11/2019	<b>Fecha de revisión:</b> 14/11/2019	<b>Revisado por:</b> Lenin Vasquez.	<b>Página 3</b>
---	----------------------	------------------------	--	---	--	-----------------

7. En la siguiente ventana selecciona *Aceptar*.



### Instalación del certificado CA Subordinada.

1. Instale el certificado **SUBCERT Y SUBCA-1**
2. Seleccione la opción de *instalar certificado*.



Documento: Instalación de certificados raíces	Versión: 5	Sustituye: 4	Fecha de Emisión: 14/11/2019	Fecha de revisión: 14/11/2019	Revisado por: Lenin Vasquez.	Página 4
---	---------------	-----------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------

3. Seleccione la opción de instalación ya sea en el equipo local o en el usuario y *siguiente* para continuar con la instalación.

### Este es el Asistente para importar certificados

Este asistente lo ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde su disco a un almacén de certificados.

Un certificado, que lo emite una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.

Ubicación del almacén

Usuario actual

Equipo local

Haga clic en Siguiente para continuar.

4. Seleccione la opción de Colocar todos los certificados en el siguiente almacén y *Examinar*.

### Almacén de certificados

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

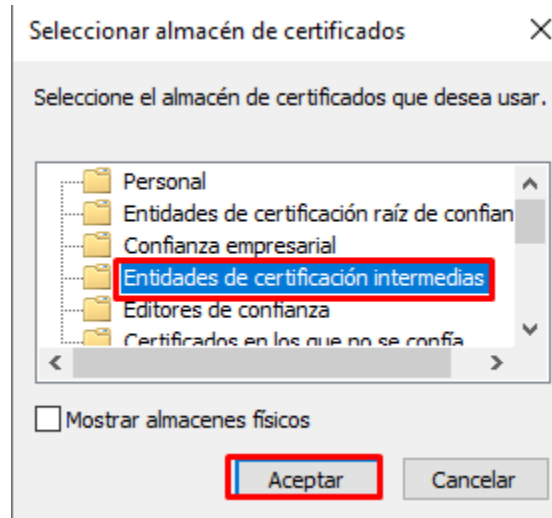
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.

- Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado
- Colocar todos los certificados en el siguiente almacén

Almacén de certificados:

<b>Documento:</b> Instalación de certificados raíces	<b>Versión:</b> 5	<b>Sustituye:</b> 4	<b>Fecha de Emisión:</b> 14/11/2019	<b>Fecha de revisión:</b> 14/11/2019	<b>Revisado por:</b> Lenin Vasquez.	<b>Página 5</b>
---	----------------------	------------------------	--	---	--	-----------------

5. En la siguiente ventana elige la opción de *Entidades de certificación intermedias* y click en *aceptar*.

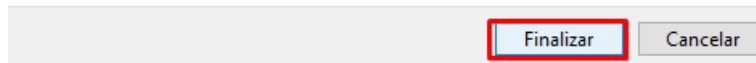
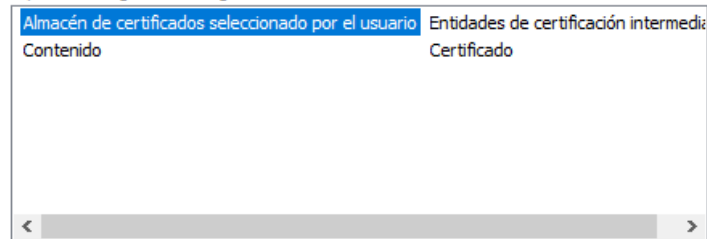


6. Seleccionamos *siguiente* y *Finalizar*.

### Finalización del Asistente para importar certificados

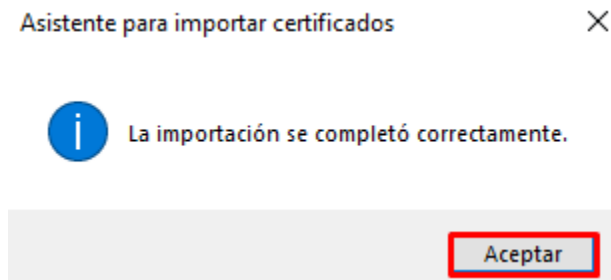
Se importará el certificado después de hacer clic en Finalizar.

Especifí la siguiente configuración:



Documento: Instalación de certificados raíces	Versión: 5	Sustituye: 4	Fecha de Emisión: 14/11/2019	Fecha de revisión: 14/11/2019	Revisado por: Lenin Vasquez.	Página 6
---	---------------	-----------------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------

7. En la siguiente ventana selecciona **Aceptar**.



## Instalación en el Sistema Operativo MAC

- **Certificado CA Raíz**

1. Click en el certificado cacert.crt y se abre la aplicación de “Acceso allaveros”
2. Seleccionar el llavero del sistema **SISTEMA** y hacer click en ok
3. El certificado ha sido instalado, se puede comprobar la instalación del certificado dando click en **Sistema** del lado izquierdo de la **aplicación de llaveros**.
4. Luego seleccionar **Certificados** en la parte de **CATEGORÍA**
5. El certificado debe ser cargado en este almacén. Se lo puede hacer mediante arrastre del archivo cacert.crt al mismo.
6. La aplicación le solicitará su contraseña de administrador del sistema. vii. Ahora si aparece el certificado

- **Certificado CA Subordinada**

1. Click en el certificado **subcert.crt**
2. Continuar con el mismo procedimiento del literal “ii” de la opción “Certificado CA Raíz” del paso 2 “**Instalación en el Sistema Operativo de MAC**”

<b>Documento:</b> Instalación de certificados raíces	<b>Versión:</b> 5	<b>Sustituye:</b> 4	<b>Fecha de Emisión:</b> 14/11/2019	<b>Fecha de revisión:</b> 14/11/2019	<b>Revisado por:</b> Lenin Vasquez.	<b>Página 7</b>
--	----------------------	------------------------	--	---	--	-----------------



## Control de Cambios

# REVISIÓN	FECHA ANTERIOR	CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES	FECHA DE CAMBIO	APROBADO POR
1	10/02/2011	Elaboración del Documento	4/12/2018	Ing. Lenin Vásquez, MSc.

## Disposiciones finales

- Reserva de derechos de la entidad de certificación**  
 Security Data se reserva el derecho de hacer cualquier tipo de modificación al presente manual sin que ello implique responsabilidad de su parte.
- Fiscalización de cumplimiento**  
 Security Data aboga el derecho de actualizar los manuales así como de tomar cualquier medida, sea ésta civil, penal, laboral y/o administrativa que le sea permitida por el ordenamiento jurídico, con el fin de castigar la violación a las mismas, para lo cual deberá respetar el debido proceso.
- Usos ilícitos y/o no permitidos**  
 Security Data facilita sus Recursos Informáticos únicamente para usos permitidos y legales. Por ende, quien haga uso de los mismos para fines ilegales o no permitidos, deberá asumir todas y cada una de las consecuencias que de su actuar u omisión deriven.

<b>Documento:</b> Instalación de certificados raíces	<b>Versión:</b> 5	<b>Sustituye:</b> 4	<b>Fecha de Emisión:</b> 14/11//2019	<b>Fecha de revisión:</b> 14/11/2019	<b>Revisado por:</b> Lenin Vasquez.	<b>Página 8</b>
---	----------------------	------------------------	---	---	--	-----------------