

Manual de usuario  
Instalación de Certificados Raíces

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

Powered by



**Entrust**<sup>®</sup>  
Securing Digital Identities  
& Information

## PASOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS CERTIFICADOS RAICES.

1. Descargar los certificados raíces del sitio WEB y proceda a almacenarlos en su máquina (No cambie los nombre de los archivos).

a) Certificado CA Raíz:

[https://www.securitydata.net.ec/wp-content/downloads/descargas/certificados/Sistema\\_Windows/cacert.cer](https://www.securitydata.net.ec/wp-content/downloads/descargas/certificados/Sistema_Windows/cacert.cer)

b) Certificado CA Subordinada:

[https://www.securitydata.net.ec/wp-content/downloads/descargas/certificados/Sistema\\_Windows/subcert.cer](https://www.securitydata.net.ec/wp-content/downloads/descargas/certificados/Sistema_Windows/subcert.cer)

### 2. Instalación en el Sistema Operativo Windows

#### a. Certificado CA Raíz

- i. Click en el certificado *cacert.cer*
- ii. Seleccionar **Instalar Certificado**
- iii. Se ejecuta el Wizard o Ayudante de Importación y dar click en **Siguiente**.
- iv. Seleccionar la Opción: **Colocar todos los certificados en el siguiente almacén** y seleccionar **examinar**
- v. Seleccionar la opción **Entidades de Certificación Raíz de Confianza**, y dar click en **Aceptar**.
- vi. Seleccionar **Siguiente**,
- vii. Seleccionar **Almacén de Certificados seleccionados por el usuario** y dar click en **Finalizar**
- viii. El sistema Pregunta si **¿Desea Instalar el certificado?** Seleccionar **Si**
- ix. Aparece un mensaje de certificado Instalado correctamente y damos click en **Aceptar**.

#### b. Certificado CA Subordinada

- i. Click en el certificado *subcert.cer*
- ii. Seleccionar **Instalar Certificado**
- iii. Se ejecuta el Wizard o Ayudante de Importación y dar click en **Siguiente**.
- iv. Seleccionar la Opción: **Colocar todos los certificados en el siguiente almacén** y seleccionar **examinar**
- v. Seleccionar la opción **Entidades de Certificación Intermedias**, y dar click en **Aceptar**.
- vi. Seleccionar **Siguiente**,
- vii. Seleccionar **Almacén de Certificados seleccionados por el usuario** y dar click en **Finalizar**
- viii. El sistema Pregunta si **¿Desea Instalar el certificado?** Seleccionar **Si**
- ix. Aparece un mensaje de certificado Instalado correctamente y damos click en **Aceptar**.

Documento: Manual de Usuario – Instalación de certificados raíces	Versión: 4	Sustituye a: Versión 3	Fecha de emisión: 10/02/2011	Fecha de Revisión: 17/05/2016	Página 2
--	---------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------

### 3. instalación en el Sistema Operativo MAC

#### a. Certificado CA Raíz

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

#### b. Certificado CA Subordinada

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

### 4. Instalación Certificado Raíz Mozilla Firefox

- a) Abrir el Navegador Mozilla Firefox
- b) Ir al sitio web <http://www.securitydata.net.ec/descargas/cacert.crt>
- c) A continuación se despliega una ventana en la cual indica *¿Quiere confiar en “AUTORIDAD DE CERTIFICACION”?*, en la cual se debe activar las 3 opciones siguientes: *Confiar en esta CA para identificar Sitios WEB, Usuarios de Correo, Desarrolladores de Software*, y dar click en *Aceptar*.
- d) Nuevamente seleccionar Aceptar y listo.

### 5. Instalación Certificado Raíz ADOBE

Descargar los certificados raíces del sitio WEB y proceda a almacenarlos en su máquina (No cambie los nombre de los archivos).

- Certificado CA Raíz:  
<https://www.securitydata.net.ec/wp-content/downloads/descargas/certificados/Adobe/RAIZCERT.fdf>
- Certificado CA Subordinada:  
<https://www.securitydata.net.ec/wp-content/downloads/descargas/certificados/Adobe/SUBCERT.fdf>

#### a. Certificado CA Raíz en FDF

- i. Click en el certificado *RAIZCERT.fdf*
- ii. Se visualiza una ventana que indica *“Archivo de intercambio de datos – Importar contacto”*

Documento: Manual de Usuario – Instalación de certificados raíces	Versión: 4	Sustituye a: Versión 3	Fecha de emisión: 10/02/2011	Fecha de Revisión: 17/05/2016	Página 3
--	---------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------

- iii. Dar click en **“Definir confianza de contactos...”**
  - iv. En la ventana que se visualiza en la pestaña **Confianza** activar las casillas **“Utilizar este certificado como raíz de confianza”** y **“Documentos Certificados”** y a continuación seleccionar **Aceptar**.
  - v. Se ha instalado el certificado Raíz en Adobe.
- b. Certificado CA Subordinada en FDF**
- i. Click en el certificado **SUBCERT.fdf**
  - ii. Continuar con el mismo procedimiento del literal **“ii”** de la opción **“Certificado CA Raíz en FDF”** del paso 4 **“Instalación Certificado Raíz ADOBE”**.

Documento: Manual de Usuario – Instalación de certificados raíces	Versión: 4	Sustituye a: Versión 3	Fecha de emisión: 10/02/2011	Fecha de Revisión: 17/05/2016	Página 4
--	---------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------