BANCO DE ESPAÑA
Eurosistema

Departamento de Sistemas de Información

03.09.2018

Servicios electrónicos del Banco de España

Instalación de la jerarquía de certificación de Banco de España

ÍNDICE

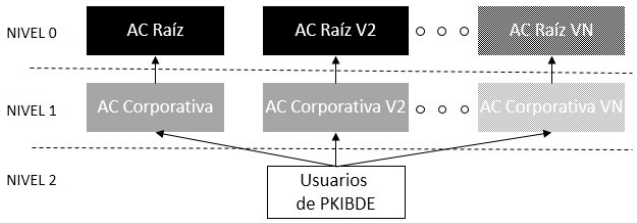
1 Introducción

Este documento constituye una guía para la instalación, en sistemas operativos Microsoft Windows (aunque puede también utilizarse como referencia en el caso de otras plataformas), de la jerarquía de certificación de la Infraestructura de Clave Pública de Banco de España (en adelante PKIBDE).

2 Instalación de los certificados de las Autoridades de Certificación de BE

El acceso a los servicios telemáticos de Banco de España puede requerir tener instalado, en el equipo de los usuarios finales, los certificados de las Autoridades de Certificación que conforman la jerarquía de certificación de PKIBDE.

PKIBDE está constituida en base a la siguiente estructura jerárquica:



La Autoridad de Certificación Raíz (AC Raíz v2) ha emitido el certificado de la Autoridad de Certificación Corporativa (AC Corporativa v2), la cual a su vez es la encargada de emitir los certificados de los usuarios de PKIBDE. Las Autoridades de certificación anteriores, sin número de versión, dejaron de ser utilizadas para la emisión de certificados en 2015.

2.1 Descarga de los certificados de la AC Raíz v2 y AC Corporativa v2 de PKIBDE

Se puede obtener una copia de los certificados de la AC Raíz v2 y la AC Corporativa v2 en la sección *Certificados PKIBDE* de la página web de PKIBDE. Los ficheros que contienen dichos certificados son ACraizv2-sha256.crt y ACcorporativav2-sha256.crt, respectivamente. Para asegurar que los certificados descargados son los correctos se puede comprobar la siguiente información:

Autoridad de Certificación Raíz v2

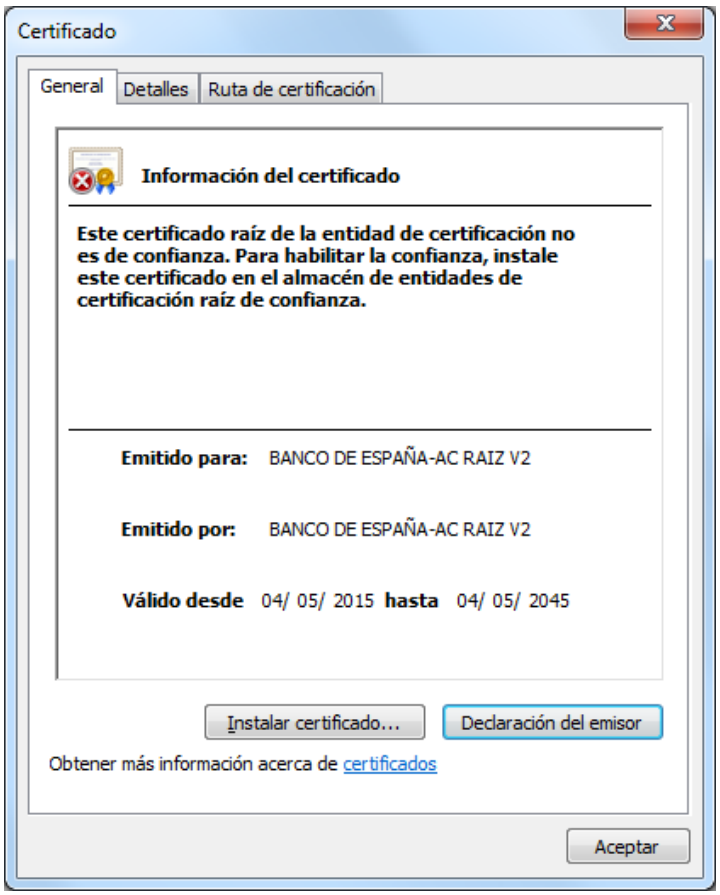
- Emisor: CN=BANCO DE ESPAÑA-AC RAIZ V2,O=BANCO DE ESPAÑA,C=ES
- Titular: CN=BANCO DE ESPAÑA-AC RAIZ V2,O=BANCO DE ESPAÑA,C=ES
- Número de serie: 45:54:22:D4:E8:76:1B:FC:55:47:4D:19:4E:85:6E:37
- Huella digital SHA1: AC:BC:CB:74:40:6A:55:88:EB:88:2F:5F:59:94:9D:DC:B8:31:79:86

Autoridad de Certificación Corporativa v2

- Emisor: CN=BANCO DE ESPAÑA-AC RAIZ V2,O=BANCO DE ESPAÑA,C=ES
- Titular: CN=BANCO DE ESPAÑA-AC CORPORATIVA V2,O=BANCO DE ESPAÑA,C=ES
- Número de serie: 18:D8:76:5B:E6:81:86:C6:55:47:76:F5:92:27:24:80
- Huella digital SHA-1: A8:F0:5C:AC:9C:65:18:C0:8F:F6:3F:82:C3:38:DE:46:D8:B9:3E:38

2.2 Instalación del certificado de la AC Raíz v2

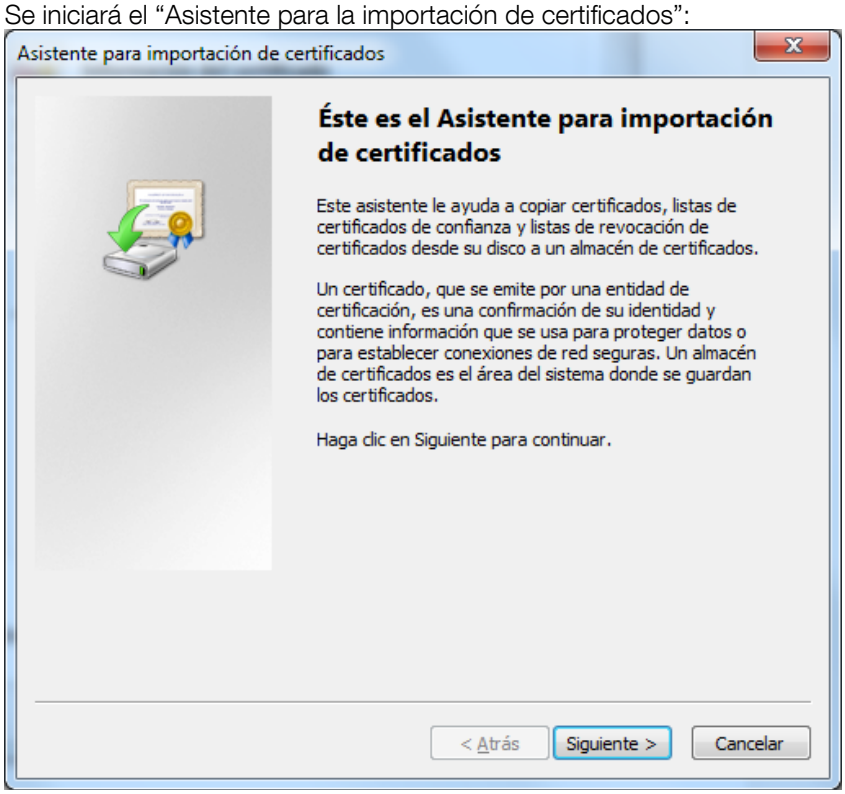
Haga doble click sobre el fichero ACraizv2-sha256.crt. Se mostrará la siguiente ventana:



En la pestaña "Detalles" se podrán comprobar los atributos indicados en el apartado 2.1 para confirmar que se trata del certificado correcto.

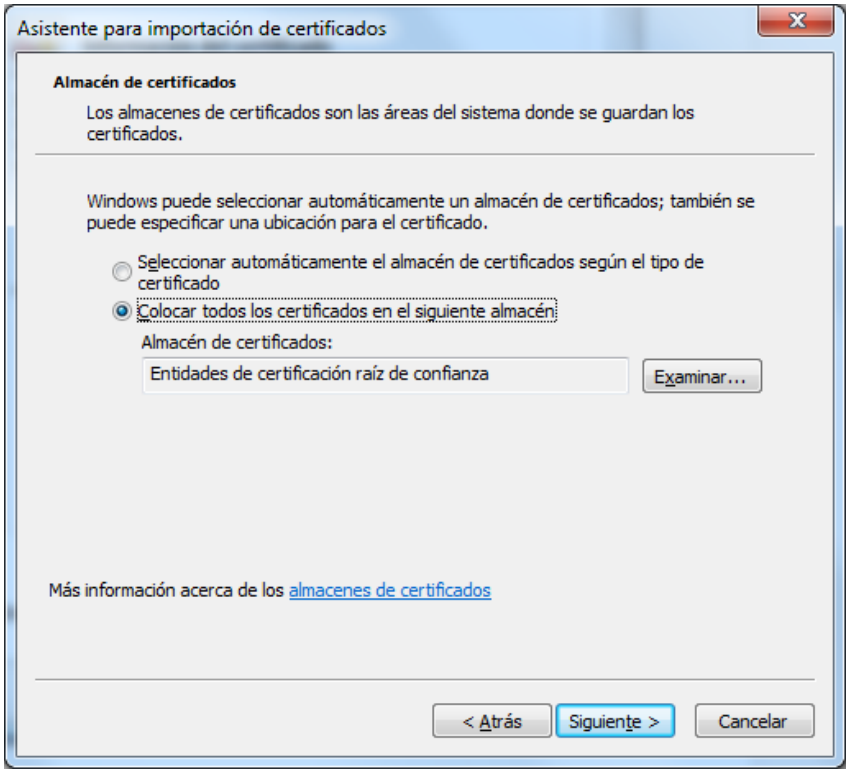
A continuación, pulse "Instalar certificado…".

Se iniciará el "Asistente para la importación de certificados":



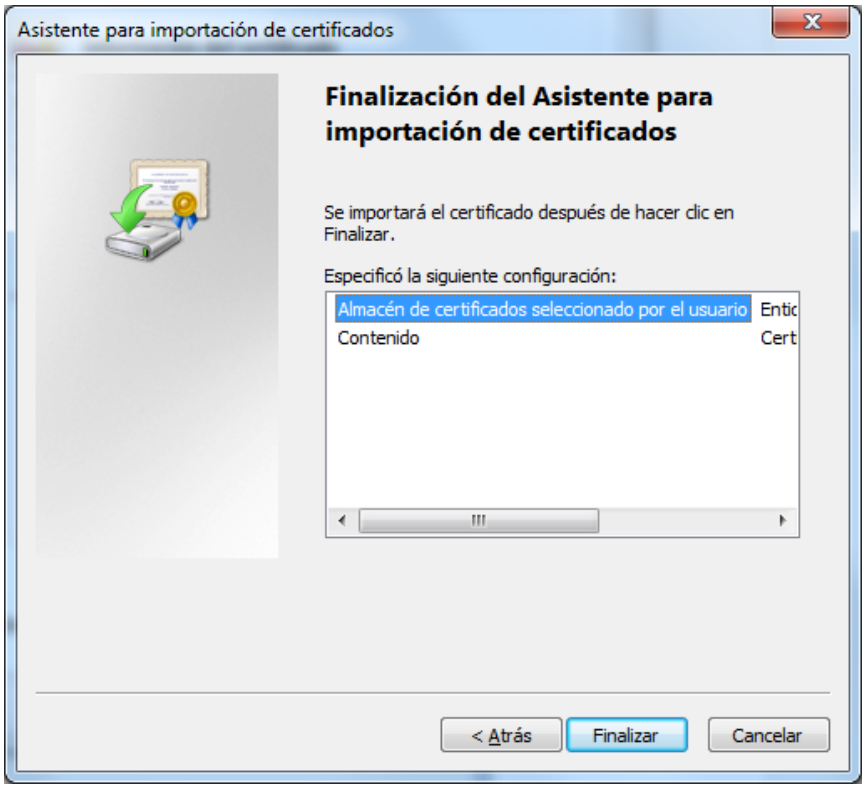
Pulse Siguiente.

En la siguiente pantalla, para asegurar que el certificado se instala en el almacén correcto, elija manualmente el de nombre "**Entidades de certificación raíz de confianza**":



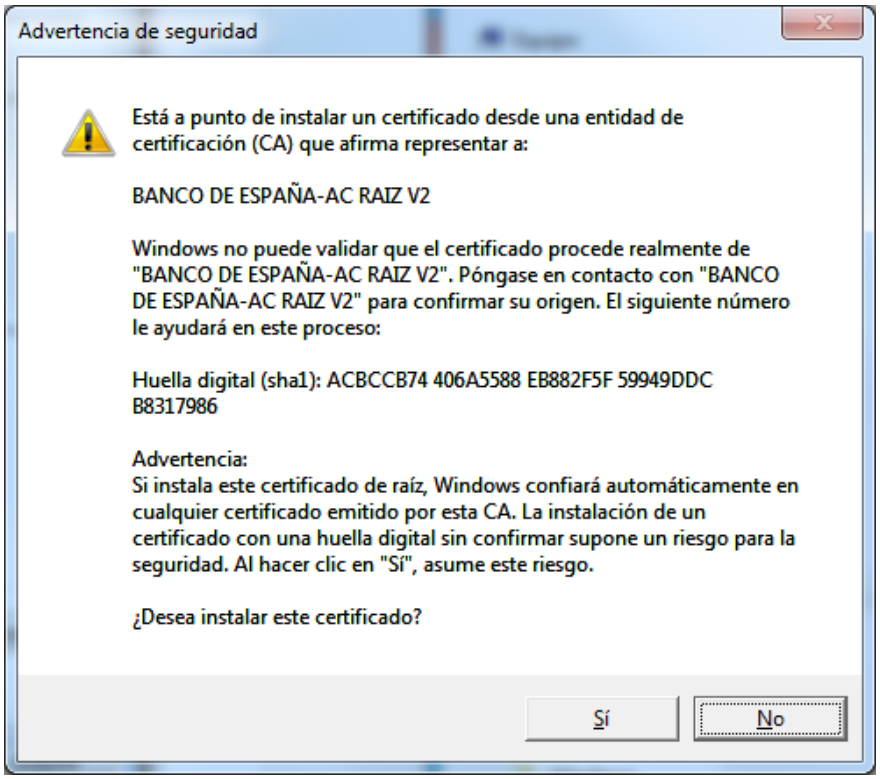
Pulse Siguiente.

Aparecerá la siguiente pantalla:



Pulse Finalizar.

Dado que se trata del certificado de una Autoridad de Certificación raíz de una jerarquía, aparecerá la siguiente advertencia de seguridad para solicitar confirmación:

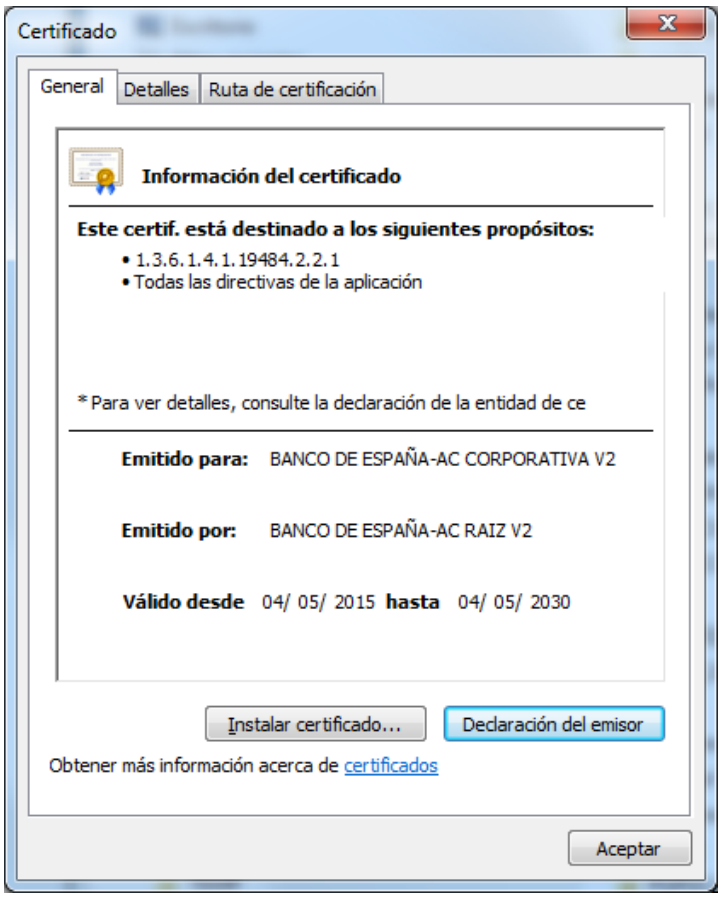


Se puede comprobar que la huella digital basada en el algoritmo SHA1 coincide con la indicada en el apartado 2.1.

Pulse Sí. Aparecerá un mensaje confirmando la instalación del certificado.

2.3 Instalación del certificado de la AC Corporativa v2

Haga doble click sobre el fichero ACcorporativav2-sha256.crt. Se mostrará la siguiente ventana:



En la pestaña “Detalles” se podrán comprobar los atributos indicados en el apartado 2.1 para confirmar que se trata del certificado correcto.

Pulse “Instalar certificado…”.

Se iniciará el “Asistente para la importación de certificados”.

Repita el procedimiento descrito arriba para el certificado de la AC Raíz v2 con la diferencia de que, en esta ocasión, el almacén a elegir ha de ser el de nombre “**Entidades de certificación intermedias**”. Además, por no tratarse de la AC raíz de una jerarquía, no aparecerá la advertencia de seguridad.