

Jerarquía del Banco Santander y uso de la firma electrónica

7 de Abril de 2016



Índice

**01 Autoridad de certificación del Banco Santander
(CA Santander)**

02 Desmitificando la firma centralizada

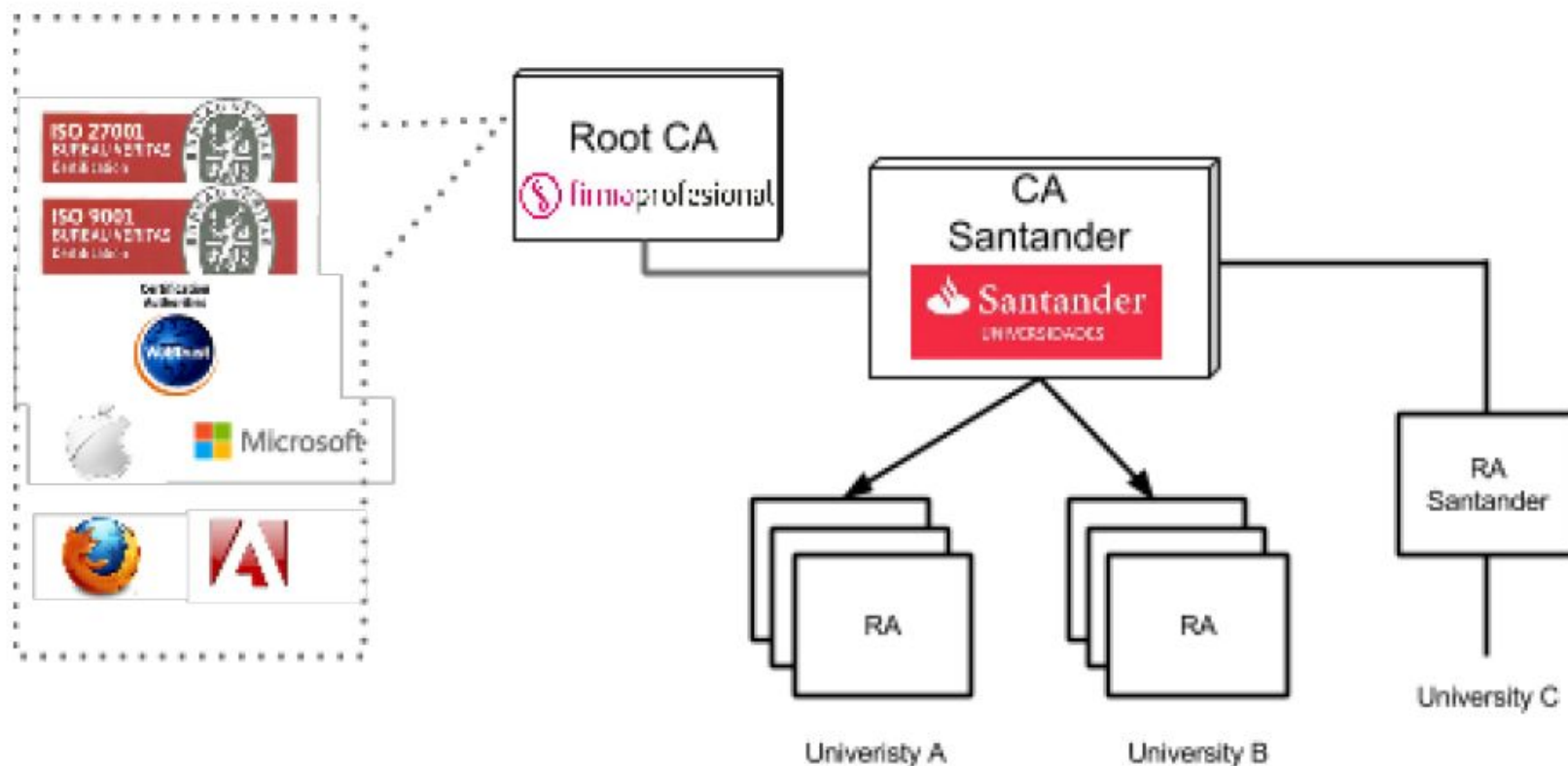
03 Tendencias

04 Preguntas



Autoridad de Certificación CA SDS

Banco Santander emite certificados digitales utilizando su infraestructura de certificación digital llamada Santander Digital Signature (SDS).



Esquema de la jerarquía de certificación



Autoridad de Certificación CA SDS

El Banco Santander por lo tanto es “prestador de servicios de certificación” o “**prestador de servicios de confianza**” (eIDAS) lo que según indica la ley:

*“una persona física o jurídica que presta uno o más servicios de confianza, bien como prestador **cualificado** o como prestador no cualificado de servicios de confianzas;”*



Autoridad de Certificación CA SDS

Las leyes permiten hacer cosas que antes no podíamos:

- Destruir el papel y garantizar el trámite electrónico.
- Dar garantías y validez al documento electrónico.
- Ser más eficientes en los trámites con la administración.
 - Tiempo = dinero



Autoridad de Certificación CA SDS



Operaciones más rápidas y eficientes

Ahorro de tiempo



Reducción del consumo de consumibles

Tinta, toner, papel



Evitar desplazamientos innecesarios

Tiempo y recursos



Liberar espacio de archivo

400 papeles = 1 Archivador



Mejora del nivel de servicio a los clientes

Fidelidad de uso, €€€



Preservación medioambiente

Fidelidad de uso, €€€



Autoridad de Certificación CA SDS

Emisión de los siguientes tipos de certificados bajo la Política de **Ámbito Universitario**

- Certificados de Universidades (estudiantes y/o docentes)
- Certificados de Persona Física con cargo
- Certificados de ~~Persona Jurídica~~ Representante Legal



Autoridad de Certificación CA SDS

Emisión de los siguientes tipos de certificados
bajo la Política para Administraciones
Públicas

(sólo España)

- Certificados de Empleado Público
- Certificados de Sello de Órgano



Autoridad de Certificación CA SDS

Algunos casos de uso (más en la [comunidad virtual](#))

- Firma de actas por parte de docentes. Entrega y firma de actas firmadas de forma telemática.
- Firma de solicitudes de certificados. Firma de una solicitud de certificados de notas por parte de un alumno.
- Autenticación y acceso a portales web universitarios. Autenticación mediante certificado en portales de la universidad o de los departamentos de la misma
- Solicitud de traslado de expediente. Firma de una solicitud de traslado por parte de un alumno.
- ...



Autoridad de Certificación CA SDS

La jerarquía del Banco Santander emite **certificados reconocidos/cualificados**.

Estos certificados se emiten en el dispositivo seguro/cualificado de creación de firma alojado en la Tarjeta Universitaria Inteligente (TUI)

**PRODUCEN FIRMAS ELECTRÓNICAS
RECONOCIDAS/CUALIFICADAS**



Índice

01 Autoridad de certificación del Banco Santander (CA Santander)

02 Desmitificando la firma centralizada

03 Tendencias

04 Preguntas



Desmitificando la firma electrónica centralizada

- El mercado lleva pidiendo a los Prestadores de Servicios de certificación la firma centralizada reconocida.
- El motivo principal es la usabilidad y la potencial ubicuidad
- La comisión europea ha escuchado esta demanda y ofrecerá en el futuro esta posibilidad
- Pero no es oro todo lo que reluce ...



Desmitificando la firma electrónica centralizada

- Es más barata ... sólo para volúmenes muy altos
- Es ubícua ... dependiendo del mecanismo de firma
- Acaba con el problema de Java .. de nuevo, dependiendo del mecanismos de firma



Índice

01 Autoridad de certificación del Banco Santander (CA Santander)

02 Desmitificando la firma centralizada

03 Tendencias

04 Preguntas



Tendencias

- Firma centralizada
 - Como firma electrónica avanzada
 - Con potencial de ser firma electrónica cualificada, aunque no siempre
- Firma en el móvil
 - El estado del arte actual sólo permite firma electrónica avanzada
 - Elemento habilitador de firma centralizada?
- Firma en tableta
 - Requiere presencia
 - No será cualificada



Tendencias

- Firma con la TUI
 - **Valor seguro: firma reconocida/cualificada HOY!**
 - Elemento habilitador de firma centralizada?
- De futuro:
 - La eID trasciende del soporte
 - Los soportes se adecuan al nivel de firma requerido o restricciones de entorno
 - ... pero necesitarán un habilitador



Índice

01 Autoridad de certificación del Banco Santander (CA Santander)

02 Desmitificando la firma centralizada

03 Tendencias

04 Preguntas



INFORMACIÓN

Para más información consultar

- <http://tuisantander.com/certificados/>
- <https://www.firmaprofesional.com/esp/certificados/politicas-y-practicas>

Para cualquier consulta se encuentra a su disposición las siguientes direcciones de correo electrónico:

- Para dudas relacionadas con los Certificados de Universidades: certificacion.universitaria@gruposantander.com
- Para dudas relacionadas con los Certificados específicos del Sector Público: certificacion.app@gruposantander.com

