

# accepta.val ID

Suite de validación de identidades

- API para desarrollo de aplicaciones
- Recuperación on-line de listas de revocación (CRL) y almacenamiento local
- Generación automática de consultas según estándar OCSP V1.0
- Respaldo seguro de información de validez de transacciones en Custodium.com (Opcional)
- Full-compatible con estándar X.509v3 y CRLv2
- Creación y validación de cadenas de certificados
- Conformidad con normativa del S.I.I.

Paseo Bulnes 241, piso 5, Santiago, Chile  
Fono: (56 2) 496 8100 Fax: (56 2) 496 8130  
[www.acepta.com](http://www.acepta.com)  
[info@acepta.com](mailto:info@acepta.com)

**accepta.com**  
autoridad certificadora

## ¿QUÉ ES ACEPTA.VALID?

**Acepta.valID** es una infraestructura de Validación de Identidades Digitales, que permite implementar fácilmente un sitio web que autentifique a sus usuarios utilizando identidades digitales.

Esta plataforma corrobora la vigencia y validez de las identidades involucradas en una conexión y extrae el RUT del certificado del usuario.

Además, permite generar mecanismos de prueba confiables sobre el estado de las identidades digitales involucradas, garantizando la no-repudiación y fiabilidad de las transacciones realizadas.

Por otro lado, también es importante contar con mecanismos adecuados de respaldo de la información de validación de las transacciones involucradas (Listas de revocación, respuestas OCSP y logs). Para ello, **Acepta.valID** permite como característica opcional que dicha información sea custodiada de manera segura en Custodium.com.

## ¿QUIÉN LO NECESITA?

Cualquier organización que utilice certificados de identidad digital para autentificar a sus usuarios.

Contar con mecanismos de validación efectivos es una necesidad fundamental en sistemas que realicen transacciones de alto valor. Por ende, es ideal para instituciones financieras, instituciones gubernamentales, AFP, Isapres, Notarías, instituciones de comercio o empresas de e-business.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Acepta.valID** esta construido de acuerdo a los estándares internacionales existentes para el manejo de identidades y firmas digitales, así como las practicas modernas de desarrollo de software, haciéndolo un sistema modular, altamente escalable, y que permite interactuar con otros sistemas. Entre sus características principales destacan:

- API de alto nivel para integración con aplicaciones.
- Manejo de criptografía fuerte, soportando conexiones a 128-bits.
- Arquitectura modular.
- Manejo completo de certificados digitales X.509v3 y CRLv2.
- Soporte de protocolo OCSP para consultas on-line.
- Base de datos local con CRL en SQL Server.
- Soporte para certificados de múltiples autoridades Certificadoras.
- Respaldo automático de estado de validación de transacciones en Custodium.com (Opcional).
- Validación de cadenas de certificados.
- Reconocimiento de RUT acorde a normativa del S.I.I.

## AMBIENTE DE DESARROLLO

Acepta.valid permite una fácil integración con sistemas propietarios a través de su API de alto nivel.

Con su estructura modular y en base a componentes, se puede incorporar la funcionalidad de Acepta.valid a múltiples aplicaciones que requieran utilizar identidades digitales.

## PLATAFORMAS

Acepta.valid se ofrece para las siguientes plataformas:

- Windows NT 4.0.
- Sun Solaris.
- Módulos de validaciones: validan el estado de los certificados(vía OCSP o CRL).

## ARQUITECTURA DEL SISTEMA

El sistema está construido de forma modular, constando de los siguientes componentes:

- **Módulo de acoplamiento:** Es una API que recibe como entrada un certificado, valida su vigencia, y retorna el Rut mas un mensaje sobre el estado del certificado.
- **Módulo de actualización de CRL:** Proceso automático que actualiza una base de datos local con la información de las CRL de las Autoridades Certificadoras definidas de confianza en el sistema.
- **Módulos de configuración:** Permite configurar las autoridades Certificadoras y listas de revocación administradas por el sistema.
- **Módulo de respaldo:** Administra el respaldo de la información de estado de las transacciones, ya sea localmente o en Custodium.com.
- **Base de datos:** Se almacena y actualiza la información de revocaciones para consultas off-line.

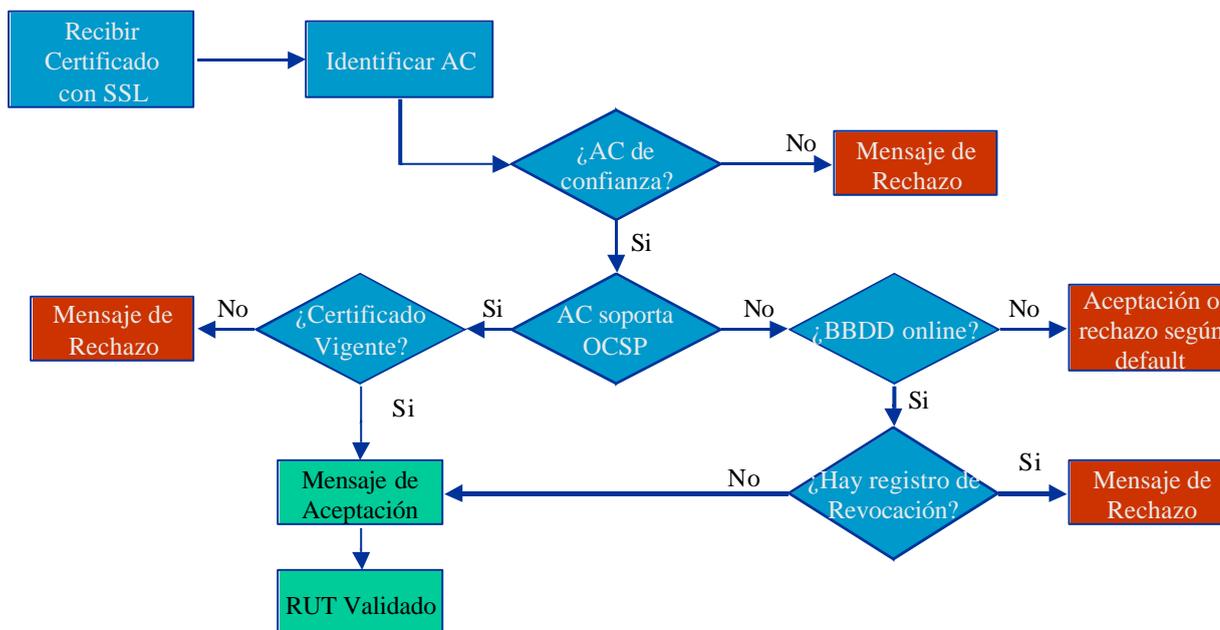


Diagrama de Flujo de la API de validación de certificados