Anexo Técnico
V2

Convenio Interadministrativo
Interoperabilidad entre la
Cámara de Comercio de Cali y la
Alcaldía de Cali

22 de Julio de 2025

Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Subdirección de Tecnología Digital

Contenido

1. Descripción y Alcance de la Solución

2. Arquitectura de la Solución

3. Anexos Técnicos

4. Estructura de Datos

1. Descripción y Alcance de la Solución

El presente documento describe la versión 2 del alcance técnico y funcional del convenio de interoperabilidad entre la Cámara de Comercio de Cali y la Alcaldía de Santiago de Cali. Esta versión contempla mejoras clave para optimizar la gestión del Registro de Información Tributaria (RIT) y facilitar el acceso a información relevante tanto para la ciudadanía como para los organismos internos de la administración pública.

Cambios y mejoras incluidas en esta versión:

- Integración automática del RIT desde el Registro Mercantil:

  A partir de la implementación, el registro mercantil realizado en la Cámara de Comercio de Cali disparará automáticamente el registro correspondiente en el sistema RIT de la Alcaldía de Cali. Esta integración elimina procesos manuales y garantiza consistencia entre ambas bases de datos.

- Sincronización de datos entre entidades:

  Se planea avanzar en el desarrollo de un proceso de sincronización bidireccional entre las dos entidades, lo cual permitirá detectar inconsistencias, validar registros, y mantener actualizados los datos de forma eficiente.

- Implementación de un formulario web de registro RIT para casos especiales:

  Se habilitará una plataforma en línea desde el portal de la Alcaldía de Cali que permitirá a personas naturales o jurídicas que no están obligadas a registrarse ante la Cámara de Comercio (aproximadamente el 5% de los casos) realizar su registro RIT directamente, sin necesidad de desplazamientos ni trámites presenciales.

WebServices disponibles:

La Alcaldía de Cali pone a disposición de la Cámara de Comercio de Cali un conjunto de 8 servicios web (WebServices) para el intercambio de datos, los cuales cubren:

- Mecanismos de autenticación y obtención de token
- Registro automático RIT
- Listado de barrios, comunas, municipios y departamentos oficiales de Colombia
- Consulta del Concepto de Uso del Suelo

Con esto se busca:

- Facilitar la interoperabilidad y la consulta de información en tiempo real.
- Eliminar el uso de medios físicos (como CDs) para la entrega de información.
- Mejorar la experiencia del ciudadano y de los usuarios internos de ambas entidades.
- Permitir que los organismos de la Alcaldía accedan a esta información mediante una plataforma segura basada en roles y permisos, autenticada con el correo electrónico corporativo.

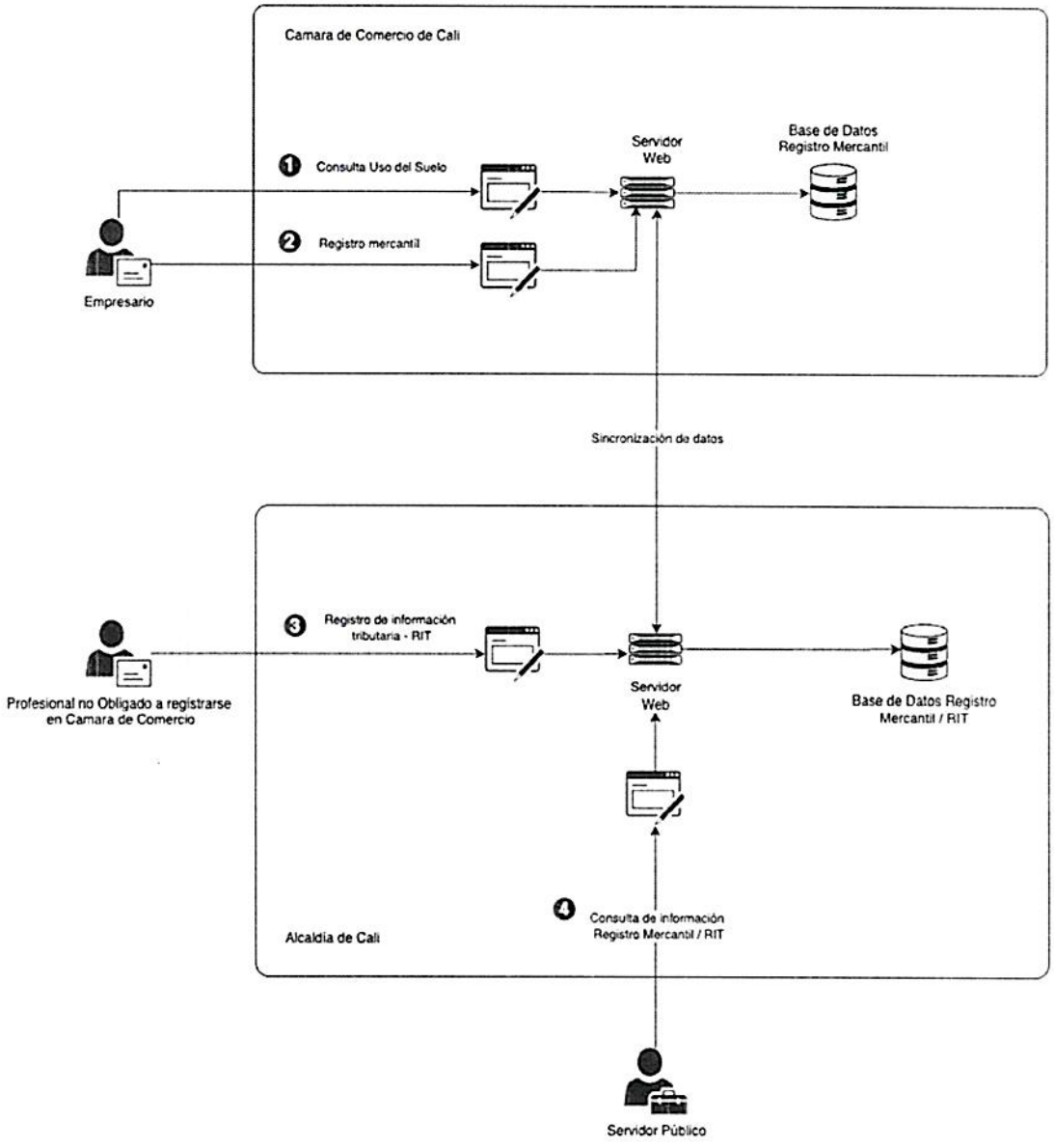
2. Arquitectura de la Solución

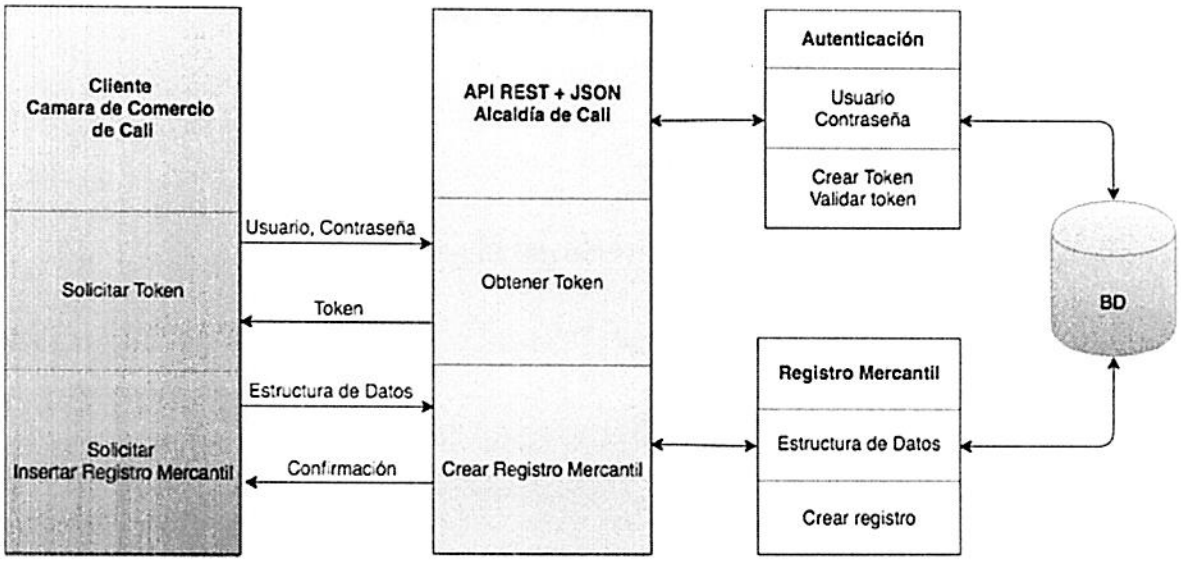
La arquitectura adoptada para esta interoperabilidad es del tipo RESTful, utilizando el formato JSON para el intercambio de datos entre las entidades.

Los servicios están diseñados para ser robustos, seguros y fácilmente escalables. La plataforma implementada desde la Alcaldía se encuentra alojada en la infraestructura tecnológica del Departamento Administrativo TIC, cumpliendo con los estándares de seguridad y disponibilidad requeridos para garantizar su operación continua.

Arquitectura de Interoperabilidad - Registro Mercantil y RIT

Este diagrama describe la interacción entre los sistemas de la Cámara de Comercio de Cali y la Alcaldía de Cali para el registro mercantil y el Registro de Información Tributaria - RIT





3. Anexos Técnicos

- Documento Técnico del diseño del WebService para la interoperabilidad – Cámara de Comercio de Cali
- Documento Técnico del WebService para obtención de Token – Alcaldía de Cali
- Documento Técnico del WebService para creación del registro RIT – Alcaldía de Cali
- Documento Técnico del WebService para obtener listado de barrios – Alcaldía de Cali
- Documento Técnico del WebService para obtener listado de comunas – Alcaldía de Cali
- Documento Técnico del WebService para obtener listado de municipios – Alcaldía de Cali

- Documento Técnico del WebService para obtener listado de departamentos – Alcaldía de Cali

- Documento Técnico del WebService para obtener Concepto de Uso del Suelo – Alcaldía de Cali

Enlaces a los documentos técnicos (Google Docs / Drive):

- Obtener Token
- Creación del Registro
- Consulta Concepto de Uso del Suelo
- Listado de Comunas
- Listado de Municipios
- Manual de Usuario
- Manual Técnico

ALEXANDER MONDRAGÓN VALENCIA
Director
Departamento Administrativo de Tecnologías
De la Información y las Comunicaciones

ERMILSON DIAZ MARTÍNEZ
Subdirector de Tecnología Digital
Departamento Administrativo de Tecnologías
De la Información y las Comunicaciones

Proyectó: Daniel Gaviria Mazuera - Contratista
Revisó: Leonidas Andrade Otálora - Profesional Especializado