



DOCUMENTO SERVICIO WEB

Código:	0001-FO-DLLO
Fecha:	Junio 2018
Versión:	1
Elaboró:	Líder Técnico
Revisó:	Arquitecto Software
Aprobó:	Gerente General
Tipo Uso:	Público
Página:	Página 1 de 15

Documento Descripción Servicio Web Cámara de Comercio de Bogotá SIPREF v2

Realizado Por: LeanFactory

***Dirigido A: Diana Carolina Colorado Ramos
John Alexander Neira Rubiano
Profesional Senior Arquitectura de Soluciones***

Bogotá, 08 de Junio de 2018



DOCUMENTO SERVICIO WEB

Código:	0001-FO-DLLO
Fecha:	Junio 2018
Versión:	1
Elaboró:	Líder Técnico
Revisó:	Arquitecto Software
Aprobó:	Gerente General
Tipo Uso:	Público
Página:	Página 2 de 15

Historial Cambios

Versión	Fecha (dd/mm/aaaa)	Descripción	Responsable
1.0	08/06/2018	Versión inicial	LeanFactory
2.0	14/09/2018	Ajustes servicio consulta evidencias	LeanFactory
3..0	13/11/2018	Ajustes objeto respuesta	LeanFactory

Tabla de contenidos

Introducción	5
Objetivo	5
Alcance	5
Definiciones y glosario	5
Formato del servicio	6
Seguridad	6
Contrato del servicio	6
Recursos y Métodos	6
Método - Guardar Evidencia	7
Parámetros	7
Respuestas	7
Método - Obtener Evidencias	8
Parámetros	8
Respuestas	8
Modelos	9
Evidencia	9
RespuestaEvidencia	10
InformacionTramite	10
DetalleNotificaciones (Entrada)	11
DetalleNotificaciones (Salida)	11
InformacionDireccion	12
InformacionCliente	13



DOCUMENTO SERVICIO WEB

Código:	0001-FO-DLLO
Fecha:	Junio 2018
Versión:	1
Elaboró:	Líder Técnico
Revisó:	Arquitecto Software
Aprobó:	Gerente General
Tipo Uso:	Público
Página:	Página 4 de 15

MensajeError	13
Referencias de valores	14
Referencias	14

1 Introducción

En este documento se presenta la descripción del servicio web expuesto por el componente Evidencias Manager, que hace parte del nuevo Sistema de Prevención de Fraude (SIPREF).

2 Objetivo

El objetivo de este documento es presentar toda la información relevante respecto al servicio web expuesto por el componente de Evidencias, cuya labor es recibir y responder solicitudes de guardado y consulta de evidencias del proceso de SIPREF.

3 Alcance

Este documento es válido para el servicio web expuesto por el componente de registro y consulta de Evidencias. Este documento se complementa con la documentación del API disponible en la URI del componente ya mencionado, en la ruta **/swagger-ui.html**.

4 Definiciones y glosario

Abreviación	Definición
CCB	Cámara de Comercio de Bogotá
SIPREF	Sistema de Prevención de Fraude
URI	Uniform Resource Identifier
REST	Representational State Transfer
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
JSON	JavaScript Object Notation

5 Formato del servicio

El servicio que se describe en este documento cuenta con interfaces para acceder a sus funcionalidades mediante HTTP REST. El formato de los mensajes para el servicio es **application/json**, por lo que se **interpretarán peticiones** y se **entregarán respuestas** como documentos JSON.

6 Seguridad

En el alcance inicial del proyecto de SIPREF, se definió que los servicios no requieren mecanismos de Autorización y Autenticación. Esto implica que el esquema de seguridad está dictado por los mecanismos y esquemas definidos a nivel de infraestructura, dichos esquemas aseguran que el servicio estará disponible en el perímetro de red de la CCB.

7 Contrato del servicio

En esta sección se presenta el contrato para la correcta utilización del servicio, esto incluye la descripción de los diferentes recursos y métodos disponibles, los modelos a utilizar para los parámetros de entrada y de salida.

7.1 Recursos y Métodos

Teniendo en cuenta que este servicio tiene como responsabilidad la persistencia y consulta de las evidencias, se exponen los siguientes recursos y métodos.

Recurso	Método HTTP	Nombre Método	Entrada
/sipref/evidencias	POST	guardarEvidencia	cuerpo(Evidencia)
/sipref/evidencias	GET	obtenerEvidencias	<ul style="list-style-type: none"> numReferencia (obligatorio) tipoReferencia idServicioNegocio

7.1.1 Método - Guardar Evidencia

Este método permite realizar el registro de las evidencias del proceso de notificación de SIPREF. A continuación se presentan los diferentes parámetros y respuestas disponibles para el método.

7.1.1.1 Parámetros

Este método tiene un parámetro único que debe ser enviado a través del cuerpo del mensaje HTTP. El modelo a utilizar para el cuerpo del mensaje es **Evidencia**.

7.1.1.2 Respuestas

En caso de que la petición sea exitosa, se utiliza el código de estado HTTP 200 para indicar dicho estado; para este escenario no se entrega información adicional en el cuerpo del mensaje de respuesta.

Para los escenarios de error, se utilizan diferentes códigos HTTP para indicar el tipo de error que se presentó, además de esto, se presenta una descripción del problema a través del cuerpo del mensaje. Dicha respuesta se presenta utilizando el modelo **MensajeError**.

Código HTTP	Descripción
400	Error del cliente: Sintaxis de la petición.
404	Error del cliente: Recurso no encontrado.
405	Error del cliente: Método HTTP no permitido.
406	Error del cliente: Media Type no aceptado.
415	Error del cliente: Media Type no soportado.
500	Error interno de la aplicación.
503	Servicio no disponible.
518	Error de negocio.

7.1.2 Método - Obtener Evidencias

Este método permite realizar consultas de las evidencias almacenadas. A continuación se presentan los diferentes parámetros y respuestas disponibles para el método.

7.1.2.1 Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros, dichos parámetros se deben entregar a través de la cadena de consulta en la URI. (ej. **/sipref/evidencias?numReferencia=000001712312312**)

Parámetro	Descripción	Obligatorio
numReferencia	Número de referencia por el que se filtra la consulta.	Si
tipoReferencia	Identificador del tipo de número de referencia.	No
idServicioNegocio	Identificador del servicio de negocio	No

7.1.2.2 Respuestas

En caso de que la petición sea exitosa, se utiliza el código de estado HTTP 200 para indicar dicho estado; para este escenario se entrega como respuesta un arreglo de objetos contruidos con el modelo **RespuestaEvidencia**.

Para los escenarios de error, se utilizan diferentes códigos HTTP para indicar el tipo de error que se presentó, además de esto, se presenta una descripción del problema a través del cuerpo del mensaje. Dicha respuesta se presenta utilizando el modelo **MensajeError**.

Código HTTP	Descripción
400	Error del cliente: Sintaxis de la petición.
404	Error del cliente: Recurso no encontrado.
405	Error del cliente: Método HTTP no permitido.
406	Error del cliente: Media Type no aceptado.

DOCUMENTO SERVICIO WEB

Código:	0001-FO-DLLO
Fecha:	Junio 2018
Versión:	1
Elaboró:	Líder Técnico
Revisó:	Arquitecto Software
Aprobó:	Gerente General
Tipo Uso:	Público
Página:	Página 9 de 15

415	Error del cliente: Media Type no soportado.
500	Error interno de la aplicación.
503	Servicio no disponible.
518	Error de negocio.

7.2 Modelos

En esta sección se presenta el modelo de los objetos que se utiliza como entrada y salida para el consumo del servicio ya mencionado.

7.2.1 Evidencia

Este es el mensaje de entrada para el consumo del servicio de persistencia de evidencias, disponible a través del recurso **/sipref/evidencias**, utilizando el método HTTP POST.

Atributo	Descripción	Tipo de datos	Obligatorio
idEstadoEvidencia	Identificador del estado del proceso de notificación de SIPREF.	string	Si
idTipoReferencia	Identificador del tipo de referencia para la solicitud.	string	Si
idTipoSolicitud	Identificador del tipo de solicitud de notificación.	string	Si
nombreSolicitud	Nombre del tipo de solicitud de notificación.	string	Si
informacionTramite	Información del trámite para el que se genera el proceso de notificación.	InformacionTramite	Si
detalleNotificaciones	Información respecto a las notificaciones enviadas y su contenido.	DetalleNotificaciones	No

DOCUMENTO SERVICIO WEB

Código:	0001-FO-DLLO
Fecha:	Junio 2018
Versión:	1
Elaboró:	Líder Técnico
Revisó:	Arquitecto Software
Aprobó:	Gerente General
Tipo Uso:	Público
Página:	Página 10 de 15

informacionDirecciones	Información de las direcciones notificadas.	array[InformacionDireccion]	No
informacionCliente	Información adicional de los clientes asociados.	InformacionCliente	Si

7.2.2 RespuestaEvidencia

Mensaje mediante el cual se entregan los resultados de la consulta de evidencias.

Atributo	Descripción	Tipo de datos	Obligatorio
idEvidencia	Identificador único de la evidencia persistida.	string	Si
idEstadoEvidencia	Identificador del estado del proceso de notificación de SIPREF.	string	Si
idTipoReferencia	Identificador del tipo de referencia para la solicitud.	string	Si
idTipoSolicitud	Identificador del tipo de solicitud de notificación.	string	Si
nombreSolicitud	Nombre del tipo de solicitud de notificación.	string	Si
fechaRegistro	Fecha de registro de la evidencia	string (date-time, ISO8601)	Si
informacionTramite	Información del trámite para el que se genera el proceso de notificación.	InformacionTramite	Si
detalleNotificaciones	Información respecto a las notificaciones enviadas y su contenido.	DetalleNotificaciones	No
informacionDirecciones	Información de las direcciones notificadas.	array[InformacionDireccion]	No

informacionCliente	Información adicional de los clientes asociados.	InformacionCliente	Si
--------------------	--	--------------------	----

7.2.3 InformacionTramite

Mensaje mediante el cual se incluye información relevante respecto al proceso de negocio de SIREP.

Atributo	Descripción	Tipo de datos	Obligatorio
numReferencia	Identificador del proceso de negocio en SIREP	string	Si
idServicioNegocio	Identificador del servicio de negocio.	string	Si
nombreServicioNegocio	Nombre del servicio de negocio.	string	Si
idSucursal	Identificador de la sede desde la que ocurre el proceso a notificar.	string	Si

7.2.4 DetalleNotificaciones (Entrada)

Mensaje que incluye la información del contenido de las notificaciones enviadas y la información necesaria para hacer seguimiento al envío de correos y mensajes de texto por parte del proveedor.

Atributo	Descripción	Tipo de datos	Obligatorio
idCorreoElectronico	Identificador del estado del proceso de notificación.	string	No
idMensajeTexto	Identificador del estado del proceso de notificación.	string	No
contenidoCorreoElectronico	HTML enviado mediante correo electrónico.	string	No
contenidoMensajeTexto	Mensaje enviado mediante SMS.	string	No

7.2.5 DetalleNotificaciones (Salida)

Mensaje de respuesta a través del cual se presenta información del contenido de las notificaciones enviadas y el estado del proceso en la plataforma del proveedor de envío de correos electrónicos y mensajes de texto.

Atributo	Descripción	Tipo de datos	Obligatorio
idCorreoElectronico	Identificador del estado del proceso de notificación.	string	No
idMensajeTexto	Identificador del estado del proceso de notificación.	string	No
contenidoCorreoElectronico	HTML enviado mediante correo electrónico.	string	No
contenidoMensajeTexto	Mensaje enviado mediante SMS.	string	No
estadoCorreoElectronico	Estado del proceso de envío de correo electrónico.	string	No
fechaProcesoCorreo	Fecha en la que se inicia el proceso de envío de correo electrónico.	string	No
tiempoProcesoCorreo	Detalle del timestamp en el que se inicia el proceso de envío de correo electrónico.	string	No
estadoMensajeTexto	Estado del proceso de envío de mensaje de texto.	string	No
fechaProcesoMensajeTexto	Fecha en la que se inicia el proceso de envío de mensaje de texto.	string	No
tiempoProcesoMensaje	Detalle del timestamp en el	string	No

DOCUMENTO SERVICIO WEB

Código:	0001-FO-DLLO
Fecha:	Junio 2018
Versión:	1
Elaboró:	Líder Técnico
Revisó:	Arquitecto Software
Aprobó:	Gerente General
Tipo Uso:	Público
Página:	Página 13 de 15

Texto	que se inicia el proceso de envío de correo electrónico.		
-------	--	--	--

7.2.6 InformacionDireccion

Este es el mensaje de entrada con información de las direcciones que se notificaron.

Atributo	Descripción	Tipo de datos	Obligatorio
idTipoDireccion	Identificador de negocio para el tipo de dirección.	string	Si
esHistorico	Indicador para direcciones históricas/actuales.	string	Si
direccion	Correo electrónico o número de teléfono móvil.	string	Si
fechaRegistro	Fecha de registro de la dirección.	string (date-time, ISO8601)	No
esCorreo	Indicador de si la dirección se trata de un correo o un número de móvil.	string	Si
enviaNotificacion	Indicador de si la dirección en cuestión es notificada	boolean	Si
motivoNotificacion	Motivo por el cual la dirección es o no notificada	string	Si

7.2.7 InformacionCliente

Mensaje a través del cual se incluye información adicional de los clientes asociados al proceso de notificación.

Atributo	Descripción	Tipo de datos	Obligatorio
nombreCliente	Nombre del cliente que es notificado.	string	No

nombrePagador	Nombre de quien realiza el pago para el proceso que es notificado.	string	No
numeroMatricula	Número de matrícula del cliente que se notifica.	string	Si
fechaMatricula	Fecha en que se matricula el cliente.	string (date-time, ISO8601)	No

7.2.8 MensajeError

Este es el objeto de salida que se utiliza para presentar el detalle en caso de que ocurra una excepción.

Atributo	Descripción	Tipo de datos	Obligatorio
timestamp	Fecha en la que ocurre la excepción (en formato ISO8601)	string (date-time, ISO8601)	Si
error	Traducción del código HTTP.	string	Si
exception	Código de error.	string	Si
message	Mensaje describiendo el problema.	string	Si
path	Recurso ejecutado en el que ocurrió la excepción.	string	Si
status	Código HTTP de respuesta	integer	Si

8 Referencias de valores

En esta sección se presentan referencias para los campos utilizados en este servicio web.

DOCUMENTO SERVICIO WEB

Código:	0001-FO-DLLO
Fecha:	Junio 2018
Versión:	1
Elaboró:	Líder Técnico
Revisó:	Arquitecto Software
Aprobó:	Gerente General
Tipo Uso:	Público
Página:	Página 15 de 15

- **idTipoSolicitud:** Identificador para el tipo de solicitud que se genera, los tipos de solicitud disponibles están en la tabla **TA_CODIGOS** con el prefijo B7.
- **idTipoReferencia:** Categorización para el número de referencia. Los tipos de referencia disponibles están en la tabla **TA_CODIGOS** con el prefijo B6.
- **idServicioNegocio:** Identificador para el servicio de negocio asociado a la notificación. Los servicios de negocio disponibles están en la tabla **CC_SERVICIOS_NEGOCIO**.
- **idTipoDireccion:** Identificador de negocio para el tipo de dirección. Los tipos de dirección están disponibles en la tabla **TA_CODIGOS**.

9 Referencias

1. Fielding, R., Ed. y J. Reschke, Ed., "Hypertext Transfer Protocol (HTTP/1.1): Message Syntax and Routing", RFC 7230, Junio 2014.
2. Fielding, R., Ed. y J. Reschke, Ed., "Hypertext Transfer Protocol (HTTP/1.1): Semantics and Content", RFC 7231, Junio 2014.
3. Berners-Lee, T., Fielding, R., y L. Masinter, "Uniform Identifier (URI): Generic Syntax", STD 66, RFC 3986, Enero 2005.
4. T Bray, Ed. ,The JavaScript Object Notation (JSON) Data Interchange Format. Diciembre 2017.