**WebService**

**<<Nombre Interfaz>>**

|  |
| --- |
| <<Objetivo General del documento>> |
|  |
| <<Indicar aplicaciones que intercambian información por medio de esta interfaz>>. |
|  |
| <<Indicar aplicaciones que intercambian información por medio de esta interfaz>>. |
|  |
| **tclcyo** |
|  |

**Versiones del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| <dd/mmm/yy> | <x.x> | <detalles> | <nombre> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Historial de aprobaciones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proyectado | Revisado | Aprobado |
| <nombre> | <nombre> | <nombre> |
| <nombre> | <nombre> | <nombre> |
| **Observaciones:** | <detalles> | |
| **Fecha de efectividad:** | <dd/mmm/yy> | |
| **Versión aprobada:** | <x.x> | |

**CONTENIDO**

[1. Análisis funcional 4](#_Toc320877462)

[Requerimientos Funcionales 4](#_Toc320877463)

[Diagramas de Secuencia 4](#_Toc320877464)

[Descripción de la forma de Integración 4](#_Toc320877465)

[2. Requerimientos No funcionales 4](#_Toc320877466)

[3. Características técnicas de la interfaz 5](#_Toc320877467)

[2.2 Contrato WSDL 5](#_Toc320877471)

[2.3 Esquema XSD 5](#_Toc320877472)

[2.4 Descripción de los campos 5](#_Toc320877473)

# Análisis funcional

## Requerimientos Funcionales

*Se deben escribir aquí los requerimientos funcionales que dan origen a la interfaz. No es necesario colocar todo el documento de especificaciones funcionales, sólo la descripción suficiente para ambientar al lector sobre la razón de ser de esta interfaz.*

## Diagramas de Secuencia

*En esta sección se muestran los Diagramas de Secuencias que explican como es la interacción para la interfaz. Debe nombrar cada intercambio con un nombre diferente para poder referenciarlo más adelante en el documento.*

*En este punto deben insertarse los diagramas de secuencia.*

## Descripción de la forma de Integración

*Se deben escribir aquí los detalles a alto nivel de la forma en la que se comunicarán las aplicaciones involucradas en esta interfaz: ¿quién genera el archivo/mensaje? ¿Se trata de una integración por archivos/mensajes? ¿Se espera respuesta del archivo/mensaje?*

*Esta descripción debe ser detallada sólo lo suficiente para que un lector pueda ambientarse sobre la manera en la que se realizará la interacción entre las aplicaciones. Los detalles se proveerán más adelante en este documento.*

*De ser necesario, copie y pegue el contenido de las secciones que sean necesarios para duplicarlas, por ejemplo, si necesita detallar 2 tramas diferentes (solicitud y respuesta).*

# Requerimientos No funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Certificado Digital** | <<En caso de que el WebService necesite ser invocado usando un certificado digital, describa aquí el tipo de certificado y coloque un enlace al lugar donde se encuentra guardado dicho certificado. No adjunte el certificado en este documento.>> |
| **WS-Security** | <<En caso de que el WebService haga uso de WS-Security, indique aquí qué campos están siendo codificados y demás detalles relacionados.>> |
| **Modo de comunicación** | <<Indique aquí si la invocación a este WebService se hará usando una VPN, si es una interacción entre aplicaciones internas de Tigo, u otro tipo de modo de comunicación que se tenga implementado.>> |
| **Otros Requerimientos No Funcionales** | <<Especificar en caso de que existan otros requerimientos no funcionales.>> |

# Características técnicas de la interfaz



## Contrato WSDL

*En este punto se debe adjuntar el WSDL de la interfaz. Debe pegar aquí todo el contenido del WSDL, no adjuntar el archivo, de modo que al imprimir este documento salga toda la información aquí contenida. Puede disminuir el tamaño de la letra para evitar que el documento sea muy grande.*

## Esquema XSD

*Si el WebService tiene un esquema XSD que no esté contenido ya en el WSDL, agréguelo aquí. De nuevo, no adjunte el documento, pegue aquí su contenido. Puede disminuir el tamaño de la letra para evitar que el documento sea muy grande.*

## Descripción de los campos

*Aquí se debe documentar el nombre del campo, tipo de dato, longitud, posibles valores y restricciones que debe cumplir cada campo. Si toda esta información ya se encuentra contenida en el esquema, entonces no es necesario colocarla de nuevo.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre campo | Inicio | Fin | Tipo Datos | Descripción |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |