



Manual de usuario

Servicio de
Identificación Clientes



F-DT-020013
MANUAL DE USUARIO
SERVICIO DE IDENTIFICACION
ORDEN No. 39214

CONTROL DE CAMBIOS			
Fecha	Descripción del Cambio	Elaborado por	Aprobado por
25-JUN-2012	Nueva versión para clientes	ST&T	
17-DIC-2012	Se ajusto los textos de la tabla 6. Códigos de resultado de alertas	Soluciones Estándares	
1-ABR-2013	Se actualiza código Tabla 2.	Soluciones Estándares	
3-ABR-2013	Se actualiza TABLA 4. Códigos de Parámetros	Soluciones Estándares	
10-DIC-2014	Se crea códigos Tabla 8- diferencia Facturación	Soluciones Estándares	
10-DIC-2014	Se crea códigos Tabla 9- Usuario Muchas Cuentas	Soluciones Estándares	
26-ENE-2015	Se actualiza código Tabla 2.	Soluciones Estándares	
09-FEB-2015	Se actualiza Tabla2 y Links para referenciar tabla 8 y tabla 9	Soluciones Estándares	
08-MAY-2017	Se agrega nuevo producto Evidente Master	Soluciones Estándares	
02-OCT-2017	Se agrega apartado de seguridad y se incluye código Java actualizado para consumir el webservice con el estándar ws-i y https con firma de mensajes	Jhonatan Forero	

Todas las referencias, ejemplos, ilustraciones y archivos adjuntos de este manual son de carácter didáctico, buscan facilitar el conocimiento y la forma de implementar nuestros productos por parte de los suscriptores. Las tablas donde se señalan las equivalencias y los significados de ciertos símbolos y siglas empleados en el mismo pueden ser actualizadas a lo largo de la vigencia del contrato, en respuesta a la evolución de los servicios que préstamos. Los cambios materiales se darán a conocer a través de nuestra página web de manera oportuna. La Compañía no asume responsabilidad por la manera en que el Suscriptor implemente el producto. El manual es solamente una herramienta de ayuda.

TABLA DE CONTENIDO

1.	DESCRIPCIÓN.....	5
1.1	OBJETIVO.....	5
1.2	FUNCIONALIDAD.....	5
1.2.1	DEFINICIÓN.....	5
1.2.2	PROCEDIMIENTO GENERAL.....	5
1.2.3	RECOMENDACIONES.....	8
1.3	FORMAS DE CONEXIÓN.....	8
1.3.1	Conexion HTTPS.....	8
1.3.2	Seguridad.....	8
1.4	SERVICIOS.....	9
2.1.1	Esquemas (Schema).....	9
2.1.2	validar.....	9
2.1.2	preguntas.....	12
2.1.3	verificar.....	14
2.1.4	consultarUltimoResultado.....	19
2.1.5	consultarParametrizacion.....	20
2.1.6	consultarParametrizacionesCompletas.....	21
	TABLAS.....	23
	TABLA 1. Códigos de resultado de validación de identificación.....	23
	TABLA 2. Códigos de resultado de generación de cuestionario.....	23
	TABLA 3. Códigos de Transacciones.....	23
	TABLA 4. Códigos de Parámetros.....	23
	TABLA 5. Códigos de resultado del proceso.....	25
	TABLA 6. Códigos de resultado de alertas.....	25
	TABLA 7. Códigos de respuesta alertas.....	25
	TABLA 8. Códigos de subTipGenCuestionario.....	25
	TABLA 9. Códigos de subTipoValidacion.....	26
	TABLA 10. Códigos de producto.....	26
2.2	REFERENCIA A ESQUEMAS Y EJEMPLOS XML.....	27
	REFERENCIA ESQUEMA 1. DatosValidacion.xsd.....	27
	REFERENCIA ESQUEMA 2. RespValidacion.xsd.....	27
	REFERENCIA ESQUEMA 3. SolicitudCuestionario.xsd.....	27
	REFERENCIA ESQUEMA 4. Cuestionario.xsd.....	28
	REFERENCIA ESQUEMA 5. Respuestas.xsd.....	29
	REFERENCIA ESQUEMA 6. RespVerificacion.xsd.....	29
	REFERENCIA ESQUEMA 7. UltimaRespuesta.xsd.....	29
	REFERENCIA ESQUEMA 8. ParametrizacionCompleta.xsd.....	30
	REFERENCIA ESQUEMA 9. Parametrizaciones.xsd.....	30
	Manejo de Fechas y Timestamps en distintas zonas horarias en Java.....	30
	Ejemplos de Conexión.....	31
	Utilizando Apache Axis y estrategia DII (Dynamic Invocation Interface).....	31
	Ejemplo consumo JAVA – SSL.....	32
	Ejemplos de Paquetes SOAP sobre HTTP.....	32
	Validar.....	32
	Preguntas.....	33
	Verificar.....	35

1. DESCRIPCIÓN

El web service (WS) de Identificación es un producto de *DataCrédito que permite autenticar a una persona.

1.1 OBJETIVO

Proveer información completa para facilitar el uso del WS.

Mostrar la interpretación de los documentos XML utilizados en el WS.

1.2 FUNCIONALIDAD

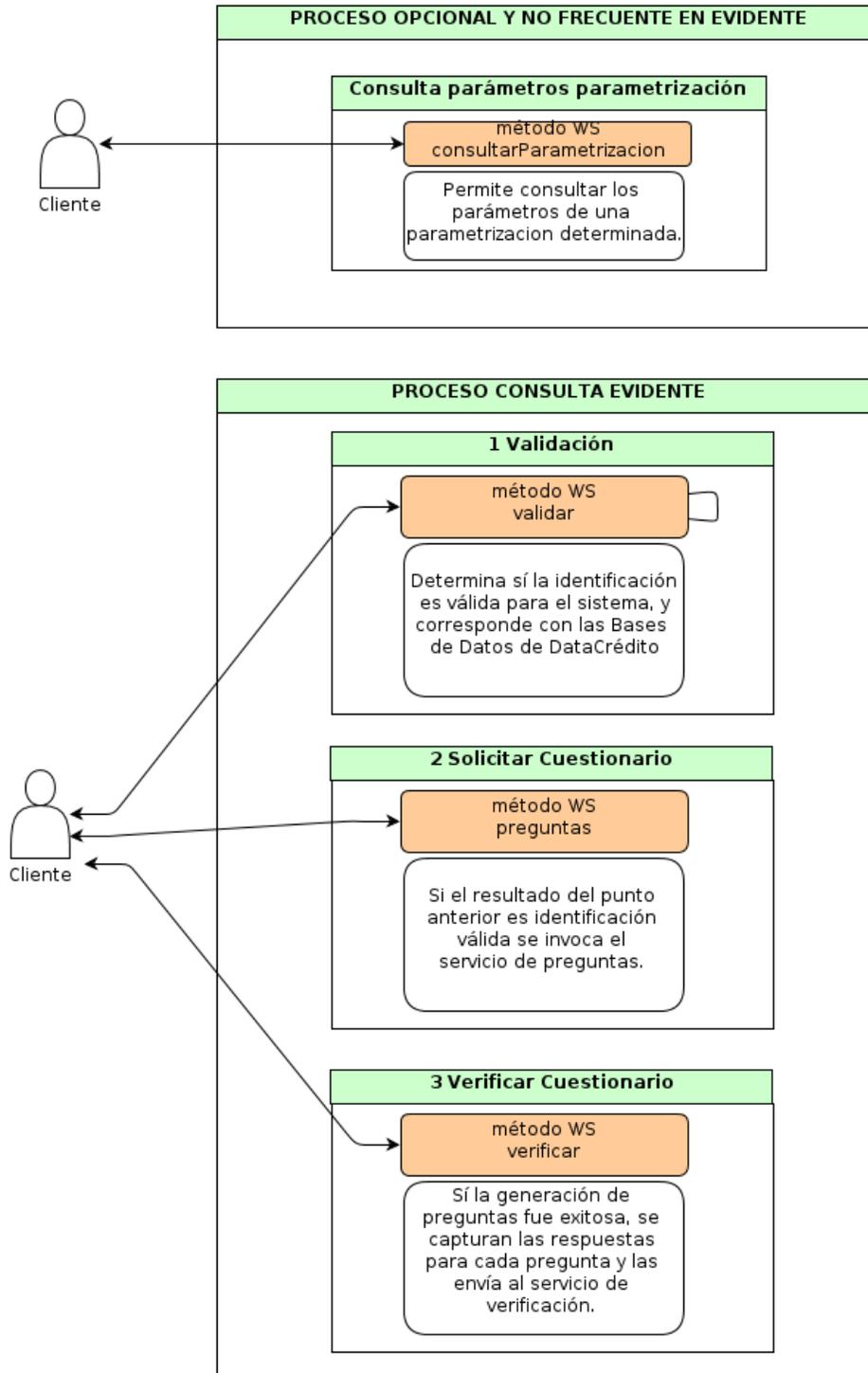
1.2.1 DEFINICIÓN

Conjunto de servicios cuyo fin es determinar si el dueño de una identificación es o no quien dice ser.

1.2.2 PROCEDIMIENTO GENERAL

El procedimiento estándar para la utilización del WebService se describe a continuación:

Diagrama 1. Secuencia Recomendada para Utilización del Webservice IDWS2



1.2.2.1 SERVICIO VALIDAR.

Dada el tipo y número de identificación, primer apellido, segundo apellido (opcional), nombre y fecha de expedición (opcional, depende de la parametrización a utilizar), se determina si la identificación es válida para el sistema, y corresponde con las Bases de Datos de DataCrédito. Existe un control de intentos fallidos para la validación diario, si este es superado se retornará el código respectivo y no se continúa con el proceso

1.2.2.2 DETERMINAR SOLICITAR PREGUNTAS.

Si el resultado del punto anterior es identificación válida se invoca el servicio de preguntas.

1.2.2.3 SERVICIO PREGUNTAS.

Dado un tipo y número de identificación, se solicita un cuestionario de preguntas basadas en las diferentes bases de datos que posee DataCrédito sobre la identificación en proceso. El servicio retorna un cuestionario con un conjunto de preguntas que se generan con base en la parametrización definida por la entidad.

Existe un contador de intentos fallidos de cuestionarios mal contestados y no contestados por día, mes y año que se chequea antes de generar las preguntas, si alguno de estos contadores ya fue superado no se genera cuestionario y se reporta el respectivo código de retorno. Los contadores de intentos fallidos se inicializan cuando se contesta correctamente un cuestionario.

Note que un cuestionario no contestado cuenta como si se hubiera contestado mal, es decir, una vez que se genera un cuestionario se cuenta como intento fallido automáticamente.

1.2.2.4 SERVICIO DE VERIFICACIÓN.

Sí la generación de preguntas fue exitosa, la entidad procede a capturar las respuestas para cada pregunta y las envía al servicio de verificación. Este con base en las respuestas dadas al cuestionario hace la verificación vs las respuestas reales de las preguntas.

Si el producto es 006(Evidente):

La verificación se hace con base en el parámetro "Número de Preguntas Correctas Mínimas a Contestar", sólo si el cliente alcanza este mínimo se da por aprobado el cuestionario.

Si el producto es 007(Evidente+):

La verificación depende de la parametrización usada, y la línea de corte parametrizada para Aprobar o rechazar.

1.2.2.5 IDENTIFICACIÓN APROBADA.

La respuesta del servicio de verificación es un código de retorno de aprobación o desaprobarción de la identificación.

La entidad con base en la respuesta del servicio de verificación puede continuar con los procesos que desee, por ejemplo, podría si la identificación fue aprobada solicitar la historia de crédito.

1.2.2.6 RECOMENDACIÓN CODIFICACIÓN XML

Cualquier uso de tramas xml en los diferentes métodos de este servicio web, deberán estar codificados en formato UTF-8 o ISO-8859-1, para garantizar el correcto funcionamiento de este componente.

1.2.3 RECOMENDACIONES

Si la entidad se ciñe al proceso estándar aquí descrito, puede utilizar las estadísticas que el sistema genera, ya que todo el proceso queda registrado en la BD del Webservice, en caso contrario es responsabilidad de la entidad la generación de las estadísticas que requiera.

1.3 FORMAS DE CONEXION

1.3.1 Conexión HTTPS

El WS se puede acceder a través del protocolo SOAP.

El URL para pruebas donde se encuentra publicado el WS es:

[https://\[host\]/wss/idws2/services/ServicioIdentificacion](https://[host]/wss/idws2/services/ServicioIdentificacion)

Para consultar el WSDL (Web Service Description Language) del WS debe agregar la cadena `?wsdl` al final del URL:

[https://\[host\]/wss/idws2/services/ServicioIdentificacion?wsdl](https://[host]/wss/idws2/services/ServicioIdentificacion?wsdl)

donde `[host]` es la máquina donde está instalado el WS

1.3.2 Seguridad

El WS utiliza el estándar WS-I, por lo tanto, la seguridad esta implementado bajo WS-Security, el WS utiliza certificados digitales tanto para el SSL(Point – to - Point) como para la firma del mensaje(Signature).

Para la autenticación, el WS utiliza UsernameToken, donde previamente se debe solicitar a Experian la generación de un usuario y contraseña, para que esta sea enviada en la cabecera del mensaje.

Para poder realizar la firma del mensaje, se necesita como requisito principal tener el certificado de Experian que actúa como servidor e incluirlo en el llavero (JKS o P12) junto al certificado de la entidad que solicita la conexión a Experian (Cliente), se debe tener en cuenta que la petición generada debe tener las siguientes partes del mensaje firmadas:

Body

Namespace: <http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>

Encode: Content

UsernameToken

Namespace: <http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd>

Encode: Element

Timestamp

Namespace: <http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd>

Encode: Element

EL protocolo TLS soportado para la conexión es el TLS1.2, se recomienda utilizarlo por temas de seguridad.

2. SERVICIOS

2.1.1 Esquemas (Schema)

Serán entregados para validar el request y el response los siguientes archivos:

- **identificacionPlus.xsd:** Corresponde a la estructura del request/response de todos los métodos mencionados en este documento.
- **RespValidacion.xsd**
- **Cuestionario.xsd**
- **RespVerificacion.xsd**
- **UltimaRespuesta.xsd.**
- **ParametrizacionCompleta.xsd**
- **Parametrizaciones.xsd**

2.1.2 Validar

Permite validar los datos de la identificación de la persona a autenticar

Estos son los parámetros del servicio:

Parámetro	Descripción	Tipo	Obligatorio
paramProducto	Parametrización utilizada para validar	String	SI
producto	Código del producto a utilizar (Ver Tabla 10).	String	SI
canal	Indica el medio por el cual se accesa el servicio. Fijo 001	String	SI
datosValidacion/identificacion/Numero	Número de la identificación	String	SI
datosValidacion/identificacion/Tipo	Tipo de Identificación: 1-Cédula de Ciudadanía 4-Cédula de extranjería	String	SI
datosValidacion/primerApellido	Primer apellido según el documento de identificación (Longitud máxima 16 caracteres)	String	SI
datosValidacion/nombres	Uno o los dos nombres según documento de identificación (Longitud máxima 40 caracteres).	String	SI

datosValidacion/fechaExpedicion/ timestamp	Fecha de expedición de la identificación. Si el parámetro FECEXP es SI se debe enviar la fecha de expedición correcta, de lo contrario, cualquier fecha válida. Número de milisegundos desde enero 1, 1970 00:00:00.000 GMT (Gregorian)	String	SI
---	--	--------	----

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://ws.id.dc.com/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:validar>
      <v1:paramProducto?></v1:paramProducto>
      <v1:producto?></v1:producto>
      <v1:canal?></v1:canal>
      <v1:datosValidacion>
        <v1:identificacion>
          <v1:numero?></v1:numero>
          <v1:tipo?></v1:tipo>
        </v1:identificacion>
        <v1:primerApellido?></v1:primerApellido>
        <v1:nombres?></v1:nombres>
        <v1:fechaExpedicion>
          <v1:timestamp?></v1:timestamp>
        </v1:fechaExpedicion>
      </v1:datosValidacion>
    </v1:validar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



La respuesta es un *String* que contiene un documento XML con el resultado de la validación. REFERENCIA ESQUEMA 1. RespValidacion.xsd

Interpretación del Documento Respuesta de Validación

Elemento Raíz RespValidacion

Contienen el resultado de la validación de los datos de identificación solicitada.

Atributo	Descripción	Obligatorio
valApellido	Indica si la validación del primer apellido fue exitosa o no (true o false)	Si
valNombre	Indica si la validación del nombre fue exitosa o no (true o false)	Si
valFechaExp	Indica si la validación de la fecha de expedición para cédulas de ciudadanía fue exitosa o no (true o false)	Si
excluirCliente	Indica si se debe excluir cliente con alerta en ciudadanos	Si

alertas	Indica si el cliente tiene alertas en ciudadanos	Si
respuestaAlerta	Código del resultado de la validación de alertas (Ver tabla 7)	No
codigoAlerta	Código de alertas (Ver tabla 6)	No
resultado	Si el proceso fue exitoso indica el código resultado de la validación. Ver Tabla 1 .	Si
regValidacion	Contiene el número de registro en la BD de la validación realizada	Si
numIntentos	Indica el número de intentos de validación realizados	No
resultadoProceso	Indica si se pudo realizar o no el proceso de validación(true o false)	Si
consultasDisponibles	Indica el número de consultas disponibles para la identificación	No
subTipoValidacion	Contiene los diferentes valores posibles para validaciones fallidas (ver tabla 9)	No

Elemento Identificación

Elemento padre: RespValidacion

Cardinalidad: 1

Contienen la información del documento de identificación validado.

Elemento Nombre

Elemento padre: RespValidacion

Cardinalidad: 0 - 1

Contienen el nombre real de la persona validada.

Elemento Fecha Expedición

Elemento padre: RespValidacion

Cardinalidad: 0 – 1

Contienen la fecha de expedición real solo para cédulas de ciudadanía

Atributo	Descripción	Obligatorio
----------	-------------	-------------

Timestamp	Número de milisegundos desde Enero 1, 1970 00:00:00.000 GMT (Gregorian)	Si
-----------	---	----

2.1.3 Preguntas

Genera un cuestionario para verificar una identificación.

Estos son los parámetros del servicio:

Parámetro	Descripción	Tipo	Obligatorio
paramProducto	Código de la Parametrización que se utiliza para generar el cuestionario	String	SI
producto	Código del producto que se está haciendo la solicitud de cuestionario (Ver Tabla 10).	String	SI
canal	Código del canal a través del cual se está solicitando el cuestionario. Fijo 001	String	SI
solicitudCuestionario/tipoId	Tipo Identificación del evaluado: 1 – cédula ciudadanía	String	SI
solicitudCuestionario/identificación	Número de identificación del evaluado	String	SI
solicitudCuestionario/regValidacion	Número de registro de validación asociado a esta verificación. Se utiliza si esta verificación hace parte de una validación previamente hecha.	String	SI

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://ws.id.dc.com/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:preguntas>
      <v1:paramProducto?></v1:paramProducto>
      <v1:producto?></v1:producto>
      <v1:canal?></v1:canal>
      <v1:solicitudCuestionario>
        <v1:tipoId?></v1:tipoId>
        <v1:identificacion?></v1:identificacion>
        <v1:regValidacion?></v1:regValidacion>
      </v1:solicitudCuestionario>
    </v1:preguntas>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

La respuesta es un String que contiene un documento XML con el resultado de la generación del cuestionario además de las preguntas si dicha generación fue exitosa. REFERENCIA ESQUEMA 2. Cuestionario.xsd

Interpretación del Documento Respuesta de Preguntas

Elemento Raíz Cuestionario

Contienen la información de las preguntas del cuestionario.

Atributo	Descripción	Obligatorio
Id	Identificador de la pregunta	Si
Texto	Texto de la pregunta	Si
Orden	Posición de la pregunta respecto a las demás	Si
IdRespuestaCorrecta	Identificador de la respuesta correcta. Se utiliza cuando se solicita el cuestionario con la información para evaluarlo directamente.	No
Peso	Determina la dificultad de la pregunta. Va de 1 a 4, donde 4 es lo más difícil. Se utiliza cuando se solicita el cuestionario con la información para evaluarlo directamente.	No

Elemento Respuesta

Elemento padre: Pregunta

Cardinalidad: 1 - ∞

Contienen la información de las opciones de respuesta a una pregunta.

Atributo	Descripción	Obligatorio
Id	Identificador de la respuesta	Si
Texto	Texto de la opción	Si

2.1.3 Verificar

Evalúa el cuestionario

Estos son los parámetros del servicio:

Parámetro	Descripción	Tipo	Obligatorio
producto	Código del producto a utilizar (Ver Tabla 10).	String	SI
paramProducto	Parametrización utilizada para verificar	String	SI
respuestas/idCuestionario	Identificador del cuestionario	String	SI
respuestas/regCuestionario	Número de registro de la BD del cuestionario	String	SI
respuestas/identificación/Numero	Número del documento de identificación validado	String	SI
respuestas/identificación/Tipo	Tipo de la identificación validada: 1 - cédula ciudadanía 4 - cédula extranjería.	String	SI
respuestas/respuesta/IdPregunta	Identificador de la pregunta a responder. Corresponde al valor del atributo orden enviado en el documento de respuesta del servicio preguntas. Se envían los dos últimos dígitos.	String	SI

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://ws.id.dc.com/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:verificar>
      <v1:producto?></v1:producto>
      <v1:paramProducto?></v1:paramProducto>
      <v1:respuestas>
        <v1:idCuestionario?></v1:idCuestionario>
        <v1:regCuestionario?></v1:regCuestionario>
        <v1:identificacion>
          <v1:numero?></v1:numero>
          <v1:tipo?></v1:tipo>
        </v1:identificacion>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <v1:respuesta>
          <v1:idPregunta?></v1:idPregunta>
          <v1:idRespuesta?></v1:idRespuesta>
        </v1:respuesta>
      </v1:respuestas>
    </v1:verificar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

La respuesta es un String que contiene un documento XML con el resultado de la verificación. REFERENCIA ESQUEMA 3. RespVerificacion.xsd.

Interpretación del Documento Respuesta de Verificación

Elemento Raíz Evaluación

Contienen el resultado de una verificación

Atributo	Descripción	Obligatorio
resultado	Indica si el proceso de verificación se ejecutó exitosamente o no	Si
aprobación	Indica si la verificación paso o no	Si
preguntasCompletas	Indica si el cuestionario evaluado tenía respuesta a todas las preguntas o no	Si
idCuestionario	Identificador del cuestionario	No
codigoSeguridad	Contiene el número de seguridad asignado a la autenticación realizada	No
score	Información del Score	No
Aprobado100PorCientoOK	Indica que el evidente se aprueba cuando todas las preguntas se respondan correctamente así no tenga el score	Si
reacceso	Indicador de re acceso previo para cálculo del score de la identificación	No
minimoprgts	Preguntas mínimas ok ó no?	No

Elemento padre: Evaluación

Cardinalidad: 1 - ∞

Contienen las respuestas al cuestionario

Atributo	Descripción	Obligatorio
Id	Identificador de la pregunta	Si
Correcto	Indica si la pregunta se contestó correctamente o no	Si
RespCorrecta	Identificador de la respuesta correcta	Si

Elemento HuellaEvidente

Elemento padre: Evaluación

Cardinalidad: 0 - ∞

Contienen la información de la huella al realizar un evidente

Atributo	Descripción	Obligatorio
Entidad	Contiene el nombre de la entidad	Si
numeroConsultas	Indica el número de consultas hechas	Si
numeroConsultasAprobado	Indica el número de consultas aprobadas	Si
numeroConsultasNoAprobado	Indica el número de consultas no aprobadas	Si
ultimaConsulta	Indica la fecha de la última consulta	Si
Score	Información del Score	No
tipoHuella	información del tipo de la huella	No

Elemento HuellasHC

Elemento padre: Evaluación

Cardinalidad: 0 - 1

Contienen la información de las huellas HC

Elemento HuellaHC

Elemento padre: HuellasHC

Cardinalidad: 1 - ∞

Contienen la información de las huellas HC

Atributo	Descripción	Obligatorio
Entidad	Contiene el nombre de la entidad	Si
numeroConsultas	Indica el número de consultas hechas	Si
Score	Contiene el valor del score	No
Fecha	Indica la fecha de la huella	Si

2.1.4 ConsultarUltimoResultado

Se encarga de consultar la última consulta realizada al cliente mediante los productos Evidente y Evidente II.

Estos son los parámetros del servicio:

Parámetro	Descripción	Tipo
producto	Código del producto (Ver Tabla 10)	String
nit	Nit de la entidad consultante	String
tipo_identificacion	Corresponde al tipo de identificación	String
identificación	Número de la identificación a consultar	String

Elemento UltimaRespuesta

Contiene el resultado de la última consulta en Evidente o Evidente+

Atributo	Descripción	Obligatorio
Producto	Código del producto (Ver Tabla 10)	Si
Resultado	Código del resultado (Ver Tabla 2)	Si

resultadoTexto	deberá salir lo que se describe en el campo cuestionario en estadísticas, esto es: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Preguntas generadas con éxito ◆ No hay suficientes preguntas ◆ Excedió el número de intentos en el día, mes o año: de acuerdo a la validación de intentos fallidos y exitosos parametrizados no se logró generar el cuestionario (*)	Si
aprobado	deberá salir SI/NO	Si
Score	puntaje score del registro: sólo para evidente+	Si

tipoIDConsultante	Tipo identificación de quien hizo la consulta	No
IDConsultante	Identificación de quien hizo la consulta	No
nombreConsultante	Nombre de quien hizo la consulta	No
resultadoProceso	Resultado de proceso	Si

La estructura del Elemento UltimaRespuesta. REFERENCIA ESQUEMA 4. UltimaRespuesta.xsd.

2.1.5 ConsultarParametrizacion

Permite consultar los parámetros de una parametrización determinada.

Estos son los parámetros del servicio:

Parámetro	Descripción	Tipo
producto	Producto a utilizar.	String
consecutivo	Código de la parametrización.	String
nit	Nit de la entidad asociada a la parametrización	String

La respuesta es un *String* que contiene un documento XML con la información de la parametrización consultada.

El documento corresponde a un esquema contra el que se puede validar el documento recibido. REFERENCIA ESQUEMA 5. ParametrizacionCompleta.xsd

Interpretación del Documento Respuesta de Consulta de Parametrizaciones

Elemento Raíz Parametrizacion

Elemento Parámetro

Elemento padre: Parametrizacion

Cardinalidad: 0 - ∞

Contienen el valor de cada parámetro que conforma la Parametrización.

Atributo	Descripción	Obligatorio
Código	Identificador del parámetro. Ver Tabla 4	Si
Descripción	Descripción de la funcionalidad del parámetro	Si
Valor	Valor del parámetro	Si
Nombre	Nombre o descripción corta del parámetro	Si

2.1.6 ConsultarParametrizacionesCompletas

Permite seleccionar las parametrizaciones asignadas a un usuario permitiendo solicitar adicionalmente los parámetros que las conforman.

Estos son los parámetros del servicio:

Parámetro	Descripción	Tipo
producto	Producto a utilizar.	String
tipoIdentidadUsuario	Tipo de Identificación del usuario. Corresponde a la del usuario enviado en el header del paquete Soap enunciado en el párrafo anterior: 1 - Cédula de ciudadanía, 4 - Cédula de extranjería	String
nit	Nit de la entidad a la cual pertenece el usuario	String
indParametros	Indica se desea que los elementos Parametrización retornados incluyan (true) los elementos Parámetro correspondientes o no (false)	Boolean

La respuesta es un *String* que contiene un documento XML con la información de las parametrizaciones consultadas. El documento corresponde a un esquema contra el que se puede validar el documento recibido. REFERENCIA ESQUEMA 6. Parametrizaciones.xsd

Interpretación del Documento Respuesta de Consulta de Parametrizaciones

Elemento Raíz Parametrizaciones

Elemento Parametrización

Elemento padre: Parametrizaciones

Cardinalidad: 0 - ∞

Contienen la información de cada parametrización asignada al usuario.

Atributo	Descripción	Obligatorio
Código	Identificador de la parametrización	Si
Nombre	Nombre de la parametrización	Si

Elemento Parámetro

Elemento padre: Parametrización

Cardinalidad: 0 - ∞

Contienen el valor de cada parámetro que conforma la Parametrización.

Atributo	Descripción	Obligatorio
Codigo	Identificador del parámetro. Ver Tabla 4	Si
Nombre	Descripción de la funcionalidad del parámetro	Si
Valor	valor del parámetro	Si

TABLAS

TABLA 1. Códigos de resultado de validación de identificación

Código	Descripción
01	Válido con historia de crédito
05	Válido sin historia de crédito
06	No coinciden datos
07	No existe identificación
08	Válido con Documento no Vigente
09	Superado el número de intentos de validación máximo
10	Este Web Service no permite la utilización del producto evidente+, conectarse a idws2.
11	Cliente monitoreado por la entidad consulta no autorizada

TABLA 2. Códigos de resultado de generación de cuestionario

Código	Descripción
00	Usuario no tiene activa la opción de última consulta ó no hubo resultados en la consulta
01	Preguntas generadas con éxito.
02	Error en el proceso de generación de preguntas ó cuestionario ya generado para ese número de validación.
07	No hay suficientes preguntas.
10	Máximo de intentos por día
11	máximo de intentos por mes
12	Máximo de intentos por año
13	Excedió el número de ingresos permitidos para el producto por este día
14	Excedió el número de ingresos permitidos para el producto por este mes
15	Excedió el número de ingresos permitidos para el producto por este año
17	Consulta no autorizada - t1
18	Consulta no autorizada – t2
19	Consulta no autorizada – t3

TABLA 3. Códigos de Transacciones

Código Transacción	Descripción
VALDCN	VALIDACION
PRGNTS	PREGUNTAS
RSPSTS	RESPUESTAS

TABLA 4. Códigos de Parámetros

Código Parámetro	Código Transacción	Descripción
AHOBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE CUENTAS DE AHORROS
APLPME	PRGNTS	INDICA DE QUE MANERA APLICA EL PARÁMETRO DE MÁXIMOS EXITOSOS
BANBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN

		DE CUENTAS DE CARTERA BANCARIA
BDACSV	VALDCN	UTILIZA LA BASE DE CUENTAS SIN VALIDAR.
CASCAR	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN INEXISTENTE EN EL PORTAFOLIO DE LA PERSONA (CASCARAS)
CELBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE TELEFONIA CELULAR
CONINF	PRGNTS	INDICA NOMBRE DE TIPO DE CONTADOR PARA INTENTOS FALLIDOS
COOBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE CRÉDITOS DEL SECTOR COOPERATIVO
CORBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE CUENTAS CORRIENTES
CTACER	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE CUENTAS QUE FUERON CERRADAS/CANCELADAS HACE MENOS DE DOS AÑOS
CTAPRO	PRGNTS	PERMITE GENERAR CUESTIONARIO A CLIENTES NUEVOS
DASBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE NACIONALIDAD (EN CASO DE EXTRANJEROS)
DIRBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE DIRECCIONES
ENDBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS SOBRE LA INFORMACIÓN DE ENDEUDAMIENTO GLOBAL QUE SE REPORTA A LA SUPERINTENDENCIA BANCARIA
ENVRPT	PRGNTS	ENVIAR RESPUESTAS CON EL CUESTIONARIO
EXCALT	VALDCN	EXCLUYE REGISTROS CON ALERTAS EN CIUDADANOS
EXCENT	PRGNTS	EXCLUYE PREGUNTAS DE LA ENTIDAD PARA CLIENTES ACTUALES
EXCHCC	PRGNTS	EXCLUIR CLIENTES QUE HAYAN CONSULTADO SU HISTORIA DE CRÉDITO EN CIUDADANOS
EXTDIA	PRGNTS	INDICA EL NÚMERO MÁXIMO DE INGRESOS PERMITIDOS EN UN DÍA QUE PUEDE TENER UN CONSUMIDOR PARA AUTENTICARSE
EXTMES	PRGNTS	INDICA EL NÚMERO MÁXIMO DE INGRESOS PERMITIDOS EN UN MES QUE PUEDE TENER UN CONSUMIDOR PARA AUTENTICARSE
EXTANO	PRGNTS	INDICA EL NÚMERO MÁXIMO DE INGRESOS PERMITIDOS EN UN AÑO QUE PUEDE TENER UN CONSUMIDOR PARA AUTENTICARSE
FECEXP	VALDCN	DETERMINA SI SE DEBE VALIDAR LA FECHA DE EXPEDICION PARA LAS CEDULAS DE CIUDADANIA
HIPBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE CREDITOS HIPOTECARIOS
INTVAL	VALDCN	NÚMERO MÁXIMO DE INTENTOS CONSECUTIVOS ERROS DE UN CONSUMIDOR PARA VALIDAR SUS DATOS DE IDENTIFICACIÓN
MAXDIF	PRGNTS	INDICA LA MAYOR DIFICULTAD QUE PUEDEN TENER LAS PREGUNTAS A FORMULAR.
NITBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN REPORTADA POR LA DIAN
NPRSEL	PRGNTS	INDICA EL NÚMERO DE PREGUNTAS QUE SE DEBEN REALIZAR AL CIUDADANO
NPRSEL	RSPSTS	INDICA EL NÚMERO DE PREGUNTAS QUE SE DEBEN REALIZAR AL CIUDADANO
PORANO	PRGNTS	INDICA EL NÚMERO MÁXIMO DE INTENTOS CONSECUTIVOS ERRADOS EN UN AÑO QUE PUEDE TENER UN CONSUMIDOR PARA AUTENTICARSE
PORDIA	PRGNTS	INDICA EL NÚMERO MÁXIMO DE INTENTOS CONSECUTIVOS ERRADOS EN UN DÍA QUE PUEDE TENER UN CONSUMIDOR PARA AUTENTICARSE
PORMES	PRGNTS	INDICA EL NÚMERO MÁXIMO DE INTENTOS CONSECUTIVOS ERRADOS EN UN MES QUE PUEDE TENER UN CONSUMIDOR PARA AUTENTICARSE
PREEVA	RSPSTS	INDICA EL MÍNIMO DE RESPUESTAS OK PARA APROBAR AL CIUDADANO
PRGTP5	VALDCN	GENERAR CUESTIONARIO AUNQUE LA PERSONA NO TENGA INFORMACIÓN DE HISTORIAL CREDITICIO (TIPO 5)
PUBBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS
REABUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE CUENTAS DEL SECTOR REAL
REGBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE LA REGISTRADURIA NACIONAL
SDTBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE SUSCRIPTORES QUE SOLO REPORTAN DIRECCIONES Y TELÉFONOS
TARBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE TARJETAS DE CREDITO
TELBUS	PRGNTS	PERMITE REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN DE TELÉFONOS

TABLA 5. Códigos de resultado del proceso

Código	Descripción
00	cuando no hay alertas reportadas
01	cuando el proceso se llevó a cabo satisfactoriamente y reporta las alertas consultadas
02	cuando no está habilitado en la Parametrización el sistema de alertas

TABLA 6. Códigos de resultado de alertas

Código	Descripción	Sector
01	Cada una de estas alertas representa un esquema diferente de Posible fraude y son usadas generalmente por las Entidades para realizar seguimientos internos e identificar patrones de fraude que aplican para su portafolio estudiado.	Financiero
02		Financiero
03		Financiero
04		Telcos
05		Telcos
06		Telcos
07		Telcos
08		Financiero
09		Financiero

TABLA 7. Códigos de respuesta alertas

Código	Descripción
00	No hay alertas
01	Código que indica se ha generado el cuestionario y alertado
02	Código que indica no se ha generado el cuestionario y tiene alertas
03	Código que indica que no hay alertas
04	Código que indica que el sistema de alertas está inactivo

TABLA 8. Códigos de subTipGenCuestionario

Código	Descripción
--------	-------------

20	Error cuestionario ya generado
21	No fue posible generar el cuestionario

TABLA 9. Códigos de subTipoValidacion

Código	Descripción
10	No fue posible realizar la validación

TABLA 10. Códigos de producto

Código	Descripción
006	Evidente
007	Evidente+
010	Evidente Master

2.2 REFERENCIA A ESQUEMAS Y EJEMPLOS XML

REFERENCIA ESQUEMA 1. RespValidacion.xsd

Ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RespValidacion valApellido="true" valNombre="true" valFechaExp="true" excluirCliente="true"
alertas="false" resultado="01" regValidacion="711" resultadoProceso="true" consultasDisponibles="1">
  <Identificacion numero="32715969" tipo="1" />
  <Nombre>MARTINEZ DAZA MONICA MARIA</Nombre>
  <FechaExpedicion timestamp="502952400000" />
</RespValidacion>
```

REFERENCIA ESQUEMA 2. Cuestionario.xsd

Ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Cuestionario resultado="01" id="00000###" registro="###" numIntentosDia="0" numIntentosMes="0"
numIntentosAño="0">
  <Pregunta id="001004001" orden="001" idRespuestaCorrecta="03" peso="1" texto="EL LUGAR DE
EXPEDICION DE SU CEDULA ES?">
    <Respuesta id="001" texto="IBAGUE" />
    <Respuesta id="002" texto="LA CEJA" />
    <Respuesta id="003" texto="BARRANQUILLA" />
    <Respuesta id="004" texto="FUSAGASUGA" />
    <Respuesta id="005" texto="TUNJA" />
    <Respuesta id="006" texto="NINGUNA DE LAS ANTERIORES" />
  </Pregunta>
  <Pregunta id="004006002" orden="002" idRespuestaCorrecta="06" peso="2" texto="HACE CUANTO ABRIÓ
USTED UNA CUENTA CORRIENTE CON 'BANCO DEL CARIBE'?">
    <Respuesta id="001" texto="0 - 1 AÑOS" />
    <Respuesta id="002" texto="2 - 5 AÑOS" />
    <Respuesta id="003" texto="6 - 10 AÑOS" />
    <Respuesta id="004" texto="11 - 15 AÑOS" />
    <Respuesta id="005" texto="16 O MAS AÑOS" />
    <Respuesta id="006" texto="NO TENGO CUENTA CORRIENTE CON LA ENTIDAD" />
  </Pregunta>
  <Pregunta id="005006002" orden="003" idRespuestaCorrecta="06" peso="1" texto="HACE CUANTO TIEMPO
TIENE USTED UNA CUENTA/CONTRATO/CREDITO CON 'BANCO DEL CARIBE'?">
    <Respuesta id="001" texto="0 - 1 AÑOS" />
    <Respuesta id="002" texto="2 - 5 AÑOS" />
    <Respuesta id="003" texto="6 - 10 AÑOS" />
    <Respuesta id="004" texto="11 - 15 AÑOS" />
    <Respuesta id="005" texto="16 O MAS AÑOS" />
    <Respuesta id="006" texto="NO TENGO CUENTA/CONTRATO/CREDITO CON LA ENTIDAD" />
  </Pregunta>
  <Pregunta id="009001002" orden="004" idRespuestaCorrecta="06" peso="1" texto="DE LAS SIGUIENTES
DIRECCIONES INDIQUE CON CUAL USTED HA TENIDO O TIENE ALGUN VINCULO">
    <Respuesta id="001" texto="CR 52 132 52 BL 2 AP 203" />
    <Respuesta id="002" texto="CR 52 134 54 BL 6 AP 209" />
    <Respuesta id="003" texto="CR 51 134 52 BL 3 AP 202" />
    <Respuesta id="004" texto="CR 53 135 53 BL 4 AP 201" />
    <Respuesta id="005" texto="CR 52 136 51 BL 5 AP 201" />
    <Respuesta id="006" texto="NINGUNA DE LAS ANTERIORES" />
  </Pregunta>
  <Pregunta id="005012002" orden="005" idRespuestaCorrecta="06" peso="1" texto="A MAYO DE 2005 EL
SALDO DE SU CREDITO HIPOTECARIO CON 'BANCO DEL CARIBE' ESTABA ENTRE:">
    <Respuesta id="001" texto="$9,351,052 - $13,091,471" />
  </Pregunta>
```

```

    <Respuesta id="002" texto="$13,091,472 - $16,831,891" />
    <Respuesta id="003" texto="$16,831,892 - $20,572,311" />
    <Respuesta id="004" texto="$20,572,312 - $24,312,731" />
    <Respuesta id="005" texto="$24,312,732 - $28,053,151" />
    <Respuesta id="006" texto="NO TENGO CREDITO HIPOTECARIO CON LA ENTIDAD" />
  </Pregunta>
  <Pregunta id="009002002" orden="006" idRespuestaCorrecta="06" peso="1" texto="DE LOS SIGUIENTES TELEFONOS INDIQUE CON CUAL USTED HA TENIDO O TIENE ALGUN VINCULO">
    <Respuesta id="001" texto="3932205" />
    <Respuesta id="002" texto="4021495" />
    <Respuesta id="003" texto="2222225" />
    <Respuesta id="004" texto="4012306" />
    <Respuesta id="005" texto="4023104" />
    <Respuesta id="006" texto="NINGUNA DE LAS ANTERIORES" />
  </Pregunta>
  <Pregunta id="004010002" orden="007" idRespuestaCorrecta="03" peso="2" texto="SU CUENTA CORRIENTE CON 'BANCO DEL CARIBE' HA SIDO EMBARGADA ALGUNA VEZ">
    <Respuesta id="001" texto="SI" />
    <Respuesta id="002" texto="NO" />
    <Respuesta id="003" texto="NO TENGO CUENTA CORRIENTE CON LA ENTIDAD" />
  </Pregunta>
</Cuestionario>

```

REFERENCIA ESQUEMA 3. RespVerificacion.xsd

Ejemplo:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Evaluacion resultado="true" aprobacion="true" preguntasCompletas="true" score="888"
codigoSeguridad="31TC734" aprobado100PorCientoOK="false"><HuellaEvidente entidad="COMPU TEC
S.A." numeroConsultas="40" numeroConsultasAprobado="34" numeroConsultasNoAprobado="6"
ultimaConsulta="1290610543945" tipoHuella="1" /><HuellasHC><HuellaHC entidad="LEDACION S.A."
numConsultas="7" score="000" fecha="1290574800000" /><HuellaHC entidad="MOVISTAR"
numConsultas="4" score="000" fecha="1290488400000" /></HuellasHC></Evaluacion>

```

REFERENCIA ESQUEMA 4. UltimaRespuesta.xsd

Ejemplo:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><UltimaRespuesta producto="EVIDENTE II" resultado="01"
resultadoTexto="PREGUNTAS GENERADAS CON EXITO" aprobado="NO" score="0"
resultadoProceso="true"><Identificacion numero="2680889" tipo="1" /><Nombre>JAIME
MONTOYA</Nombre><fechaGeneracion>6 de agosto de 2009 a las 00:00</fechaGeneracion></UltimaRespuesta>

```

REFERENCIA ESQUEMA 5. ParametrizacionCompleta.xsd

Ejemplo:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Parametrizacion codigo="01">
  <Parametro codigo="AHOBUS" nombre="1. Sobre cuentas de ahorros " descripcion="PERMITE REALIZAR
PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIP DE CUENTAS DE AHORROS " valor="SI" />
  <Parametro codigo="BANBUS" nombre="2. Sobre cuentas de cartera bancaria " descripcion="PERMITE
REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIP DE CUENTAS DE CARTERA BANCARIA " valor="SI" />
  <Parametro codigo="CASCAR" nombre="Permitir preguntas no reales "c@ara" " descripcion="PERMITE
REALIZAR PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIP INEXISTENTE EN EL PORTAFOLIO DE LA PERSONA
(CASCARAS) " valor="SI" />
</Parametrizacion>

```

REFERENCIA ESQUEMA 6. Parametrizaciones.xsd

Ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Parametrizaciones>
  <Parametrizacion codigo=91" nombre="NIVEL 1">
    <Parametro codigo="INTVAL" valor="6"/>
    <Parametro codigo="NPRSEL" valor="2"/>
    <Parametro codigo="PRGTP5" valor="NO"/>
  </Parametrizacion>
  <Parametrizacion codigo="92" nombre="NIVEL 2">
    <Parametro codigo="INTVAL" valor="3"/>
    <Parametro codigo="NPRSEL" valor="4"/>
    <Parametro codigo="PRGTP5" valor="SI"/>
  </Parametrizacion>
</Parametrizaciones>
```

Manejo de Fechas y Timestamps en distintas zonas horarias en Java

Obtener milisegundos en UTC y en GMT-5 dados el año, mes y día de una fecha:

```
// Septiembre 7 de 1979 00:00:00.000 GMT-5
Calendar fecha = Calendar.getInstance();
fecha.clear();
fecha.set(1979, 8, 7);
System.out.println("Fecha GMT-5: " + fecha.getTimeInMillis());
// Fecha GMT-5: 305528400000

// Septiembre 7 de 1979 00:00:00.000 GMT (UTC)
Calendar fechaUTC = Calendar.getInstance(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
fechaUTC.clear();

fechaUTC.set(1979, 8, 7);
System.out.println("Fecha GMT (UTC): " + fechaUTC.getTimeInMillis());
// Fecha GMT (UTC): 305510400000
```

Obtener un Date a partir de un Calendar:

```
Date date = fecha.getTime();
System.out.println("Date: " + date);
// Date: Fri Sep 07 00:00:00 COT 1979

// Independiente de la zona horaria del Calendar, Date siempre funciona
// en la zona horaria del sistema
Date dateUTC = fechaUTC.getTime();
System.out.println("Date UTC: " + dateUTC);
// DateUTC: Thu Sep 06 19:00:00 COT 1979
```

Obtener date a partir de milisegundos en Colombia:

```
Date fecha1 = new Date(305528400000L);
System.out.println(fecha1);
// Fri Sep 07 00:00:00 COT 1979
```

Obtener milisegundos a partir de un Date

```
long time1 = fecha1.getTime();
System.out.println(time1);
// 305528400000
```

Crear Calendar a partir de un Date

```
// GMT-5
Calendar fecha2 = Calendar.getInstance();
fecha2.setTime(new Date(305528400000L));
System.out.println(fecha2.get(Calendar.YEAR));
System.out.println(fecha2.get(Calendar.MONTH));
System.out.println(fecha2.get(Calendar.DAY_OF_MONTH));
// 1979
// 8
// 7

// UTC
Calendar fecha2UTC = Calendar.getInstance(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
fecha2UTC.setTime(new Date(305510400000L));
System.out.println(fecha2UTC.get(Calendar.YEAR));
System.out.println(fecha2UTC.get(Calendar.MONTH));
System.out.println(fecha2UTC.get(Calendar.DAY_OF_MONTH));
// 1979
// 8
// 7
```

Ejemplos de Conexión

Utilizando Apache Axis y estrategia DII (Dynamic Invocation Interface)

```
import javax.xml.namespace.QName;
import org.apache.axis.client.Call;
import org.apache.axis.client.Service;
import org.apache.axis.client.ServiceFactory;

...

// Parametros de consumo del web service
String targetNamespace = "http://www.datacredito.com.co/services/ServicioIdentificacion";
String serviceName = "ServicioIdentificacion";
String portName = "ServicioIdentificacion";
String wsdlURL = "http://localhost:8080/idws2/services/ServicioIdentificacion?wsdl";

QName qnameService = new QName(targetNamespace, serviceName);
QName qnamePort = new QName(targetNamespace, portName);
ServiceFactory factory = ServiceFactory.newInstance();
Service service = (service) factory.createService(new URL(wsdlURL), qnameService);

// Prepara el llamado de validación en el WS
QName qnameOperation = new QName(targetNamespace, "validar");

Call call = (Call)service.createCall(qnamePort, qnameOperation);
call.setUsername(usuario);
Object[] params = { codParametrizacion, codProducto, canal, xmlDatosValidacion };

// ejecuta la validación en el WS
String xmlString = (String)call.invoke( new Object[] { params });
```

Ejemplo consumo JAVA – SSL

El siguiente es un ejemplo de consumo del web service por https con firma digital Utilizando Apache CXF 2.7.18 y JDK 1.7_080

Se recomienda agregar el certificado de Experian en el Truystore
 \$JAVA_HOME/jre/lib/security/jssecacerts

```
keytool -import -trustcacerts -keystore cacerts -storepass changeit -noprompt -alias
yourAliasName -file path\to\certificate.cer
```

Pre-Requisitos

JDK 1.7+

Apache CXF 2.7+ (La versión trae implementado WSS4j)

Certificado digital de firma público del servidor

Certificado digital SSL público del servidor

Certificado del Cliente firmado por una Entidad certificante (CA)

Para generar los respectivos llaveros pueden hacerlo por el Keytool del JDK o utilizar OpenSSL.

```
package co.com.datacredito.services.servicioidentificacion.v1;

/**
 * Please modify this class to meet your needs
 * This class is not complete
 */

import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

import org.apache.cxf.configuration.jsse.TLSClientParameters;
import org.apache.cxf.frontend.ClientProxy;
import org.apache.cxf.interceptor.LoggingInInterceptor;
import org.apache.cxf.interceptor.LoggingOutInterceptor;
import org.apache.cxf.jaxws.JaxWsProxyFactoryBean;
import org.apache.cxf.transport.http.HTTPConduit;
import org.apache.cxf.ws.security.wss4j.WSS4JOutInterceptor;
import org.apache.cxf.ws.security.WSConstants;
import org.apache.cxf.ws.security.handler.WSHandlerConstants;

import co.com.datacredito.callbackhandler.SignaturePwdClientCallBackHandler;

/**
 * This class was generated by Apache CXF 2.7.18
 * 2017-10-02T15:32:49.458-05:00
 * Generated source version: 2.7.18
 */
public final class ServicioIdentificacion_ServicioIdentificacionPlus_Client {
```

```

@org.junit.Test
public void testSecurityWs() throws Idws2Exception{

    //Configuracion de certificados SSL POINT-TO-POINT

    System.setProperty("javax.net.ssl.trustStore", "C:\\workspace_WS_flow\\IDWS2\\WebContent\\META-INF\\dev-
servicesesb.datacredito.com.co.jks");
    System.setProperty("javax.net.ssl.trustStorePassword", "experian");
    System.setProperty("javax.net.ssl.keyStore", "C:\\workspace_WS_flow\\IDWS2\\WebContent\\META-INF\\dev-
servicesesb.datacredito.com.co.jks");
    System.setProperty("javax.net.ssl.keyStorePassword", "experian");

    JaxWsProxyFactoryBean factory = new JaxWsProxyFactoryBean();
    factory.setAddress("https://10.54.16.13:443/wss/idws2/services/ServicioIdentificacionPlus");

    factory.setServiceClass(ServicioIdentificacion.class);
    Object client = factory.create();

    LoggingOutInterceptor loggingOutInterceptor = new LoggingOutInterceptor();
    loggingOutInterceptor.setPrettyLogging(true);
    ClientProxy.getClient(client).getOutInterceptors().add(loggingOutInterceptor);

    LoggingInInterceptor loggingInInterceptor = new LoggingInInterceptor();
    loggingInInterceptor.setPrettyLogging(true);
    ClientProxy.getClient(client).getInInterceptors().add(loggingInInterceptor);

    //Propiedades de seguridad: UsernameToken + Timestamp + Signature
    Map<String, Object> propsOut = new HashMap<String, Object>();
    propsOut.put(WSHandlerConstants.USER, "1-86074566");
    propsOut.put(WSHandlerConstants.ACTION, WSHandlerConstants.USERNAME_TOKEN+ " "+WSHandlerConstants.TIMESTAMP + " "+
WSHandlerConstants.SIGNATURE );
    propsOut.put(WSHandlerConstants.SIG_PROP_FILE, "crypto.properties");
    propsOut.put(WSHandlerConstants.SIGNATURE_USER, "experian.sign");
    propsOut.put(WSHandlerConstants.ADD_UT_ELEMENTS, WSConstants.NONCE_LN + " " + WSConstants.CREATED_LN);
    propsOut.put(WSHandlerConstants.MUST_UNDERSTAND, "false");
    propsOut.put(WSHandlerConstants.SIGNATURE_PARTS,
"{Content}{http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/}Body;{Element}{http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
secext-1.0.xsd}UsernameToken;{Element}{http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd}Timestamp;");
    propsOut.put(WSHandlerConstants.SIG_KEY_ID, "DirectReference");
    propsOut.put(WSHandlerConstants.SIG_ALGO, "http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1");
    propsOut.put(WSHandlerConstants.PASSWORD_TYPE, WSConstants.PW_TEXT);
    propsOut.put(WSHandlerConstants.PW_CALLBACK_CLASS, SignaturePwdClientCallBackHandler.class.getName());

    WSS4JOutInterceptor wss4jOut = new WSS4JOutInterceptor(propsOut);
    ClientProxy.getClient(client).getOutInterceptors().add(wss4jOut);

    ServicioIdentificacion port = ((ServicioIdentificacion)client);

    System.out.println("Invoking consultarUltimoResultado...");
    java.lang.String _consultarUltimoResultado_producto = "010";
    java.lang.String _consultarUltimoResultado_nit = "900422614";
    java.lang.String _consultarUltimoResultado_tipoidentificacion = "1";
    java.lang.String _consultarUltimoResultado_identificacion = "80852789";
    try {
        java.lang.String _consultarUltimoResultado__return = port.consultarUltimoResultado(_consultarUltimoResultado_producto,
_consultarUltimoResultado_nit, _consultarUltimoResultado_tipoidentificacion, _consultarUltimoResultado_identificacion);
        System.out.println("consultarUltimoResultado.result=" + _consultarUltimoResultado__return);
    } catch (Idws2Exception e) {
        System.out.println("Expected exception: Idws2Exception has occurred.");
        System.out.println(e.toString());
    }

    System.out.println("Invoking consultarParametrizacion...");
    java.lang.String _consultarParametrizacion_producto = "010";
    java.lang.String _consultarParametrizacion_consecutivo = "2246";
  
```

```

java.lang.String _consultarParametrizacion_nit = "900422614";

try {
    java.lang.String _consultarParametrizacion__return = port.consultarParametrizacion(_consultarParametrizacion_producto,
_consultarParametrizacion_consecutivo, _consultarParametrizacion_nit);
    System.out.println("consultarParametrizacion.result=" + _consultarParametrizacion__return);
} catch (Idws2Exception e) {
    System.out.println("Expected exception: Idws2Exception has occurred.");
    System.out.println(e.toString());
}

System.out.println("Invoking verificar...");
java.lang.String _verificar_producto = "007";
java.lang.String _verificar_paramProducto = "2545";
com.dc.id.ws.v1.RespuestasRequest _verificar_respuestas = new com.dc.id.ws.v1.RespuestasRequest();
_verificar_respuestas.setIdCuestionario("00002053");
_verificar_respuestas.setRegCuestionario("4339792");
com.dc.id.ws.v1.IdentificacionRequest _verificar_respuestasIdentificacion = new com.dc.id.ws.v1.IdentificacionRequest();
_verificar_respuestasIdentificacion.setNumero("87215803");
_verificar_respuestasIdentificacion.setTipo("1");
_verificar_respuestas.setIdentificacion(_verificar_respuestasIdentificacion);
java.util.List<com.dc.id.ws.v1.Respuesta> _verificar_respuestasRespuesta = new java.util.ArrayList<com.dc.id.ws.v1.Respuesta>();

com.dc.id.ws.v1.Respuesta _verificar_respuestasRespuestaVal1 = new com.dc.id.ws.v1.Respuesta();
_verificar_respuestasRespuestaVal1.setIdPregunta("1");
_verificar_respuestasRespuestaVal1.setIdRespuesta("03");
_verificar_respuestasRespuesta.add(_verificar_respuestasRespuestaVal1);

com.dc.id.ws.v1.Respuesta _verificar_respuestasRespuestaVal2 = new com.dc.id.ws.v1.Respuesta();
_verificar_respuestasRespuestaVal2.setIdPregunta("2");
_verificar_respuestasRespuestaVal2.setIdRespuesta("01");
_verificar_respuestasRespuesta.add(_verificar_respuestasRespuestaVal2);

_verificar_respuestas.getRespuesta().addAll(_verificar_respuestasRespuesta);
try {
    java.lang.String _verificar__return = port.verificar(_verificar_producto, _verificar_paramProducto, _verificar_respuestas);
    System.out.println("verificar.result=" + _verificar__return);
} catch (Idws2Exception e) {
    System.out.println("Expected exception: Idws2Exception has occurred.");
    System.out.println(e.toString());
}

System.out.println("Invoking consultarParametrizacionesCompletas...");
java.lang.String _consultarParametrizacionesCompletas_producto = "010";
java.lang.String _consultarParametrizacionesCompletas_tipoidentificacion = "1";
java.lang.String _consultarParametrizacionesCompletas_entidad = "900422614";
boolean _consultarParametrizacionesCompletas_indParametros = true;
try {
    java.lang.String _consultarParametrizacionesCompletas__return =
port.consultarParametrizacionesCompletas(_consultarParametrizacionesCompletas_producto,
_consultarParametrizacionesCompletas_tipoidentificacion, _consultarParametrizacionesCompletas_entidad,
_consultarParametrizacionesCompletas_indParametros);
    System.out.println("consultarParametrizacionesCompletas.result=" + _consultarParametrizacionesCompletas__return);
} catch (Idws2Exception e) {
    System.out.println("Expected exception: Idws2Exception has occurred.");
    System.out.println(e.toString());
}

System.out.println("Invoking validar...");
java.lang.String _validar_paramProducto = "2545";
java.lang.String _validar_producto = "007";
java.lang.String _validar_canal = "001";

com.dc.id.ws.v1.DatosValidacionRequest _validar_datosValidacion = new com.dc.id.ws.v1.DatosValidacionRequest();
com.dc.id.ws.v1.IdentificacionRequest _validar_datosValidacionIdentificacion = new com.dc.id.ws.v1.IdentificacionRequest();
  
```

```

_validar_datosValidacionIdentificacion.setNumero("87215803");
_validar_datosValidacionIdentificacion.setTipo("1");
_validar_datosValidacion.setIdentificacion(_validar_datosValidacionIdentificacion);
_validar_datosValidacion.setPrimerApellido("CORAL");
_validar_datosValidacion.setNombres("GERMAN");
com.dc.id.ws.v1.FechaExpedicionRequest _validar_datosValidacionFechaExpedicion = new com.dc.id.ws.v1.FechaExpedicionRequest();
_validar_datosValidacionFechaExpedicion.setTimestamp("1103846400000");
_validar_datosValidacion.setFechaExpedicion(_validar_datosValidacionFechaExpedicion);
try {
    java.lang.String _validar__return = port.validar(_validar_paramProducto, _validar_producto, _validar_canal, _validar_datosValidacion);
    System.out.println("validar.result=" + _validar__return);
} catch (Idws2Exception e) {
    System.out.println("Expected exception: Idws2Exception has occurred.");
    System.out.println(e.toString());
}

System.out.println("Invoking preguntas...");
java.lang.String _preguntas_paramProducto = "2545";
java.lang.String _preguntas_producto = "007";
java.lang.String _preguntas_canal = "001";
com.dc.id.ws.v1.SolicitudCuestionarioRequest _preguntas_solicitudCuestionario = new com.dc.id.ws.v1.SolicitudCuestionarioRequest();
_preguntas_solicitudCuestionario.setTipoid("1");
_preguntas_solicitudCuestionario.setIdentificacion("87215803");
_preguntas_solicitudCuestionario.setRegValidacion(new java.math.BigInteger("5728710"));
try {
    java.lang.String _preguntas__return = port.preguntas(_preguntas_paramProducto, _preguntas_producto, _preguntas_canal,
    _preguntas_solicitudCuestionario);
    System.out.println("preguntas.result=" + _preguntas__return);
} catch (Idws2Exception e) {
    System.out.println("Expected exception: Idws2Exception has occurred.");
    System.out.println(e.toString());
}
}
}
}

```

Ejemplos de Paquetes SOAP sobre HTTP

A continuación, encontrara ejemplos de los paquetes SOAP sobre HTTP armados por Apache Axis para consumir el web service de Identificación. Cada ejemplo consta del paquete de request y del paquete de respuesta.

Validar

```

==== Request ====
Address: https://10.54.16.8:443/wss/idws2/services/ServicioIdentificacionPlus
Encoding: UTF-8
Http-Method: POST
Content-Type: text/xml
Headers: {Accept=[*/*], SOAPAction=[""]}
Payload: <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
      ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="X509-

```

423FA8F1F517871C1F15072237874493">MIICzzCCAbegAwIBAgIEFw8N7jANBgkqhkiG9w0BAQsFADAYMRyWfAYDVQQDEw1leHBlcmhbi5zaWduMB4XDTE3MDIxMjIzNTE5NFoXDTI3MDIxMDIzNTE5NFowGDEWMBQGA1UEAxMNZXBwZXJpYXV1c2lnbjCCASlwdQYJKoZihvcNAQEBAQggEPADCCAQoCggEBAIa/yy5/vDBa1S48dLA59ydh/jtt2TI6kV+/fDehl7wqRot+t3nYHeZOW2biM1yNgCAYRIVyfjXmHuRDrHw4vb1yicauh+aazXXhQnxTt8Ey1AvwcPoTgB1Gv0lCOeSefeCa7iKV8gqMJYQysB+Zhi5mlVoxYs+K9GtsWBsZ2LHLSJh3Gd8CUC/k+ezrF1T1VrDFWLbCE9pA27ZvdhulKs5bqSNvERtG1OaG0vZ+zr4ld10+RpWYeUfK7JHalk/PvzrXmLJ8PJfg6LylzfK6EPaTXBaIO4ePLZ2sN0rgmG98ay4zSK+WQbNh4Ar7NH7vqrOjzxtjCelrcrEnyIOD8CAwEAAAMhMB8wHQYDVR0OBBYEFKORnLrwr6n8x39zroCoejP01cNMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQAawcxugop52qhsYI7M201zH9xk2jGIW9HQsdAfl633E7e2pdt6MI4JuHpjni4ROdtF4FZEajRhfV4aa6XYB/0eN9APJDe1S4tdNr2f1OejfX90aVucpPY5iulKlVeyLwUwzSKwbBi+r9LmWn605P09m9XhGCTvwarPbuBXWBSCEtT+5nyMhLzAA3eTrvLV6PypUfscCWQi+G0keKWyjeZRYjdEse1fQ5miRK21PqEoVOXnIS+pVQaWL8udMiaQhrnoVbxiPhSdrEHll+AYW0V0n2TkEs+E6BSQyUlXWu3S/AugOEsgY+HIPPEWEz8FP+7/hJoiK1t+mspM5/2xG</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SIG-423FA8F1F517871C1F15072237874667">

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

<ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="soap"/>

</ds:CanonicalizationMethod>

<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>

<ds:Reference URI="#id-423FA8F1F517871C1F15072237874586">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

<ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList=""/>

</ds:Transform>

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>

<ds:DigestValue>9l/cKrBvafjHj/SG1pW5SsrIjY=</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

<ds:Reference URI="#UsernameToken-423FA8F1F517871C1F15072237874361">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

<ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="soap"/>

</ds:Transform>

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>

<ds:DigestValue>+zzg/sgtP7VVi+BEvggRxEXlJcg=</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

<ds:Reference URI="#TS-423FA8F1F517871C1F15072237874382">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

<ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="wsse soap"/>

</ds:Transform>

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>

<ds:DigestValue>RehZ8gyRqK9X105g3oxsJ+oYfRM=</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>UJJn7Rkg5tkkMRtsbj21uuNXcNE3kFU00I325zMK1z4jF7xCbBOyRjbv1hUn/SmgOuvqcm8F+oEjIBmFRXDM8R9FTiqX2KtFG/GtB/a4xjNBkxkLOZSwD3mlJs9wSICRqxqvzFdGNDXRKavP3lFB95MXXSHcUg6Q/SltPQjPA7Kan5BIPxrEUnD3D8nQmfVUE1k7JYQtnHQVM7J5yG0Hm6hcBGN4FYxa8+KvD1oAjltoBxKEg4drV+8K/xWrYqgicSXo8nI3XLqKkg+S7Nsp8t74rpdVKc3lIB37XZCRJUpzPqOLKVVvKhv9UQyTqEG+KhigBoF31PNwqBSHfbc3g==</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo Id="KI-423FA8F1F517871C1F15072237874534">

```

<wsse:SecurityTokenReference xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="STR-
423FA8F1F517871C1F15072237874555">
  <wsse:Reference URI="#X509-423FA8F1F517871C1F15072237874493" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
  </wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<wsu:Timestamp wsu:Id="TS-423FA8F1F517871C1F15072237874382">
  <wsu:Created>2017-10-05T17:16:27.438Z</wsu:Created>
  <wsu:Expires>2017-10-05T17:21:27.438Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-423FA8F1F517871C1F15072237874361">
  <wsse:Username>1-86074566</wsse:Username>
  <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">Calidad.2017</wsse:Password>
  <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">M7vRAAnAxbXyNUcA5i4iqQ==</wsse:Nonce>
  <wsu:Created>2017-10-05T17:16:27.434Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<soap:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="id-
423FA8F1F517871C1F15072237874586">
  <validar xmlns="http://ws.id.dc.com/v1">
    <paramProducto>2545</paramProducto>
    <producto>007</producto>
    <canal>001</canal>
    <datosValidacion>
      <identificacion>
        <numero>87215803</numero>
        <tipo>1</tipo>
      </identificacion>
      <primerApellido>CORAL</primerApellido>
      <nombres>GERMAN</nombres>
      <fechaExpedicion>
        <timestamp>1103846400000</timestamp>
      </fechaExpedicion>
    </datosValidacion>
  </validar>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:validar soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://soapinterop.org/">
      <ns1:arg0 xsi:type="xsd:string">2</ns1:arg0>
      <ns1:arg1 xsi:type="xsd:string">004</ns1:arg1>
      <ns1:arg2 xsi:type="xsd:string">001</ns1:arg2>
      <ns1:arg3 xsi:type="xsd:string">&lt;?xml version=&quot;1.0&quot; encoding=&quot;UTF-
8&quot;?&gt;&#xd;
&lt;DatosValidacion&gt;&lt;Identificacion numero=&quot;32715969&quot; tipo=&quot;1&quot;
/&gt;&lt;PrimerApellido&gt;martinez&lt;/PrimerApellido&gt;&lt;Nombres&gt;monica&lt;/Nombres&gt;&lt;Fecha
aExpedicion timestamp=&quot;503017122714&quot; /&gt;&lt;/DatosValidacion&gt;&#xd;
</ns1:arg3>
    </ns1:validar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

==== Response ====

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml;charset=utf-8
Date: Wed, 15 Jun 2005 22:59:06 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1
Connection: close
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:validarResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://soapinterop.org/">
      <ns1:validarReturn xsi:type="xsd:string">&lt;?xml version=&quot;1.0&quot; encoding=&quot;UTF-
8&quot;?&gt;&#xd;
&lt;RespValidacion valApellido=&quot;true&quot; valNombre=&quot;true&quot; valFechaExp=&quot;true&quot;
resultado=&quot;01&quot; regValidacion=&quot;711&quot; numIntentos=&quot;3&quot;
resultadoProceso=&quot;true&quot; consultasDisponibles=&quot;1&quot;&gt;&lt;Identificacion
numero=&quot;32715969&quot; tipo=&quot;1&quot; /&gt;&lt;Nombre&gt;MARTINEZ DAZA MONICA
MARIA&lt;/Nombre&gt;&lt;FechaExpedicion timestamp=&quot;50295240000&quot;
/&gt;&lt;/RespValidacion&gt;&#xd;
    </ns1:validarReturn>
  </ns1:validarResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Preguntas

==== Request ====

Address: <https://10.54.16.8:443/wss/idws2/services/ServicioIdentificacionPlus>

Encoding: UTF-8

Http-Method: POST

Content-Type: text/xml

Headers: {Accept=[*/*], SOAPAction=[""]}

Payload: <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<wss:Security xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wss:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"

ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="X509-E6E54ABDF86774BC3215072239627183">MIICzCCAAbegAwIBAgIEFw8N7JANBgkqhkiG9w0BAQsFADAYMRYwFAyDVQQDEw1leHBlcmhbi5zaWduMB4XDTE3MDIxMjZlNTExNFoXDTI3MDIxMDIxNTExNFowGDEWMBQGA1UEAxMNZXBhZG9wY2VudC2lbnjCCASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAla/yy5/vDBa1S48dLA59ydh/jTt2TI6kV+/fDehl7wqRot+t3nYHeZOW2biM1yNgCAYRIVyFjXmHuRDrHw4vb1yicauh+aazXXhQnxTt8Ey1AvwcPoTgB1Gv0lCOeSefeCa7iKV8gqMJYQysB+Zhi5mlVoxYs+K9GtsWBSZ2LHLSJh3Gd8CUC/k+ezrF1T1VrDFWLbCE9pA27ZvdhuIKs5bqSNvERTG1OaG0vZ+zr4ld10+RpWYeUfk7JHalk/PvzrXmLJ8PJfg6LylzfK6EPaTXBaIO4ePLZ2sN0rgmG98ay4zSK+WQbNh4Ar7NH7vqrOjzxtjCelrcrEnyIOD8CAwEAAMhMB8wHQYDVR0OBBYEFKORnLrwr6n8x39zroCoejP01cNMA0GCSqGSIsb3DQEBCwUAA4IBAQAawcxugop52qhsYI7M201zH9xk2jGIW9HQsdAfl633E7e2pdt6MI4JuHpjni4ROdtF4FEajRHfV4aa6XYB/0eN9APJDe1S4tdNr2f1OejfX90aVucpPY5iulKlVeyLwUwzSKwbBi+r9LmWn605P09m9XhGCTvwarPbuBXWBSCYEtT+5nyMhLzAA3eTrvLV6PyipUfscCWQi+G0keKWyjeZRYjdEse1fQ5miRK21PqEoVOXnlS+pVQaWL8udMiAqHrnoVbxiPhSdrEHII+AYW0V0n2TkEs+E6BSQyUlxWu3S/AugOEsgY+HIPPEWEz8FP+7/hJoik1t+mspM5/2xG</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SIG-E6E54ABDF86774BC3215072239627387">

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

<ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="soap"/>

</ds:CanonicalizationMethod>

<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>

<ds:Reference URI="#id-E6E54ABDF86774BC3215072239627306">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

<ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList=""/>

</ds:Transform>

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>

<ds:DigestValue>w8VGVtYntVUMExdIgtHhDEgZr6k=</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

<ds:Reference URI="#UsernameToken-E6E54ABDF86774BC3215072239627031">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

<ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="soap"/>

</ds:Transform>

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>

<ds:DigestValue>CbyivGVlUc+TxahpZOj6uRSHgrk=</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

<ds:Reference URI="#TS-E6E54ABDF86774BC3215072239627062">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

<ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="wsse soap"/>

</ds:Transform>

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>

<ds:DigestValue>ZZPTd0gGuv9ErwSkbfngTNHLYD4=</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>OnjcYx7U3Jo1pdx8roZM1lAxmsclSW5li0GT/h5tpcxWerBYQtK96mBsoWC2NEQpKfT6FTxS1j4VTesZ3WRfe1f11k+6w4si4taUjckhBmLz+tDT8MmRWszQLNEY305O05JSiqv73rC3ltZbAKJ5oHWKdgrLe+IxejHoup7RZS4GDR011ZxdhBcdXfRgvmKZNMpc2E04HV9r7gxtcUsr2qUa96adxKy37fnlfiCaCr3fCMr8AUKzgDhwgBkJs/EmxXd+9z4vCFCEalrGdJpPA3vIPHblafPnCFqLPV+0m/cBNHIBJG7Yvh64TIRJxfVov5qgOgeggf48CvqshXQ==</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo Id="KI-E6E54ABDF86774BC3215072239627234">

```

<wss:SecurityTokenReference xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:id="STR-
E6E54ABDF86774BC3215072239627255">
  <wss:Reference URI="#X509-E6E54ABDF86774BC3215072239627183" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
  </wss:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<wsu:Timestamp wsu:id="TS-E6E54ABDF86774BC3215072239627062">
  <wsu:Created>2017-10-05T17:19:22.705Z</wsu:Created>
  <wsu:Expires>2017-10-05T17:24:22.705Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wss:UsernameToken wsu:id="UsernameToken-E6E54ABDF86774BC3215072239627031">
  <wss:Username>1-86074566</wss:Username>
  <wss:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">Calidad.2017</wss:Password>
  <wss:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">NC6vjrltU4BbvTGv8q3UUw==</wss:Nonce>
  <wsu:Created>2017-10-05T17:19:22.701Z</wsu:Created>
</wss:UsernameToken>
</wss:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<soap:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:id="id-
E6E54ABDF86774BC3215072239627306">
  <preguntas xmlns="http://ws.id.dc.com/v1">
    <paramProducto>2545</paramProducto>
    <producto>007</producto>
    <canal>001</canal>
    <solicitudCuestionario>
      <tipId>1</tipId>
      <identificacion>87215803</identificacion>
      <regValidacion>5728710</regValidacion>
    </solicitudCuestionario>
  </preguntas>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

==== Response ====

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml;charset=utf-8
Date: Wed, 15 Jun 2005 22:59:12 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1
Connection: close

```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:preguntasResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://soapinterop.org/">
      <ns1:preguntasReturn xsi:type="xsd:string">&lt;?xml version=&quot;1.0&quot; encoding=&quot;UTF-
8&quot;?&gt;&#xd;

```

<Cuestionario resultado="01" id="00000321" registro="562"
 numIntentosDia="0" numIntentosMes="0" numIntentosAño="0" ><Pregunta
 id="001004001" orden="001" idRespuestaCorrecta="03" peso="1"
 texto="EL LUGAR DE EXPEDICION DE SU CEDULA ES?" ><Respuesta id="001"
 texto="IBAGUE" /><Respuesta id="002" texto="LA CEJA"
 /><Respuesta id="003" texto="BARRANQUILLA" /><Respuesta
 id="004" texto="FUSAGASUGA" /><Respuesta id="005"
 texto="TUNJA" /><Respuesta id="006" texto="NINGUNA DE LAS
 ANTERIORES" /></Pregunta><Pregunta id="004006002" orden="002"
 idRespuestaCorrecta="06" peso="2" texto="HACE CUANTO ABRIÓ USTED UNA CUENTA
 CORRIENTE CON "BANCO DEL CARIBE"" ><Respuesta id="001"
 texto="0 - 1 AÑOS" /><Respuesta id="002" texto="2 - 5
 AÑOS" /><Respuesta id="003" texto="6 - 10 AÑOS"
 /><Respuesta id="004" texto="11 - 15 AÑOS" /><Respuesta
 id="005" texto="16 O MAS AÑOS" /><Respuesta id="006"
 texto="NO TENGO CUENTA CORRIENTE CON LA ENTIDAD" /></Pregunta><Pregunta
 id="005006002" orden="003" idRespuestaCorrecta="06" peso="1"
 texto="HACE CUANTO TIEMPO TIENE USTED UNA CUENTA/CONTRATO/CREDITO CON "BANCO DEL
 CARIBE"" ><Respuesta id="001" texto="0 - 1 AÑOS"
 /><Respuesta id="002" texto="2 - 5 AÑOS" /><Respuesta
 id="003" texto="6 - 10 AÑOS" /><Respuesta id="004"
 texto="11 - 15 AÑOS" /><Respuesta id="005" texto="16 O MAS
 AÑOS" /><Respuesta id="006" texto="NO TENGO CUENTA/CONTRATO/CREDITO CON
 LA ENTIDAD" /></Pregunta><Pregunta id="009001002" orden="004"
 idRespuestaCorrecta="06" peso="1" texto="DE LAS SIGUIENTES DIRECCIONES INDIQUE
 CON CUAL USTED HA TENIDO O TIENE ALGUN VINCULO" ><Respuesta id="001" texto="CR
 52 132 52 BL 2 AP 203" /><Respuesta id="002" texto="CR 52 134 54 BL 6 AP
 209" /><Respuesta id="003" texto="CR 51 134 52 BL 3 AP 202"
 /><Respuesta id="004" texto="CR 53 135 53 BL 4 AP 201" /><Respuesta
 id="005" texto="CR 52 136 51 BL 5 AP 201" /><Respuesta id="006"
 texto="NINGUNA DE LAS ANTERIORES" /></Pregunta><Pregunta id="005012002"
 orden="005" idRespuestaCorrecta="06" peso="1" texto="A MAYO DE 2005
 EL SALDO DE SU CREDITO HIPOTECARIO CON "BANCO DEL CARIBE" ESTABA
 ENTRE:" ><Respuesta id="001" texto="\$9,351,052 - \$13,091,471"
 /><Respuesta id="002" texto="\$13,091,472 - \$16,831,891" /><Respuesta

```
id=&quot;003&quot; texto=&quot;$16,831,892 - $20,572,311&quot; /&gt;&lt;Respuesta id=&quot;004&quot;
texto=&quot;$20,572,312 - $24,312,731&quot; /&gt;&lt;Respuesta id=&quot;005&quot;
texto=&quot;$24,312,732 - $28,053,151&quot; /&gt;&lt;Respuesta id=&quot;006&quot; texto=&quot;NO
TENGO CREDITO HIPOTECARIO CON LA ENTIDAD&quot; /&gt;&lt;/Pregunta&gt;&lt;Pregunta
id=&quot;009002002&quot; orden=&quot;006&quot; idRespuestaCorrecta=&quot;06&quot; peso=&quot;1&quot;
texto=&quot;DE LOS SIGUIENTES TELEFONOS INDIQUE CON CUAL USTED HA TENIDO O TIENE ALGUN
VINCULO&quot; &gt;&lt;Respuesta id=&quot;001&quot; texto=&quot;3932205&quot; /&gt;&lt;Respuesta
id=&quot;002&quot; texto=&quot;4021495&quot; /&gt;&lt;Respuesta id=&quot;003&quot;
texto=&quot;222225&quot; /&gt;&lt;Respuesta id=&quot;004&quot; texto=&quot;4012306&quot;
/&gt;&lt;Respuesta id=&quot;005&quot; texto=&quot;4023104&quot; /&gt;&lt;Respuesta id=&quot;006&quot;
texto=&quot;NINGUNA DE LAS ANTERIORES&quot; /&gt;&lt;/Pregunta&gt;&lt;Pregunta id=&quot;004010002&quot;
orden=&quot;007&quot; idRespuestaCorrecta=&quot;03&quot; peso=&quot;2&quot; texto=&quot;SU CUENTA
CORRIENTE CON &quot;BANCO DEL CARIBE&quot; HA SIDO EMBARGADA ALGUNA VEZ&quot; &gt;&lt;Respuesta
id=&quot;001&quot; texto=&quot;SI&quot; /&gt;&lt;Respuesta id=&quot;002&quot; texto=&quot;NO&quot;
/&gt;&lt;Respuesta id=&quot;003&quot; texto=&quot;NO TENGO CUENTA CORRIENTE CON LA ENTIDAD&quot;
/&gt;&lt;/Pregunta&gt;&lt;/Cuestionario&gt;&#xd;
</ns1:preguntasReturn>
</ns1:preguntasResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Verificar

==== Request ====

Address: <https://10.54.16.8:443/wss/idws2/services/ServicioIdentificacionPlus>

Encoding: UTF-8

Http-Method: POST

Content-Type: text/xml

Headers: {Accept=[*/*], SOAPAction=[""]}

Payload: <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:id="X509-C41972462FE0E6F35215072240907243">MIICzCCAbegAwIBAgIEFw8N7jANBgkqhkiG9w0BAQsFADAYMRYwFAYDVQQDEw1leHBlcmhbi5zaWduMB4XDTE3MDIxMjZlNTExNFoXDTI3MDIxMDIzNTExNFowGDEWMBQGA1UEAxMNZXhwZXJpYW4uc2lnbjCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAIa/yy5/vDBa1S48dLA59ydh/jtt2TI6kV+/fdehl7wqRot+t3nYHeZOW2biM1yNgCAYRIVyfjXmHuRDrHw4vb1yicauh+aaZXXhQnxTt8Ey1AvwcPoTgB1Gv0lCOeSefeCa7iKV8gqMJYQys+Zhi5mlVoxYs+K9GtsWBSZ2LHLSJh3Gd8CUC/k+ezrF1T1VrDFWLbCE9pA27ZvdhulKs5bqSNvERTG1OaG0vZ+Zr4ld10+RpWYeUFk7JHalk/PvzrXmLJ8PJfg6Lylzfk6EPaTXBaIO4ePLZ2sN0rgmG98ay4zSK+WQbNh4Ar7NH7vqrOjzxtjCelrcrEnylOD8CAwEAaAMhMB8wHQYDVRO0BBYEFKORnLrW6n8x39zroCoejP01cNMA0GCSqSISb3DQEBCwUAA4IBAQAawcugop52qhsYI7M201zH9xk2jGIW9HQsdAfl633E7e2pdt6MI4JuHjjni4ROdtF4FZEajRhFV4aa6XYB/OeN9APJDe1S4tdNr2f1OejfX90aVucpPY5iulKLVeYLVUwzSKwbBi+r9LmWn605P09m9XhGCTvwarPbuBXWBSCEtT+5nyMhLzAA3eTrvLV6PyipUtfcsCWQi+G0keKWYjeZRYJdEse1fQ5miRK21PqEoVOXnlS+pVQaWL8udMiAqHrnoVbxiPhSdrEHlI+AYW0V0n2TksE+E6BSQyUlxWu3S/AugOEsgY+HIPPEWEz8FP+7/hJoik1t+mspM5/2xG</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SIG-C41972462FE0E6F35215072240907407">

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

<ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="soap"/>

</ds:CanonicalizationMethod>

<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>

<ds:Reference URI="#id-C41972462FE0E6F35215072240907336">

```

<ds:Transforms>
  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
    <ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList=""/>
  </ds:Transform>
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<ds:DigestValue>sElwRTF2hW6daDmPm3AKB/QTprs=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#UsernameToken-C41972462FE0E6F35215072240907111">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
      <ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="soap"/>
    </ds:Transform>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>dzWrWuykxplsX/ls72JHJujZec=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#TS-C41972462FE0E6F35215072240907132">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
      <ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="wsse soap"/>
    </ds:Transform>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>m8RysucqkTNfcAyeUMkgnZ0ebMA=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>ZZ8iFAq8eEAUZJ9TcqOiqvnNvEhQq8WE0kgMImpFMfRe/azguWT82wouLEnkKXH0pIx0a4tcy/BhY4vSlcNUdyxF+5nsxICmgSPLaQaEl
wRZXNX9KWVE9fGjzAvYteumXz4hrR6r5VCz0jiwTM7PR5y7uMoEYYSRPC3bP6wIZQBkviG3FA1NyIflugY84GZzTvgBM9ZR+32HWqE2dR3ITNnv1DW45gKZ
wLQMiRj9//u+eN58Wm/gmWEvusgeyE/3e3vT+2Fb1rObvMgDUrJy9hEAcS2sx9Umw27Wc5/OBEAOKTclL/GECE8Lttwq1vLB4kcrnObiYn6vDZhxFOalww=
=</ds:SignatureValue>

  <ds:KeyInfo Id="KI-C41972462FE0E6F35215072240907284">
    <wsse:SecurityTokenReference xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="STR-
C41972462FE0E6F35215072240907295">
      <wsse:Reference URI="#X509-C41972462FE0E6F35215072240907243" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
    </wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<wsu:Timestamp wsu:Id="TS-C41972462FE0E6F35215072240907132">
  <wsu:Created>2017-10-05T17:21:30.713Z</wsu:Created>
  <wsu:Expires>2017-10-05T17:26:30.713Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-C41972462FE0E6F35215072240907111">
  <wsse:Username>1-86074566</wsse:Username>
  <wsse>Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-

```

```
1.0#PasswordText">Calidad.2017</wsse:Password>
  <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">w8c+llufuGcb+Y7Uwe7AhA==</wsse:Nonce>
  <wsu:Created>2017-10-05T17:21:30.708Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<soap:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:id="id-
C41972462FE0E6F35215072240907336">
  <verificar xmlns="http://ws.id.dc.com/v1">
    <producto>007</producto>
    <paramProducto>2545</paramProducto>
    <respuestas>
      <idCuestionario>00002053</idCuestionario>
      <regCuestionario>4339792</regCuestionario>
      <identificacion>
        <numero>87215803</numero>
        <tipo>1</tipo>
      </identificacion>
      <respuesta>
        <idPregunta>1</idPregunta>
        <idRespuesta>03</idRespuesta>
      </respuesta>
      <respuesta>
        <idPregunta>2</idPregunta>
        <idRespuesta>01</idRespuesta>
      </respuesta>
    </respuestas>
  </verificar>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
==== Response ====
HTTP/1.1 200 OK
```

Content-Type: text/xml;charset=utf-8
Date: Wed, 15 Jun 2005 22:59:37 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1
Connection: close

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:verificarResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://soapinterop.org/">
      <ns1:verificarReturn xsi:type="xsd:string">&lt;?xml version=&quot;1.0&quot; encoding=&quot;UTF-
8&quot;?&gt;&#xd;
&lt;Evaluacion aprobacion=&quot;false&quot; preguntasCompletas=&quot;true&quot;
resultado=&quot;true&quot; idCuestionario=&quot;00000321&quot; /&gt;&#xd;
    </ns1:verificarReturn>
  </ns1:verificarResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Para mayor información comuníquese con

Línea Nacional 018000 913375 **Call Center** Bogotá 404 9089 • Medellín (4) 605 2525 • Cali (2) 489 0800 • Barranquilla (5) 385 8500 • Bucaramanga (7) 697 9800

Dirección general Bogotá Cra. 7 N.º 76-35, Piso 10 • Barranquilla Calle 74 N.º 56 - 36 Oficina 706 Centro Empresarial Inverfin
Cali Calle 22N N.º 6AN - 24, Torre 1, Oficina 503 • Medellín Cra. 43A N.º 1A Sur-29 Oficina 714

www.datacredito.com