



# Perfil tecnológico

**Versión 2.2**

Sistema de Captura, Verificación y Carga de Datos  
Documentación de Datos de Envío (**SICVECA**)

## Índice de tablas

Archivo 2401 – Datos de Identificación.....	13
Archivo 2402 – Procesos del marco para la gestión de TI.....	20
Archivo 2403 – Mapeo de procesos y subprocesos del negocio.....	24
Archivo 2404 – Organigrama de las entidades.....	33
Archivo 2405 – Conformación del comité de TI.....	38
Archivo 2406 – Proveedores de TI.....	44
Archivo 2407 – Servicios de TI.....	49
Archivo 2408 – Inventario de tipos documentales.....	67
Archivo 2409 – Centros de cómputo.....	72
Archivo 2410 – Inventario de equipo que soporta los servicios.....	79
Archivo 2411 – Sistemas de Información.....	89
Archivo 2412 – Software.....	99
Archivo 2413 – Proyectos de TI.....	106
Archivo 2414 – Planes de adquisición.....	114
Archivo 2415 – Canales electrónicos.....	120
Archivo 2416 – Riesgos de TI.....	130
Archivo 2417 – Justificaciones para archivos.....	137

## Control de versiones

Fecha	Versión	Cambios
Mayo 2017	Versión 2.1	Publicación del documento
Diciembre 2017	Versión 2.2	<p><b>Archivo 2407</b> Se especifica la lista de procesos como No requerido.</p> <p><b>Archivo 2409</b> Se modifica el campo “Provisto Por” indicando la correspondencia con una Tabla de Referencia.</p> <p><b>Archivo 2411</b> Se especifican las listas del archivo.</p> <p><b>Archivo 2412</b> Se especifican las listas del archivo. IdEquipo: lista debe contener 1 a n equipos. Integrado: Se elimina la opción NA.</p> <p><b>Archivo 2413</b> IdProceso: tipo lista y debe tener al menos 1 elemento.</p> <p><b>Archivo 2414</b> Se especifican las listas del archivo.</p> <p><b>Archivo 2415</b> Actualización del nombre del campo IdServicio por IdCanal Cambio en XML, Infopath y Estructura del XML. C_Factor: Campo obligatorio para el XML CantidadUsuarios: Cambia el tamaño del campo de 3 a 7 caracteres</p> <p><b>Sección de validaciones:</b>  <b>Archivo 2404:</b> Se elimina la validación 8 campo EsStaff.  <b>Archivo 2409:</b> Se agrega la validación 8 campo Provisto por  <b>Archivo 2410:</b> Se agrega validación 17 campo Modalidad de Configuración.  <b>Archivo 2417:</b> Se elimina la verificación 5 campo “Fecha UltimaRevisión”</p>

## 1. OBJETIVO

Definir una guía para la clase de datos Perfil tecnológico por parte de las entidades fiscalizadas de conformidad con los lineamientos del reglamento vigente en materia de tecnología de la información.

## 2. ALCANCE

El Perfil tecnológico es la descripción de la estructura organizacional, los procesos y la infraestructura de TI de la entidad supervisada, así como, del nivel de automatización de sus procesos de negocio y de gestión del riesgo.

Cada entidad supervisada debe elaborar y mantener actualizado su perfil tecnológico. El formulario de perfil tecnológico, la fecha de envío a la Superintendencia respectiva, forma y medio serán establecidos en los Lineamientos Generales.

Cuando la unidad de TI es corporativa debe remitirse un único perfil y coordinar que ese perfil tecnológico se ajuste al marco de gestión de TI. El perfil tecnológico debe identificar las particularidades de cada una de las entidades.

## 3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Reglamento General de Gestión de la Tecnología de Información
Lineamientos Generales del Reglamento General de Gestión de la Tecnología de Información
Tablas de referencia clase de datos Perfil Tecnológico

## 4. DEFINICIONES

**Tecnología de información (TI):** Conjunto de técnicas que permiten la captura, almacenamiento, transformación, transmisión y presentación de la información generada o recibida a partir de procesos, de manera que pueda ser organizada y utilizada en forma consistente y comprensible por los usuarios que estén relacionados con ella. Incluye elementos de hardware, software, telecomunicaciones y conectividad.

**Perfil Tecnológico:** Descripción de la estructura organizacional, los procesos y la infraestructura de TI de la entidad, así como del nivel de automatización de sus procesos de negocio y de la gestión de riesgo.

**XML:** lenguaje que permite el intercambio de cualquier tipo de información. Está conformado por una estructura de datos uniformes e independientes de aplicaciones o fabricantes.

**Microsoft Infopath:** Microsoft InfoPath es una aplicación que permite desarrollar formularios de entrada de datos, para su posterior almacenamiento en una estructura XML.

**Proveedor de TI:** Persona física o jurídica que provee o presta un servicio relacionado con la tecnología de información, sea independiente o que pertenezca al mismo grupo o conglomerado financiero, incluyendo las casas matrices.

**Padrón SICVECA:** Información de cédulas físicas y jurídicas utilizada como referencia para efectos de validación por la SUGEF.

## 5. RESPONSABILIDADES

Es responsabilidad de la entidad completar y enviar la clase de datos 24- Perfil tecnológico de acuerdo a lo establecido en el reglamento y a la presente guía.

## 6. DESCRIPCION DEL INSTRUCTIVO

Este instructivo contiene una guía detallada que facilita el proceso, el envío y la completitud de la clase de datos Perfil Tecnológico.

### 6.1. Documentos a utilizar para la clase de datos Perfil Tecnológico:

- **Archivos XML:** Los archivos XML son los archivos que las entidades deben enviar en esta clase de datos.
- **Archivos XSD:** Los archivos XSD provistos por la Superintendencia son los que contienen las reglas de validación necesarias para definir los tipos de datos que deben enviarse. Estos archivos son la base para aquellas entidades que deseen implementar sus propios sistemas para la creación de los archivos XML.
- **Archivos InfoPath:** Es una herramienta alternativa para generar los archivos XML de esta clase de datos. Esta herramienta permite validaciones básicas de llenado y formato de campos, además cabe mencionar que en el archivo InfoPath no se encuentran todas las validaciones que se realizan por medio de SICVECA.
- **Documento tablas de referencia -Clase de datos Perfil Tecnológico:** Este documento cuenta con las tablas de referencia de los valores predefinidos que se debe utilizar en los códigos solicitados en los XML de esta clase de datos.

- **Guía para la descarga, llenado y remisión del Perfil Tecnológico:** Esta guía permite completar de manera requerida los XML de esta clase. Se describe cada el bloque de encabezado y bloque de datos de los 17 XML.

## 6.2. Ubicación de los XML de la clase de datos Perfil Tecnológico

La ubicación de los XML se encuentra en el sitio web de cada Superintendencia.

## 6.3. Especificaciones Generales

- a. Todos los XML tienen asociadas validaciones en SICVECA.
- b. Los formularios de InfoPath tienen validaciones básicas de llenado y de formato, las validaciones del negocio están establecidas en SICVECA.
- c. Los documentos adicionales que debe utilizar para esta clase de datos son los siguientes:
  - i. Documento Tablas de referencia clase de datos Perfil Tecnológico.
  - ii. Descripción XML Clase de datos Perfil Tecnológico.
- d. Cuando se le solicite un “id\_campo” o “cod\_campo” debe tener las consideraciones siguientes:
  - i. **Id\_campo:** Se refiere a campos indicados en otro de los XML los cuales son relacionados en el Perfil tecnológico.
  - ii. **cod\_campo:** Se refiere a un código indicado en el documento Tablas de referencia clase de datos Perfil tecnológico.
- e. No se debe usar comillas en ningún campo
- f. No se debe dejar espacios en blancos ni al inicio ni al final del campo
- g. El formato de los campos de las fechas debe ser: dd/mm/aaaa (día/mes/año)
- h. Verificar que los valores contenidos en el “**id\_campo**” estén asociados a los valores definidos en el archivo XML correspondiente.
  - i. **Obligatorio:** Indica si el campo es de llenado obligatorio o no.
    - i. Cuando el elemento indica “SI”, significa que el campo debe ser reportado por la entidad, es decir es un dato requerido.
    - ii. Cuando el elemento indica “NO”, es un campo de llenado opcional

#### 6.4. Definición de la clase de datos Perfil Tecnológico

El Perfil Tecnológico se compone de 17 XML, los cuales se desglosan de la siguiente forma:



## 6.5. Estructura de los XML de la clase de datos - Perfil Tecnológico

### a. Estructura

Corresponde a cada uno de los 17 XML que la entidad debe completar.

Dos bloques principales:

- Encabezado
- Datos

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato />
    <VersionClaseDato />
    <Archivo />
    <VersionArchivo />
    <Periodo />
    <IdEntidad />
    <TipoCarga />
    <TipoMoneda />
  </Encabezado>
  <Datos>
    .....
    .....
    .....
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

### b. Encabezado

Los encabezados contienen el número y nombre del XML, así como una sección que debe completar la entidad y otra para uso del supervisor.

- Sección genérica
- Debe enviarse en cada XML de información solicitada por la Superintendencia

```
<Encabezado>
  <ClaseDato />
  <VersionClaseDato />
  <Archivo />
  <VersionArchivo />
  <Periodo />
  <IdEntidad />
  <TipoCarga />
  <TipoMoneda />
</Encabezado>
```

### c. Datos

Dentro de la sección “Información para completar por parte de la entidad”, existen un conjunto de campos, los cuales deben ser completadas por la entidad.

#### Ejemplo XML: 2401-DatosIdentificacion

```
<Datos>
  <Registro id="1" accion="insertar">
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <Clasificacion></Clasificacion>
    <SitioWeb></SitioWeb>
    <ResponsablePerfilID></ResponsablePerfilID>
    <ResponsablePerfilNombre></ResponsablePerfilNombre>
    <ResponsablePerfilPuesto></ResponsablePerfilPuesto>
    <ResponsablePerfilTel></ResponsablePerfilTel>
    <ResponsablePerfilEmail></ResponsablePerfilEmail>
    <SuplenteResponsableID></SuplenteResponsableID>
    <SuplenteResponsableNombre></SuplenteResponsableNombre>
    <SuplenteResponsablePuesto></SuplenteResponsablePuesto>
    <SuplenteResponsableTel></SuplenteResponsableTel>
    <SuplenteResponsableEmail></SuplenteResponsableEmail>
  </Registro>
</Datos>
```

## 6.6. Descripción los XML de la clase de datos Perfil Tecnológico

### 6.6.1 Códigos de los XML

A continuación se detalla los códigos de los XML que forman parte de la clase de datos Perfil Tecnológico:

Archivo	Descripción	Nombre para el archivo XML
2401	Tabla 1: Datos de Identificación	2401-DatosIdentificacion.xml
2402	Tabla 2: Procesos del marco para la gestión de TI	2402-MarcoGestion.xml
2403	Tabla 3: Mapeo de procesos y subprocesos del negocio	2403-ProcesosNegocio.xml
2404	Tabla 4: Organigrama(s) de la(s) entidad(es)	2404-Organigrama.xml

2405	Tabla 5: Conformación del comité de TI	2405-ComiteTI.xml
2406	Tabla 6: Proveedores de TI	2406-ProveedoresTI.xml
2407	Tabla 7: Servicios de TI	2407-ServiciosTI.xml
2408	Tabla 8: Inventario de tipos documentales	2408-DocumentosTI.xml
2409	Tabla 9: Centros de cómputo (procesamiento y almacenamiento)	2409-CentrosdeComputo.xml
2410	Tabla 10: Inventario de equipo que soporta los servicios	2410-InventarioEquipos.xml
2411	Tabla 11: Sistemas de Información	2411-SistemasdeInformacion.xml
2412	Tabla 12: Software	2412-Software.xml
2413	Tabla 13: Proyectos de TI	2413-ProyectosTI.xml
2414	Tabla 14: Planes de adquisición	2414-PlanesAdquisicion.xml
2415	Tabla 15: Canales electrónicos	2415-CanalesElectronicos.xml
2416	Tabla 16: Riesgos de TI	2416-RiesgosdeTI.xml
2417	Tabla 17: Justificaciones para archivos	2417-Justificaciones.xml

### 6.6.2 Encabezados de los XML

A continuación se detalla el contenido del encabezado que debe tener cada uno de los XML de clase de datos Perfil Tecnológico.

Encabezado			
Campo InfoPath	Campo XML	Detalle	Ejemplo
Clase de datos	<ClaseDato>	<p>Define la información de la clase de datos. Los valores posibles de este campo están definidos en la “Tabla – Clase de datos” del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.</p> <p>Este campo se encuentra predefinido en el formulario de InfoPath</p>	<p><b>InfoPath:</b> Clase Datos = 24</p> <p><b>XML:</b> &lt;Clase Dato&gt;24&lt;/ClaseDato&gt;</p>

<p>Versión Clase Datos</p>	<p>&lt;VersionClaseDato&gt;</p>	<p>Define el número de versión de la clase de datos. El valor a utilizar es: <b>1.0</b> Este campo se encuentra predefinido en el formulario de InfoPath.</p>	<p><b>Infopath:</b> Versión Clase Datos = 1.0  <b>XML:</b> &lt;VersionClaseDato&gt;1.0&lt;/VersionClaseDato&gt;</p>
<p>Archivo</p>	<p>&lt;Archivo&gt;</p>	<p>Define el número de archivo de XML. Los valores posibles de este campo están definidos en la “Tabla – Archivos” del documento tablas de referencias Clase datos 24-Perfil Tecnológico. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.</p>	<p><b>Infopath:</b> Archivo = 2401  <b>XML:</b> &lt;Archivo&gt;2401&lt;/Archivo&gt;</p>
<p>Versión Archivo</p>	<p>&lt;VersionArchivo&gt;</p>	<p>Define el número de versión de cada archivo XML. El valor a utilizar es: <b>1.0</b> Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de InfoPath.</p>	<p><b>InfoPath:</b> Versión Archivo = 1.0 <b>XML:</b> &lt; VersionArchivo&gt;1.0&lt;/VersionArchivo&gt;</p>
<p>Periodo</p>	<p>&lt;Periodo&gt;</p>	<p>Define el periodo que corresponde enviar la clase de datos 24. El valor a utilizar es: <b>01/MM/AAAA</b> donde MM corresponde al mes en curso y AAAA <b>corresponde</b> al año en curso.</p>	<p><b>Infopath:</b> Periodo = 01/06/2010  <b>XML:</b> &lt;Periodo&gt;01/06/2010&lt;/Periodo&gt;</p>
<p>Id entidad</p>	<p>&lt;IdEntidad&gt;</p>	<p>Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id entidad = cédula entidad <b>XML:</b> &lt;IdEntidad&gt; cédula entidad &lt;/IdEntidad&gt;</p>

Tipo Carga	<TipoCarga>	Define si la carga es nueva, una prórroga, una reenvió o un cambio. Los valores posibles de este campo están definidos en la “Tabla – Carga de clase de datos” del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de InfoPath.	<b>InfoPath:</b> Tipo de Carga = 1  <b>XML:</b> <TipoCarga>1</TipoCarga>
Tipo Moneda	<TipoMoneda>	Define el tipo de moneda. Los valores posibles de este campo están definidos en la “Tabla – Tipos de moneda” del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Tipo de Moneda = 1  <b>XML:</b> <TipoMoneda>1</TipoMoneda>

### 6.6.3 Estructura del XML

Nombre del Campo	Tipo del campo	Tamaño	Estado	Obligatorio
ClaseDato	Numérico	1 a 5	Activo	Si
VersionClaseDato	Numérico	10,2	Activo	Si
Archivo	Numérico	1 a 15	Activo	Si
VersionArchivo	Numérico	10,2	Activo	Si
Periodo	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	Si
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Si
TipoCarga	Numérico	1 a 2	Activo	Si
TipoMoneda	Numérico	1 a 6	Activo	Si

## 6.6.4 Datos de los XML

### Archivo 2401 – Datos de Identificación

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2401	Tabla 1: Datos de Identificación	2401-DatosIdentificacion.xml

#### 1. Código del XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <ArchivoSICVECA>
  - <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2401</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo/>
    <IdEntidad/>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  - <Datos>
    - <Registro accion="insertar" id="1">
      <IdEntidad/>
      <SitioWeb/>
      <ResponsablePerfilID/>
      <ResponsablePerfilNombre/>
      <ResponsablePerfilPuesto/>
      <ResponsablePerfilTel/>
      <ResponsablePerfilEmail/>
      <SuplenteResponsableID/>
      <SuplenteResponsableNombre/>
      <SuplenteResponsablePuesto/>
      <SuplenteResponsableTel/>
      <SuplenteResponsableEmail/>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>

```

## 2. Diseño del Infopath:

 <p>Perfil Tecnológico Formulario Datos de Identificación</p>	<p><b>Encabezado:</b></p> <table border="1"> <tr><td>Clase de Datos</td><td>24</td></tr> <tr><td>Versión Clase Datos</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>Archivo</td><td>2401</td></tr> <tr><td>Versión Archivo</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>Periodo</td><td>Formato DD/MM/YYYY *</td></tr> <tr><td>Id Entidad</td><td>*</td></tr> <tr><td>Tipo Carga</td><td>1</td></tr> <tr><td>Tipo Moneda</td><td>1</td></tr> </table>	Clase de Datos	24	Versión Clase Datos	1,0	Archivo	2401	Versión Archivo	1,0	Periodo	Formato DD/MM/YYYY *	Id Entidad	*	Tipo Carga	1	Tipo Moneda	1
Clase de Datos	24																
Versión Clase Datos	1,0																
Archivo	2401																
Versión Archivo	1,0																
Periodo	Formato DD/MM/YYYY *																
Id Entidad	*																
Tipo Carga	1																
Tipo Moneda	1																
<p><b>Datos</b></p> <p>Registro número <input type="text" value="1"/>      Acción <input type="text" value="insertar"/></p> <p>Id Entidad <input type="text" value=""/></p> <hr/> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Responsable del perfil:</b></p> <p>Cédula <input type="text" value=""/></p> <p>Nombre <input type="text" value=""/></p> <p>Puesto <input type="text" value=""/></p> <p>Teléfono <input type="text" value=""/></p> <p>E-mail <input type="text" value=""/></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Suplente del responsable del perfil:</b></p> <p>Cédula <input type="text" value=""/></p> <p>Nombre <input type="text" value=""/></p> <p>Puesto <input type="text" value=""/></p> <p>Teléfono <input type="text" value=""/></p> <p>E-mail <input type="text" value=""/></p> </td> </tr> </table> <p>Dirección del Sitio Web <input type="text" value=""/></p> <p><input type="checkbox"/> Insertar elemento</p>		<p><b>Responsable del perfil:</b></p> <p>Cédula <input type="text" value=""/></p> <p>Nombre <input type="text" value=""/></p> <p>Puesto <input type="text" value=""/></p> <p>Teléfono <input type="text" value=""/></p> <p>E-mail <input type="text" value=""/></p>	<p><b>Suplente del responsable del perfil:</b></p> <p>Cédula <input type="text" value=""/></p> <p>Nombre <input type="text" value=""/></p> <p>Puesto <input type="text" value=""/></p> <p>Teléfono <input type="text" value=""/></p> <p>E-mail <input type="text" value=""/></p>														
<p><b>Responsable del perfil:</b></p> <p>Cédula <input type="text" value=""/></p> <p>Nombre <input type="text" value=""/></p> <p>Puesto <input type="text" value=""/></p> <p>Teléfono <input type="text" value=""/></p> <p>E-mail <input type="text" value=""/></p>	<p><b>Suplente del responsable del perfil:</b></p> <p>Cédula <input type="text" value=""/></p> <p>Nombre <input type="text" value=""/></p> <p>Puesto <input type="text" value=""/></p> <p>Teléfono <input type="text" value=""/></p> <p>E-mail <input type="text" value=""/></p>																

## 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

<b>Propósito de la tabla</b>	Indicar la información básica de la entidad, el responsable y suplente de la clase de datos 24-Perfil tecnológico.		
<b>Datos del XML</b>			
<b>Campo Infopath</b>	<b>Campo XML</b>	<b>Detalle</b>	<b>Ejemplo</b>
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<p><b>Infopath:</b> Registro número = 1</p> <p><b>XML:</b> &lt;Registro id="1"&gt;</p>

<p>Acción</p>	<p>&lt;acción&gt;</p>	<p>Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: <b>insertar</b> Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.</p>	<p><b>Infopath:</b> Acción = insertar</p> <p><b>XML:</b> &lt; acción="insertar"&gt;</p>
<p>Id Entidad</p>	<p>&lt;IdEntidad&gt;</p>	<p>Es el identificador de la Entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id entidad = cédula entidad</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdEntidad&gt; cédula entidad &lt;/IdEntidad&gt;</p>
<p>Dirección del Sitio Web</p>	<p>&lt;SitioWeb&gt;</p>	<p>Indicar la dirección electrónica de la entidad</p>	<p><b>Infopath:</b> Sitio Web = www.grupotrio.fi.cr</p> <p><b>XML:</b> &lt;SitioWeb&gt;www.grupotrio.fi.cr&lt;/ ResponsablePerfilNombre&gt;</p>

Responsable del perfil			
Cédula	<ResponsablePerfilID>	Indicar el número de cédula del responsable del Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Cédula = 600870654  <b>XML:</b> <ResponsablePerfilID>600870654</ResponsablePerfilID>
Nombre	<ResponsablePerfilNombre>	Indicar el nombre del responsable del Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Nombre = Fabián Hernández Guzmán  <b>XML:</b> <ResponsablePerfilNombre>Fabián Hernández Guzmán</ResponsablePerfilNombre>
Puesto	<ResponsablePerfilPuesto>	Indicar el puesto del responsable del Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Puesto = Director de Control de Calidad y Seguridad  <b>XML:</b> <ResponsablePerfilPuesto>Director de Control de Calidad y Seguridad</ResponsablePerfilPuesto>

Teléfono	<ResponsablePerfilTel>	Indicar el número de teléfono del responsable del Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Teléfono = 2252-2020  <b>XML:</b> <ResponsablePerfilTel>2252-2020 </ResponsablePerfilTel>
E-mail.	<ResponsablePerfilEmail>	Define el correo electrónico del responsable del Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Email = <a href="mailto:fhernandez@grupotrio.fi.cr">fhernandez@grupotrio.fi.cr</a>  <b>XML:</b> <ResponsablePerfilEmail> <a href="mailto:fhernandez@grupotrio.fi.cr">fhernandez@grupotrio.fi.cr</a> </ResponsablePerfilEmail>
<b>Suplente del responsable del perfil</b>			
Cédula	<SuplenteResponsableID>	Indicar el número de cédula del suplente del responsable del Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Cedula = 309120876  <b>XML:</b> <SuplenteResponsableID> 309120876 </SuplenteResponsableID>

Nombre	<SuplenteResponsableNombre>	Indicar el nombre del suplente del responsable del Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Nombre = Oscar López <b>XML:</b> <SuplenteResponsableNombre>Oscar López</SuplenteResponsableNombre>
Puesto	<SuplenteResponsablePuesto>	Indicar el puesto del suplente del responsable del Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Puesto = Encargado de Soporte Técnico <b>XML:</b> <SuplenteResponsablePuesto>Encargado de Soporte Técnico</SuplenteResponsablePuesto>
Teléfono	<SuplenteResponsableTel>	Indicar el número de teléfono del suplente del responsable del Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Teléfono = 2252-2021 <b>XML:</b> <ResponsablePerfilTel>2252-2021</ResponsablePerfilTel>

E-mail	<SuplenteResponsableEmail>	Indicar el correo electrónico del suplente del responsable del Perfil Tecnológico.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Email =</p> <p><a href="mailto:ogonzalez@grupotrio.fi.cr">ogonzalez@grupotrio.fi.cr</a></p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;ResponsablePerfilEmail&gt;</p> <p><a href="mailto:ogonzalez@grupotrio.fi.cr">ogonzalez@grupotrio.fi.cr</a></p> <p>&lt;/ResponsablePerfilEmail&gt;</p>
--------	----------------------------	--	--

#### 4. Estructura del XML

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Si
ResponsablePerfilID	Texto	1 a 30	Activo	Si
ResponsablePerfilNombre	Texto	1 a 40	Activo	Si
ResponsablePerfilPuesto	Texto	1 a 50	Activo	Si
ResponsablePerfilTel	Texto	1 a 40	Activo	Si
ResponsablePerfilEmail	Texto	1 a 40	Activo	Si
SuplenteResponsableID	Texto	0 a 30	Activo	No
SuplenteResponsableNombre	Texto	0 a 40	Activo	No
SuplenteResponsablePuesto	Texto	0 a 50	Activo	No
SuplenteResponsableTel	Texto	0 a 40	Activo	No
SuplenteResponsableEmail	Texto	0 a 40	Activo	No
SitioWeb	Texto	0 a 100	Activo	No

## Archivo 2402 – Procesos del marco para la gestión de TI

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2402	Tabla 2: Procesos del marco para la gestión de TI	2402-MarcoGestion.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <ArchivoSICVECA>
    <Encabezado>
      <ClaseDato>24</ClaseDato>
      <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
      <Archivo>2402</Archivo>
      <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
      <Periodo></Periodo>
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <TipoCarga>1</TipoCarga>
      <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
    </Encabezado>
    <Datos>
      <Registro id="1" accion="insertar">
        <IdEntidad></IdEntidad>
        <NumeroSesion></NumeroSesion>
        <FechaAprobacion></FechaAprobacion>
        <ListaProcesos>
          <ElementoProceso>
            <CodProcesoMarcoGestion></CodProcesoMarcoGestion>
          </ElementoProceso>
        </ListaProcesos>
        <Observaciones></Observaciones>
      </Registro>
    </Datos>
  </ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath



Perfil Tecnológico  
Formulario  
Procesos de los Marcos de Gestión de TI

**Encabezado:**

Clase de Datos 24

Versión Clase Datos 1,0

Archivo 2402

Versión Archivo 1,0

Periodo Formato DD/MM/YYYY \*

Id Entidad \*

Tipo Carga 1

Tipo Moneda 1

**Datos**

Registro número 1

Acción insertar

**Aspectos**

Id Entidad \*

**Aprobación del Marco**

Número Sesión \*

Fecha Aprobación Formato DD/MM/YYYY \*

Observaciones

**Procesos**

• Seleccionar... \*

Insertar elemento

## 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Indicar el marco de referencia de TI determinado por la Superintendencia y los procesos adicionales definidos por la entidad.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	<p>Define el número de Registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen.</p> <p>Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.</p>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Registro número = 1</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;Registro id="1"&gt;</p>

Acción	<acción>	<p>Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: <b>insertar</b></p> <p>Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.</p>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Acción = insertar</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;accion="insertar"&gt;</p>
Id Entidad	<IdEntidad>	<p>Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.</p>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Id de entidad = cédula entidad</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;IdEntidad&gt; cédula entidad &lt;/IdEntidad&gt;</p>

Datos del Marco para la Gestión de TI			
Número sesión	<NumeroSesion>	Indicar el número de sesión o acuerdo de Junta Directiva u autoridad equivalente mediante la cual se aprueba el marco para la gestión de TI de la entidad.	<b>Infopath:</b> Número de sesión = 01-2009  <b>XML:</b> <NumeroSesion> 01-2009 </NumeroSesion>
Fecha Aprobación	<FechaAprobacion>	Indique la fecha de aprobación de la sesión o acuerdo donde la Junta Directiva u autoridad equivalente aprueba el marco para la gestión de TI de la entidad.	<b>Infopath:</b> Fecha de Aprobación = 01-02-2017  <b>XML:</b> <FechaAprobacion>18/02/2017 </FechaAprobacion>
Observaciones	<Observaciones>	Campo que se utiliza para realizar observaciones de alguno de los campos del registro específico del XML.	<b>Infopath:</b> Observaciones = El campo de responsable PerfilNombre en un mes va cambiar de Gerente  <b>XML:</b> <observaciones> El campo de responsable Perfil Nombre en un mes va cambiar de Gerente </observaciones>
Procesos	<CodProcesoMarcoGestion >	Corresponde al código del proceso, según su dominio. Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla 5 –Procesos de los Marcos de Gestión de TI" del documento "Tablas de referencia Clase datos 24- Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Cód. Proceso = 3 Asegurar la Optimización del Riesgo  <b>XML:</b> <CodProcesoMarcoGestion>3 </CodProcesoMarcoGestion>

#### 4. Estructura del XML

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Si
NumeroSesion	Texto	1 a 40	Activo	Si
FechaAprobacion	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
ListaProcesos	Lista		Activo	Si
CodProcesoMarcoGestion	Texto	1 a 4	Activo	Si
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

### Archivo 2403 – Mapeo de procesos y subprocessos del negocio

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2403	Tabla 3: Mapeo de procesos y subprocessos del negocio	2403-ProcesosNegocio.xml

#### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArchivoSICVECA
  >
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2403</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <IdProceso></IdProceso>
      <IdProcesoPadre></IdProcesoPadre>
      <Nombre></Nombre>
      <Objetivo></Objetivo>
      <CodAtencion></CodAtencion>
      <Responsable></Responsable>
      <ResponsablePuesto></ResponsablePuesto>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

```

<EsCritico></EsCritico>
<CodNivelDependencia></CodNivelDependencia>
<SoporteAplicaciones></SoporteAplicaciones>
<SoporteOperativo></SoporteOperativo>
<SoporteConocimiento></SoporteConocimiento>
<SoporteGerencial></SoporteGerencial>
<SoporteEstrategico></SoporteEstrategico>
<Observaciones></Observaciones>
</Registro>
</Datos>
</ArchivoSICVECA>
    
```

## 2. Diseño del Infopath

Encabezado:	
Clase Datos	24
Versión Clase Datos	1,0
Archivo	2403
Versión Archivo	1,0
Periodo	Formato DD/MM/YYYY *
Id Entidad	*
Tipo Carga	1
Tipo Moneda	1



**Perfil Tecnológico**  
Formulario  
Mapeo de Procesos y Subprocesos del Negocio

**Datos**

Registro número

Id Entidad

Acción

---

**Datos del Proceso/Subproceso**

Id Proceso/Id Actividades Significativas

Id Proceso Padre/Línea de Negocio

Nombre

Objetivo

Tipo de Atención

Nombre del Responsable

Puesto del Responsable

Observaciones

**Nivel de Dependencia**

Es Crítico

Nivel Dependencia

**Sistemas de Soporte**

Aplicaciones

Nivel operativo

Nivel de Conocimiento

Nivel Gerencial

Nivel Estratégico

### 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Identificar y detallar la información relacionada a los procesos y sub procesos del negocio y su dependencia tecnológica.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Registro número = 1  <b>XML:</b> <Registro id="1">
Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: <b>insertar</b> Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar  <b>XML:</b> <acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> <IdEntidad> Cédula

<p>Id Proceso / Id Actividades Significativas</p>	<p>&lt;IdProceso&gt;</p>	<p>Defina un código que permita identificar el proceso - Id Actividad Significativa y / o subproceso del negocio – Línea de Negocio; en caso de no tener definido ningún código asignado, debe crearlo.</p> <p>Nota: Este código debe ser referenciado en todos los archivos donde se solicite información sobre los procesos y / o id proceso</p>	<p><b>Infopath:</b> Id Proceso / Id Actividades Significativas = P-01-CRED</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdProceso&gt; P-01-CRED &lt;/IdProceso&gt;</p>
<p>Id Proceso Padre / Línea de Negocio</p>	<p>&lt;IdProcesoPadre&gt;</p>	<p>Indicar el Id Padre de un subproceso o línea de negocio. Si este corresponde a un proceso se debe dejar en blanco este campo.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id Proceso Padre = P-01-Cobro</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdProceso&gt; P-01-Cobro &lt;/IdProceso&gt;</p>
<p>Nombre</p>	<p>&lt;Nombre&gt;</p>	<p>Indique el nombre de cada proceso – Actividad Significativa y / o subproceso del negocio – Línea de negocio que se articulan para lograr los objetivos de la entidad.</p>	<p><b>Infopath:</b> Nombre = Cobro</p> <p><b>XML:</b> &lt;Nombre&gt; Cobro &lt;/Nombre&gt;</p>

<p>Objetivo</p>	<p>&lt;Objetivo&gt;</p>	<p>Descripción breve de la naturaleza y objetivo del proceso y/o sub proceso; se debe detallar para todos los niveles tanto procesos como subprocesos.</p>	<p><b>Infopath:</b> Objetivo = Gestionar las diferentes líneas y productos de crédito que tiene la entidad, dirigido a personas y empresas.</p> <p><b>XML:</b> &lt;Objetivo&gt;Gestionar las diferentes líneas y productos de crédito que tiene la entidad, dirigido a personas y empresas</p>
<p>Tipo de Atención</p>	<p>&lt;CodAtencion&gt;</p>	<p>Indicar el tipo de atención brindada por el proceso y/o subproceso.</p> <p><b>Back office:</b> Se indica cuando el proceso o subproceso no tiene relación directa con los clientes.</p> <p><b>Front office:</b> Se indica cuando el proceso o atención” del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.</p>	<p><b>Infopath:</b> Cód Tipo de Atención = Back office</p> <p><b>XML:</b> &lt;CodAtencion&gt; Back office &lt;/CodAtencion&gt;</p>

Nombre del Responsable	<Responsable>	Nombre de la persona responsable del proceso y/o subproceso para su respectiva rendición de cuentas.	<b>Infopath:</b> Nombre del Responsable= Antonio Vega Vega <b>XML:</b> <Responsable> Antonio Vega Vega </Responsable>
Puesto del responsable	<ResponsablePuesto>	Puesto de la persona responsable del proceso y/o subproceso para su respectiva rendición de cuentas.	<b>Infopath:</b> Nombre del Responsable= Director ahorro y crédito <b>XML:</b> <Responsable> Director ahorro y crédito </Responsable>
Es Crítico	<EsCritico>	Indicar si el proceso y/o subproceso de negocio es crítico para la entidad. Los posibles valores son "S" o "N"	<b>Infopath:</b> Es Crítico= S <b>XML:</b> <EsCritico>S</EsCritico>

<p>Nivel Dependencia</p>	<p>&lt;CodNivelDependencia&gt;</p>	<p>Indicar el grado de dependencia tecnológica, del proceso y/o subproceso del negocio. Los valores posibles de este campo están definidos en la “Tabla 7 – Nivel de dependencia de los procesos” del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.</p> <p><b>Nota:</b> Representa la relación de subordinación de los procesos y/o sub procesos de negocio con respecto a la información y la tecnología que le soporta.</p>	<p><b>Infopath:</b> Cód. Nivel Dependencia = Mínimo</p> <p><b>XML:</b> &lt;CodNivelDependencia&gt;Mínimo&lt;/CodNivelDependencia&gt;</p>
<p>Aplicaciones</p>	<p>&lt;SoporteAplicaciones&gt;</p>	<p>Indique en caso de que el sistema de información esté compuesto por hojas de cálculo electrónicas, procesadores de texto o herramientas independientes. Los posibles valores son “S” o “N”</p>	<p><b>Infopath:</b> Aplicaciones = S</p> <p><b>XML:</b> &lt;SoporteAplicaciones&gt;S&lt;/SoporteAplicaciones&gt;</p>

<p>Nivel Operativo</p>	<p>&lt;SoporteOperativo&gt;</p>	<p>Indicar si el soporte tecnológico del proceso / subproceso corresponde a sistemas transaccionales o sistemas de procesamiento de transacciones. Los posibles valores son "S" o "N"</p>	<p><b>Infopath:</b> Operativo = S</p> <p><b>XML:</b> &lt;SoporteOperativo&gt;S&lt;/SoporteOperativo&gt;</p>
<p>Nivel de Conocimiento</p>	<p>&lt;SoporteConocimiento&gt;</p>	<p>Indicar si el soporte tecnológico del proceso / subproceso corresponde a sistemas para automatización de oficinas, trabajo y conocimiento, sistema de manejo de conocimiento. Los posibles valores son "S" o "N"</p>	<p><b>Infopath:</b> Conocimiento = S</p> <p><b>XML:</b> &lt;SoporteConocimiento&gt;S&lt;/SoporteConocimiento&gt;</p>
<p>Nivel Gerencial</p>	<p>&lt;SoporteGerencial&gt;</p>	<p>Indicar si el soporte tecnológico del proceso / subproceso corresponde a sistemas de apoyo a ejecutivos, de soporte a las decisiones y gestión de riesgos o sistemas de apoyo a ejecutivos. Los posibles valores son "S" o "N"</p>	<p><b>Infopath:</b> Gerencial = S</p> <p><b>XML:</b> &lt; SoporteGerencial&gt;S&lt;/SoporteGerencial&gt;</p>
<p>Nivel Estratégico</p>	<p>&lt;SoporteEstratégico&gt;</p>	<p>Indicar si el soporte tecnológico del proceso / subproceso corresponden a sistemas expertos para pronósticos o simulaciones. Los posibles valores son "S" o "N"</p>	<p><b>Infopath:</b> Estratégico = S</p> <p><b>XML:</b> &lt;SoporteEstratégico&gt;S&lt;/SoporteEstratégico&gt;</p>

Observaciones	<Observaciones>	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Observaciones = El campo de responsablePerfilNombre en un mes va cambiar de Gerente</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;observaciones&gt; El campo de responsablePerfilNombre en un mes va cambiar de Gerente</p> <p>&lt;/observaciones&gt;</p>
---------------	-----------------	--	--

#### 4. Estructura del XML

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Si
IdProceso	Texto	1 a 30	Activo	Si
IdProcesoPadre	Texto	1 a 30	Activo	No
Nombre	Texto	1 a 50	Activo	Si
Objetivo	Texto	1 a 500	Activo	Si
CodAtencion	Numérico	1 a 2	Activo	Si
Responsable	Texto	1 a 50	Activo	Si
ResponsablePuesto	Texto	1 a 80	Activo	Si
EsCritico	Texto	1 a 3	Activo	Si
CodNivelDependencia	Numérico	1 a 2	Activo	Si
SoporteAplicaciones	Texto	1 a 3	Activo	Si
SoporteOperativo	Texto	1 a 3	Activo	Si
SoporteConocimiento	Texto	1 a 3	Activo	Si
SoporteGerencial	Texto	1 a 3	Activo	Si
SoporteEstrategico	Texto	1 a 3	Activo	Si
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2404 – Organigrama de las entidades

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2404	Tabla 4: Organigrama(s) de la(s) entidad(es)	2404-Organigrama.xml

### 1. Código del XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2404</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <IdUnidadFuncional></IdUnidadFuncional>
      <IdUnidadFuncionalPadre></IdUnidadFuncionalPadre>
      <NombreUnidadFuncional></NombreUnidadFuncional>
      <ResponsableNombre></ResponsableNombre>
      <ResponsablePuesto></ResponsablePuesto>
      <Nivel></Nivel>
      <EsStaff></EsStaff>
      <FuncionariosPorArea></FuncionariosPorArea>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath



Perfil Tecnológico  
Formulario  
Organigrama(s) de la(s) Entidad(es)

**Encabezado:**

Clase Datos 24

Versión Clase Datos 1,0

Archivo 2404

Versión Archivo 1,0

Periodo Formato DD/MM/YYYY\*

Id Entidad \*

Tipo Carga 1

Tipo Moneda 1

---

**Datos**

Registro número 1      Acción Insertar

Id Entidad \*

---

**Datos de la Unidad Funcional**

Id Unidad Funcional \*

Id Unidad Funcional Padre

Nombre de la Unidad Funcional \*

Indique si la Unidad es de Staff

Nombre del Responsable \*

Puesto del Responsable \*

Nivel Jerárquico \*

Cantidad de Funcionarios por Área:

## 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Indicar el organigrama de la entidad. Debe reflejarse la ubicación del departamento o unidad de informática de forma detallada.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<p><b>Infopath:</b> Registro número = 1</p> <p><b>XML:</b> &lt;Registro id="1"&gt;</p>

Acción	<acción>	<p>Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: <b>insertar</b></p> <p>Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.</p>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Acción = insertar</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;acción="insertar"&gt;</p>
Id Entidad	<IdEntidad>	<p>Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.</p>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Id de entidad = cédula entidad</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;IdEntidad&gt; cédula entidad &lt;/IdEntidad&gt;</p>
<b>Datos de la Unidad Funcional</b>			
Id Unidad Funcional	<IdUnidadFuncional>	<p>Es el identificador de la unidad funcional dentro del organigrama.</p>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Id Unidad Funcional = Contabilidad</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt; IdUnidadFuncional &gt;</p>

<p>Id Unidad Funcional Padre</p>	<p>&lt;IdUnidadFuncionalPadre&gt;</p>	<p>Es el identificador de la unidad funcional al cual depende esta Unidad Funcional. Si la unidad funcional no tiene ningún nivel de jerarquía superior, el campo de la unidad funcional padre debe quedar en blanco.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id Unidad Funcional Padre = Departamento de Finanzas <b>XML:</b> &lt;IdUnidadFuncionalPadre&gt; Departamento de Finanzas &lt;/IdUnidadFuncionalPadre &gt;</p>
<p>Nombre de la Unidad Funcional</p>	<p>&lt;NombreUnidadFuncional&gt;</p>	<p>Indicar el nombre de la Unidad Funcional dentro del organigrama.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id de entidad = Gerencia <b>XML:</b> &lt;IdEntidad&gt;Gerencia &lt;/IdEntidad&gt;</p>
<p>Indique si la unidad es Staff</p>	<p>&lt;EsStaff&gt;</p>	<p>Se debe indicar si la Unidad Funcional funge como Staff dentro del organigrama. Por ejemplo los comités son Staff y deben estar reflejados en el organigrama. Los posibles valores son "S" o "N"</p>	<p><b>Infopath:</b> Indique si la unidad es Staff = N <b>XML:</b> &lt;EsStaff&gt;N&lt;/EsStaff&gt;</p>

Nombre del Responsable	< ResponsableNombre >	Indicar el nombre del responsable de la Unidad Funcional dentro del organigrama.	<b>Infopath:</b> Nombre del responsable = Carlos Matamoros Vega <b>XML:</b> <IdEntidad>Carlos Matamoros Vega</IdEntidad>
Puesto del Responsable	<ResponsablePuesto>	Indicar el puesto del responsable de la Unidad Funcional dentro del organigrama.	<b>Infopath:</b> Puesto del Responsable= Director ahorro y crédito <b>XML:</b> <Responsable> Director ahorro y crédito </Responsable>
Nivel Jerárquico	<Nivel>	Se debe indicar el número del nivel en el que se encuentra la Unidad Funcional dentro del organigrama.	<b>Infopath:</b> Nivel Jerárquico = 1 <b>XML:</b> <Nivel>1</Nivel>
Cantidad de Funcionarios por área	<FuncionariosPorArea>	Se debe indicar la cantidad de funcionario por cada área.	<b>Infopath:</b> Cantidad de Funcionarios por área = 15 <b>XML:</b> <FuncionariosPorArea>15 </FuncionariosPorArea>

#### 4. Estructura del XML

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdUnidadFuncional	Texto	1 a 30	Activo	Sí

IdUnidadFuncionalPadre	Texto	0 a 30	Activo	No
NombreUnidadFuncional	Texto	1 a 80	Activo	Sí
ResponsableNombre	Texto	1 a 80	Activo	Sí
ResponsablePuesto	Texto	1 a 80	Activo	Sí
Nivel	Numérico	1 a 2	Activo	Sí
EsStaff	Texto	1	Activo	Sí
FuncionariosporArea	Numérico	0 a 10	Activo	No

## Archivo 2405 – Conformación del comité de TI

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2405	Tabla 5: Conformación del comité de TI	2405-ComiteTI.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2405</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <AcuerdoConformac></AcuerdoConformac>
      <AcuerdoConformacFecha></AcuerdoConformacFecha>
      <Nombre></Nombre>
      <CodPuestoEnEntidad></CodPuestoEnEntidad>
      <CodPuestoEnComite></CodPuestoEnComite>
      <AcuerdoNombramiento></AcuerdoNombramiento>
      <AcuerdoNombramientoFecha></AcuerdoNombramientoFecha>
      <PeriodoNombramiento></PeriodoNombramiento>
      <Observaciones></Observaciones>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath:



**Perfil Tecnológico**  
**Formulario**  
**Conformación del Comité de TI**

**Encabezado:**

Clase Datos 24

Versión Clase Datos 1,0

Archivo 2405

Versión Archivo 1,0

Periodo  \*

Id Entidad  \*

Tipo Carga 1

Tipo Moneda 1

### Datos

Registro número       Acción

Id Entidad  \*

### Conformación del Comité

Acuerdo Conformación       Fecha Acuerdo Conformación

### Información de los Miembros o Integrantes del Comité de TI

Nombre del miembro / Integrante <input type="text"/> *	Sesión o Acuerdo Nombramiento <input type="text"/>
Descripción de Puesto en la Entidad <input type="text"/> *	Fecha de Acuerdo del Nombramiento <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/>
Descripción de Puesto en Comité <input type="text"/> *	Periodo de Nombramiento <input type="text"/>
Observaciones <input type="text"/>	

Insertar elemento

### Datos Agregados

#	Acción	Id Entidad	Acuerdo Conformación	Fecha Acuerdo Conformación	Nombre	Código Puesto en Entidad	Código Puesto en Comité	Acuerdo Nombramiento	Fecha Acuerdo Nombramiento	Periodo Nombramiento	Observaciones
1	Insertar	*			*	*	*				

## 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Conocer la composición del/los Comités de TI o su equivalente	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Registro número = 1</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;Registro id="1"&gt;</p>

Acción	<acción>	<p>Define el tipo de acción a realizar en el XML.</p> <p>El valor a utilizar es: <b>insertar</b></p> <p>Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.</p>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Acción = insertar</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt; acción="insertar"&gt;</p>
Id Entidad	<IdEntidad>	<p>Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.</p>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Id de entidad = cédula entidad</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;IdEntidad&gt; cédula entidad</p>

#### Datos del Comité

Acuerdo Conformación	<AcuerdoConformac>	<p>Indicar el número de sesión o acuerdo de Junta Directiva u autoridad equivalente.</p>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Acuerdo Conformación = 01-2016</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;AcuerdoConformac&gt;01-2016&lt;/AcuerdoConformac&gt;</p>
----------------------	--------------------	--	--

<p>Fecha Acuerdo de conformación</p>	<p>&lt;AcuerdoConformacFecha&gt;</p>	<p>Indique la fecha de aprobación de la sesión o acuerdo donde la Junta Directiva u autoridad equivalente lo constituya.</p>	<p><b>Infopath:</b>          Fecha Acuerdo de conformación = 18/02/2016</p> <p><b>XML:</b>          &lt;AcuerdoConformacFecha&gt;18/02/2016&lt;/AcuerdoConformacFecha&gt;</p>
<p>Nombre del miembro / integrante</p>	<p>&lt;Nombre&gt;</p>	<p>Indicar el nombre del miembro/integrante del Comité de TI.</p>	<p><b>Infopath:</b>          Nombre del miembro / integrante=Ana Rojas Fajardo</p> <p><b>XML:</b>          &lt;Nombre&gt;Ana Rojas Fajardo&lt;/Nombre&gt;</p>
<p>Descripción de Puesto en la entidad</p>	<p>&lt;CodPuestoEnEntidad&gt;</p>	<p>Indicar el puesto en la organización del miembro/integrante del Comité de TI.</p>	<p><b>Infopath:</b>          Descripción de Puesto de la persona en la organización = Gerente de TI</p> <p><b>XML:</b>          &lt;CodPuestoEnEntidad&gt;Gerente de TI&lt;/CodPuestoEnEntidad&gt;</p>

Descripción de Puesto dentro del Comité	<CodPuestoEnComite >	Indicar el puesto del miembro/integrante dentro del Comité de TI.	<b>Infopath:</b> Descripción de Puesto dentro del Comité =Presidente  <b>XML:</b> <IdEntidad>Presidente</IdEntidad>
Sesión o Acuerdo nombramiento	<AcuerdoNombramiento>	Indicar el número de sesión o acuerdo del nombramiento del miembro / integrante en el Comité de TI.	<b>Infopath:</b> Sesión o Acuerdo nombramiento = 01-17  <b>XML:</b> <AcuerdoNombramiento>01-17</AcuerdoNombramiento>
Fecha Acuerdo del nombramiento	<AcuerdoNombramientoFecha>	Indicar la fecha de aprobación de la sesión o acuerdo del nombramiento del miembro/integrante en el Comité de TI.	<b>Infopath:</b> Fecha Acuerdo del nombramiento =18/02/2017  <b>XML:</b> <AcuerdoNombramientoFecha>18/02/2017</AcuerdoNombramientoFecha>

Periodo de Nombramiento	<PeriodoNombramiento>	Indicar el periodo de nombramiento del miembro/ integrante en el Comité de TI.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Periodo de Nombramiento = 1 año</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;PeriodoNombramiento&gt; 1 año&lt;/PeriodoNombramiento&gt;</p>
Observaciones	<Observaciones>	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Observaciones = El comité tendrá nuevos integrantes</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;observaciones&gt; El comité tendrá nuevos integrantes&lt;/observaciones&gt;</p>

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
AcuerdoConformac	Texto	1 a 50	Activo	No
AcuerdoConformacFecha	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
Nombre	Texto	1 a 50	Activo	Sí
CodPuestoEnEntidad	Texto	0 a 100	Activo	Sí
CodPuestoEnComite	Texto	0 a 100	Activo	Sí
AcuerdoNombramiento	Texto	1 a 50	Activo	No
AcuerdoNombramientoFecha	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
PeriodoNombramiento	Texto	1 a 50	Activo	No
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2406 – Proveedores de TI

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2406	Tabla 6: Proveedores de TI	2406-ProveedoresTI.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <ArchivoSICVECA>
    <Encabezado>
      <ClaseDato>24</ClaseDato>
      <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
      <Archivo>2406</Archivo>
      <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
      <Periodo></Periodo>
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <TipoCarga>1</TipoCarga>
      <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
    </Encabezado>
    <Datos>
      <Registro id="1" accion="insertar">
        <IdEntidad></IdEntidad>
        <IdProveedor></IdProveedor>
        <CodTipoIdentificacion></ CodTipoIdentificacion>
        <Nombre></Nombre>
        <CodPais></CodPais>
        <EstaActivo></EstaActivo>
        <Contacto></Contacto>
        <Telefono></Telefono>
        <Email></Email>
        <Observaciones></Observaciones>
      </Registro>
    </Datos>
  </ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath:

 <p>Perfil Tecnológico Formulario Proveedores de TI</p>	<p>Encabezado:</p> <p>Clase Datos 24</p> <p>Versión Clase Datos 1.0</p> <p>Archivo 2406</p> <p>Versión Archivo 1,0</p> <p>Periodo Formato DD/MM/YYYY *</p> <p>Id Entidad *</p> <p>Tipo Carga 1</p> <p>Tipo Moneda 1</p>
<p>Datos</p>	
<p>Registro número 1</p> <p>Id Entidad *</p>	<p>Acción insertar</p>
<p><b>Datos del Proveedor</b></p> <p>Tipo de cédula Seleccionar... *</p> <p>Cédula de Proveedor *</p> <p>Nombre *</p> <p>Código País *</p> <p>Proveedor Activo <input type="checkbox"/></p> <p>Observaciones</p>	<p><b>Datos del Contacto</b></p> <p>Nombre del contacto</p> <p>Teléfono del contacto</p> <p>Email del contacto</p>
<p><input type="checkbox"/> Insertar elemento</p>	

## 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Describir el catálogo de proveedores de TI contratados por la(s) entidad (es).	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Registro número = 1</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;Registro id="1"&gt;</p>

Acción	<acción>	<p>Define el tipo de acción a realizar en el XML.</p> <p>El valor a utilizar es: <b>insertar</b></p> <p>Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath</p>	<p><b>Infopath:</b> Acción = insertar</p> <p><b>XML:</b> &lt;acción="insertar"&gt;</p>
Id Entidad	<IdEntidad>	<p>Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdEntidad&gt; cédula entidad &lt;/IdEntidad &gt;</p>

#### Datos del Proveedor

Cédula de Proveedor	<IdProveedor>	<p>Es el número de cédula del proveedor. La única excepción es cuando el proveedor se domicilie en el extranjero y la entidad no cuente con su identificación. En ese caso debe seleccionar el tipo "4 Internacional sin cédula" y asignar un identificador definido por la entidad.</p> <p><b>Nota:</b> Este código debe ser referenciado en todas las tablas donde se le solicite información sobre proveedores.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id Proveedor = 3101252531</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdProveedor&gt;3101252531&lt;/IdProveedor&gt;</p>
---------------------	---------------	--	--

Tipo de Cédula	<CodTipoidentificacion >	Tipo de identificación del proveedor. Puede contener los valores que se encuentran en la tabla “Tipos de identificación de proveedor” del documento “Tablas de referencia de la clase de datos 24- Perfil Tecnológico” En caso de que el proveedor se domicilie en el extranjero y la entidad no cuente su identificación, debe seleccionar el tipo “4 Internacional sin cédula” y asignar un identificador definido por la entidad como valor del campo Cédula de Proveedor	<b>Infopath:</b> Tipo de cédula = Física  <b>XML:</b> <TipoCedProveedor>1</TipoCedProveedor>
Nombre	<Nombre>	Indique el nombre del proveedor.	<b>Infopath:</b> Nombre= ICE  <b>XML:</b> <Nombre>ICE</Nombre>
Código. País	<CodPais>	Indique el código del país donde se ubica el proveedor.  Para los códigos de los países se debe utilizar el estándar ISO 3166-1 de la ISO (Organización Internacional de Normalización)	<b>Infopath:</b> País = CR  <b>XML:</b> <CodPais>CR</CodPais>
Proveedor Activo	<EstaActivo>	Indicar el estado actual dentro del catálogo de proveedores. Los posibles valores son “I” para Inactivo y “A” para Activo	<b>Infopath:</b> Proveedor Activo = Activo  <b>XML:</b> < IdEntidad >A</ IdEntidad >

Nombre del contacto	<Contacto>	Indique el nombre de contacto del proveedor para la entidad.	<b>Infopath:</b> Nombre del contacto =Olga Vindas Fernández <b>XML:</b> <Contacto>Olga Vindas Fernández</Contacto>
Teléfono del contacto	<Telefono>	Indique el número de teléfono del contacto del proveedor para la entidad.	<b>Infopath:</b> Teléfono del contacto=2243-4900 <b>XML:</b> <Telefono>2243-4900</Telefono>
E-mail del contacto	<Email>	Indique el correo electrónico del contacto del proveedor para la entidad.	<b>Infopath:</b> E-mail del contacto= <a href="mailto:ovindas@entidad.fi.cr">ovindas@entidad.fi.cr</a> <b>XML:</b> <Email> <a href="mailto:ovindas@entidad.fi.cr">ovindas@entidad.fi.cr</a> </Email>
Observaciones	<Observaciones >	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<b>Infopath:</b> Observaciones = El Código País es desconocido <b>XML:</b> <observaciones>El Código País es desconocido</observaciones>

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí

IdProveedor	Texto	1 a 30	Activo	Sí
CodTipoidentificación	Numérico	1 a 2	Activo	Si
Nombre	Texto	1 a 80	Activo	Sí
CodPais	Texto	1 a 4	Activo	Sí
EstaActivo	Texto	1 a 10	Activo	Sí
Contacto	Texto	1 a 80	Activo	Sí
Teléfono	Texto	1 a 80	Activo	Sí
Email	Texto	1 a 80	Activo	Sí
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2407 – Servicios de TI

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2407	Tabla 7: Servicios de TI	2407-ServiciosTI.xml

### 1. Código del XML:

```

<VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
<Archivo>2407</Archivo>
<VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
<Periodo></Periodo>
<IdEntidad></IdEntidad>
<TipoCarga>1</TipoCarga>
<TipoMoneda>1</TipoMoneda>
</Encabezado>
<Datos>
  <Registro id="1" accion="insertar">
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <IdServicio></IdServicio>
    <Nombre></Nombre>
    <IdServicioPadre></IdServicioPadre>
    <Descripcion></Descripcion>
    <EsCritico></EsCritico>
    <ListaProcesos>
      <IdProceso></IdProceso>
    </ListaProcesos>
    <NombreResponsablePerfil/>
    <PuestoResponsable/>
    <NombreSuplentePerfil/>
    <PuestoSuplente/>
  </Registro>

```

```
<TieneSLA></TieneSLA>
<TieneOLA></TieneOLA>
<DocPolitica></DocPolitica>
<DocManual></DocManual>
<DocProcedimiento></DocProcedimiento>
<DocInstructivo></DocInstructivo>
<DocRegistros></DocRegistros>
<DocOtros></DocOtros>
<EnPlanContinuidad></EnPlanContinuidad>
<EnMonitoreoServicio></EnMonitoreoServicio>
<EnAnalisisRiesgo></EnAnalisisRiesgo>
<CodProvistoPor></CodProvistoPor>
<IdProveedor></IdProveedor>
<ProveedorHaceProduccion></ProveedorHaceProduccion>
<ProveedorHaceDesarrollo></ProveedorHaceDesarrollo>
<ProveedorHaceMantenimiento></ProveedorHaceMantenimiento>
<ProveedorContrato></ProveedorContrato>
<ProveedorContratoVence></ProveedorContratoVence>
<CostoServicio></CostoServicio>
<IdTipoCatalogo></IdTipoCatalogo>
<IdCuentaContable></IdCuentaContable>
<ComputacionNube></ComputacionNube>
<ModeloServicio></ModeloServicio>
<ModeloImplementacion></ModeloImplementacion>
<ModeloAutoservicioSolicitud></ModeloAutoservicioSolicitud>
<ModeloAccesoBandaAncha></ModeloAccesoBandaAncha>
<ModeloAgrupaRecursos></ModeloAgrupaRecursos>
<ModeloElasticidadRapida></ModeloElasticidadRapida>
<ModeloServicioMedido></ModeloServicioMedido>
<Observaciones></Observaciones>
</Registro>
</Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath

Encabezado:	
	Clase Datos <input type="text" value="24"/> Versión Clase Datos <input type="text" value="10"/> Archivo <input type="text" value="2407"/> Versión Archivo <input type="text" value="10"/> Periodo <input type="text"/> Id Entidad <input type="text"/> Tipo Carga <input type="text" value="1"/> Tipo Moneda <input type="text" value="1"/>
<b>Perfil Tecnológico</b> <b>Formulario</b> <b>Servicios de TI</b>	
Datos	
Registro número <input type="text" value="1"/> Id Entidad <input type="text"/>	Acción <input type="text" value="insertar"/>
Datos del Servicio	
Id Servicio <input type="text"/> Nombre <input type="text"/> Id Servicio Padre <input type="text"/>	Descripción del Servicio <input type="text"/> Es Crítico <input type="checkbox"/> Id Sub Proceso o Id Actividad Significativa <input type="text" value="•"/>
Responsable y Suplente del Servicio	
Nombre Responsable <input type="text"/> Puesto Responsable <input type="text"/>	Nombre Suplente <input type="text"/> Puesto Suplente <input type="text"/>
Acuerdos de niveles de servicios y operativos	
Tiene SLA <input type="checkbox"/>	Tiene OLA <input type="checkbox"/>

### 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Indicar los servicios brindados por TI y establecer los procesos y / o sub procesos relacionados, acuerdos de niveles de servicios y acuerdos de nivel operativos, así como la gestión de la tercerización de los mismos	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de infopath	<b>Infopath:</b> Registro número = 1  <b>XML:</b> <Registro id="1">
Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: <b>insertar</b>  Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar  <b>XML:</b> <acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> <IdEntidad> cédula entidad </IdEntidad>

Datos del Servicio			
Id Servicio	<IdServicio>	Indicar el identificador del servicio o sub servicio.  <b>Nota:</b> Este código debe ser referenciado en todas las tablas donde se solicite información sobre los servicios y sub servicios.	<b>Infopath:</b> Id Servicio = SRV-01-Red  <b>XML:</b> <IdServicio>SRV-01-Red</IdServicio>
Nombre	<Nombre>	Indicar el nombre de cada servicio o sub servicio brindado por la entidad.	<b>Infopath:</b> Nombre del servicio = Servicio de Red  <b>XML:</b> <Nombre>Servicio de Red</Nombre>
Id Servicio Padre	<IdServicioPadre>	Indica el Identificador Padre de un sub servicio. Si este corresponde a un proceso sin hijos se debe dejar en blanco este campo.	<b>Infopath:</b> Id Servicio Padre= SRV-Soporte  <b>XML:</b> <idServicioPadre>SRV-Soporte</idServicioPadre>

Descripción del servicio	<Descripcion>	Indique la descripción del servicio o sub servicio que brinda TI.	<b>Infopath:</b> Descripción del servicio = Permite la conectividad de los usuarios finales con los servicios, servidores o dispositivos de tecnología de información  <b>XML:</b> <Descripcion> Permite la conectividad de los usuarios finales con los servicios, servidores o dispositivos de tecnología de información </Descripcion>
Id Sub Proceso o Id Actividad Significativa	<IdProceso>	Indique el o los Identificadores del proceso o sub proceso que está asociado al servicio de TI.	<b>Infopath:</b> Id Proceso(s) asociado(s) = P-01-CRED <b>XML:</b> <IdProceso>P-01-CRED</IdProceso>
Es Crítico	<EsCritico>	Indicar si el servicio o sub servicio de TI es crítico. S: El servicio es crítico N: El servicio <b>no</b> es crítico	<b>Infopath:</b> Es Crítico = S  <b>XML:</b> <EsCritico>S</EsCritico >

### Responsable y Suplente del Servicio

<p>Nombre Responsable</p>	<p>&lt;NombreResponsablePerfil&gt;</p>	<p>Indicar el nombre del responsable del servicio</p>	<p><b>Infopath:</b> Nombre Responsable= Carlos Vilegas Madrigal <b>XML:</b>  &lt;NombreResponsablePerfil&gt; Carlos Villegas Madrigal&lt;/NombreResponsablePerfil&gt;</p>
<p>Puesto del Responsable</p>	<p>&lt;PuestoResponsable&gt;</p>	<p>Indicar el puesto del responsable del servicio</p>	<p><b>Infopath:</b> Puesto Responsable = Oficial de seguridad de la información <b>XML:</b>  &lt;PuestoResponsable&gt;Oficial de seguridad de la información&lt;/PuestoResponsable&gt;</p>
<p>Nombre Suplente</p>	<p>&lt;NombreSuplentePerfil&gt;</p>	<p>Indicar el nombre del suplente del servicio</p>	<p><b>Infopath:</b> Nombre Suplente = Carlos Marín Trigueros <b>XML:</b>  &lt;NombreSuplentePerfil&gt; Carlos Marín Trigueros &lt;/NombreSuplentePerfil&gt;</p>
<p>Puesto del Suplente</p>	<p>&lt;PuestoSuplente&gt;</p>	<p>Indicar el puesto del suplente del servicio</p>	<p><b>Infopath:</b> Puesto Suplente = Especialista en Seguridad <b>XML:</b>  &lt;PuestoSuplente&gt;Especialista en Seguridad&lt;/PuestoSuplente&gt;</p>

**Acuerdo de Nivel de Servicio/ Operativo**

<p>Tiene SLA</p>	<p>&lt;TieneSLA&gt;</p>	<p>Indicar si el servicio o sub servicio tiene un SLA (Service Level Agreement ó en español Acuerdo de nivel de servicio) asociado.</p> <p>S: El servicio tiene un SLA asociado N: El servicio <b>no</b> tiene un SLA asociado</p>	<p><b>Infopath:</b> SLA = S</p> <p><b>XML:</b> &lt;TieneSLA&gt;S&lt;/TieneSLA&gt;</p>
<p>Tiene OLA</p>	<p>&lt;TieneOLA&gt;</p>	<p>Indicar si el servicio o sub servicio tiene un OLA (Operational Level Agreement ó en español Acuerdo de nivel de operativo) asociado.</p> <p>S: El servicio tiene un OLA asociado N: El servicio <b>no</b> tiene un OLA asociado</p>	<p><b>Infopath:</b> OLA = N</p> <p><b>XML:</b> &lt;TieneOLA&gt;N&lt;/TieneOLA &gt;</p>

Documentado a través de			
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Política	<DocPolítica>	Indicar si el servicio o sub servicio tiene una política asociada.  S: El servicio tiene una política asociada. N: El servicio <b>no</b> tiene una política asociada.	<b>Infopath:</b> Procedimiento = S  <b>XML:</b> <DocProcedimiento>S</DocProcedimiento>
Procedimiento	<DocProcedimiento>	Indicar si el servicio o sub servicio tiene un procedimiento asociado.  S: El servicio tiene un procedimiento asociado N: El servicio <b>no</b> tiene un procedimiento asociado	<b>Infopath:</b> Procedimiento = S  <b>XML:</b> <DocProcedimiento>S</DocProcedimiento>
Instructivo	<DocInstructivo>	Indicar si el servicio o sub servicio tiene un instructivo asociado.  S: El servicio tiene un instructivo asociado N: El servicio <b>no</b> tiene un instructivo asociado	<b>Infopath:</b> Instructivo = N  <b>XML:</b> <DocInstructivo>N</DocInstructivo>
Registros	<DocRegistros>	Indicar si el servicio o sub servicio tiene un registro asociado.  S: El servicio tiene un registro asociado N: El servicio <b>no</b> tiene un registro asociado	<b>Infopath:</b> Registros = N  <b>XML:</b> <DocRegistros>N</DocRegistros>

Manual	<DocManual>	Indicar si el servicio o sub servicio cuenta con manuales S: El servicio cuenta con manuales N: El servicio no cuenta con manuales	<b>Infopath:</b> Manual = S  <b>XML:</b> <DocManual>>S</DocManual>
Otro	<DocOtros>	Indicar si el servicio o sub servicio tiene otro tipo de documento asociado. S: El servicio tiene otro tipo de documento asociado N: El servicio <b>no</b> tiene otro tipo de documento asociado	<b>Infopath:</b> Otro = N  <b>XML:</b> <DocOtros>N</DocOtros>

El servicio está incluido en			
Plan Continuidad	<EnPlanContinuidad>	Indique si el servicio o sub servicio está contemplado dentro del Plan de Continuidad. S: El servicio está incluido en el plan de continuidad N: El servicio <b>no</b> está incluido en el plan de continuidad	<b>Infopath:</b> Plan de Continuidad = S  <b>XML:</b> <EnPlanContinuidad>S</EnPlanContinuidad>
Monitoreo servicio	<EnMonitoreoServicio >	Indique si el servicio o subservicio es monitoreado. S: El servicio es monitoreado N: El servicio <b>no</b> es monitoreado	<b>Infopath:</b> Monitoreo del servicio = N  <b>XML:</b> <EnMonitoreoServicio>N</EnMonitoreoServicio>

<p>Análisis de riesgo</p>	<p>&lt;EnAnálisisRiesgo&gt;</p>	<p>Indique si el servicio o sub servicio está contemplado dentro del Análisis de Riesgos.</p> <p>S: El servicio está incluido en el Análisis de Riesgos N: El servicio <b>no</b> está incluido en el Análisis de Riesgos</p>	<p><b>Infopath:</b> Análisis de riesgo= N</p> <p><b>XML:</b> &lt;EnAnálisisRiesgo&gt;N&lt;/EnAnálisisRiesgo&gt;</p>
---------------------------	---------------------------------	--	---

Tercerización			
<p>Provisto por</p>	<p>&lt;CodProvistoPor&gt;</p>	<p>Indicar por quien es provisto el servicio o sub servicio.</p> <p>Los valores posibles de este campo están definidos en la “Tabla – Proveedores de servicio” del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.</p>	<p><b>Infopath:</b> Cód. Provisto por = Entidad</p> <p><b>XML:</b> &lt;CodProvistoPor&gt;1&lt;/CodProvistoPor&gt;</p>
<p>Cédula de Proveedor</p>	<p>&lt;IdProveedor&gt;</p>	<p>Indicar el Identificador relacionado del Proveedor que brinda el servicio o sub servicio.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id Proveedor = PRV-001</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdProveedor&gt;PRV-001&lt;/IdProveedor&gt;</p>

### Nivel de delegación del proveedor

<p>Hace producción</p>	<p>&lt;ProveedorHaceProduccion&gt;</p>	<p>Indicar si el nivel de delegación del proveedor del servicio o sub servicio es responsable de producción.</p> <p>S: El servicio o sub servicio es delegado en el ambiente de producción N: El servicio o sub servicio <b>no</b> es delegado en el ambiente de producción</p>	<p><b>Infopath:</b> Responsable producción = S</p> <p><b>XML:</b> &lt;ProveedorHaceProduccion&gt;S&lt;/ProveedorHaceProduccion&gt;</p>
<p>Hace desarrollo</p>	<p>&lt;ProveedorHaceDesarrollo &gt;</p>	<p>Indicar si el nivel de delegación del proveedor del servicio o sub servicio es responsable de desarrollo.</p> <p>S: El servicio o sub servicio es delegado en el ambiente de desarrollo N: El servicio o sub servicio <b>no</b> es delegado en el ambiente de desarrollo</p>	<p><b>Infopath:</b> Responsable desarrollo = N</p> <p><b>XML:</b> &lt;ProveedorHaceDesarrollo&gt;N&lt;/ProveedorHaceDesarrollo&gt;</p>
<p>Hace mantenimiento</p>	<p>&lt;ProveedorHaceMantenimiento &gt;</p>	<p>Indicar si el nivel de delegación del proveedor del servicio o sub servicio es responsable de mantenimiento.</p> <p>S: El servicio o sub servicio es delegado del mantenimiento N: El servicio o sub servicio <b>no</b> es delegado del mantenimiento</p>	<p><b>Infopath:</b> Responsable mantenimiento = N</p> <p><b>XML:</b> &lt;ProveedorHaceMantenimiento&gt;N&lt;/ProveedorHaceMantenimiento&gt;</p>

Contrato del servicio			
Proveedor Contrato	<ProveedorContrato>	Indicar si el servicio o sub servicio tienen términos contractuales.  S: El servicio o sub servicio tiene contratos asociados N: El servicio o sub servicio <b>no</b> tiene contratos asociados	<b>Infopath:</b> Contrato = S  <b>XML:</b> <ProveedorContrato>S</ProveedorContrato>
Fecha vence contrato	<ProveedorContratoVence>	Indicar la fecha de vencimiento del contrato establecido con el proveedor.	<b>Infopath:</b> Fecha de vencimiento del contrato = 21/02/2012  <b>XML:</b> <ProveedorContratoVence>21/02/2012</ProveedorContratoVence>
Costo Servicio(Mensual )	<CostoServicio>	Indicar el costo mensual del servicio en dólares americanos	<b>Infopath:</b> Costo del servicio = 1500000  <b>XML:</b> < CostoServicio >1500000</ CostoServicio>
Tipo Catálogo Cuenta	<TipoCatalogo>	Indicar el tipo de catálogo El tipo de catálogo está definido en la tabla Tipos de Catálogo Contable del documento Tablas de referencia de la clase de datos 24 – Perfil Tecnológico	<b>Infopath:</b> Id Catálogo = 14  <b>XML:</b> < TipoCatalogo >14</TipoCatalogo>

Id Cuenta Contable	<CuentaContable>	Indicar la cuenta contable asociada al servicio	<b>Infopath:</b> Id Cuenta Contable = 15150101  <b>XML:</b> < CuentaContable >15150101</ CuentaContable >
<b>Servicios en la nube</b>			
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Posee servicios en la nube	<ComputacionNube>	Indicar si posee servicios en la nube Si = S No= N	<b>Infopath:</b> Posee servicios en la nube = Sí  <b>XML:</b> < ComputacionNube >S</ ComputacionNube >
Modelo Servicio	<ModeloServicio>	En caso de que cuente con servicios en la nube, indicar el modelo: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Infraestructura como un servicio (IaaS)</li> <li>2. Plataforma como un servicio (PaaS)</li> <li>3. Software como un servicio (SaaS)</li> </ol>	<b>Infopath:</b> Modelo Servicio = Infraestructura como un servicio  <b>XML:</b> < ModeloServicio>1</ ModeloServicio >

<p>Modelo implementación</p>	<p>&lt;ModeloImplementacion&gt;</p>	<p>Indicar el modo de implementación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nube privada</li> <li>2. Nube Comunitaria</li> <li>3. Nube pública</li> <li>4. Nube Híbrida</li> </ol>	<p><b>Infopath:</b> Modelo implementación = Nube privada</p> <p><b>XML:</b> &lt; ModeloImplementacion&gt;1&lt;/ ModeloImplementacion &gt;</p>
<p>Autoservicio Solicitud</p>	<p>&lt;ModeloAutoservicioSolicitud&gt;</p>	<p>Un consumidor puede proveerse unilateralmente recursos de computación, tales como tiempo de servidor y almacenamiento en red, a medida que lo necesite, sin requerir interacción humana con el proveedor del servicio. Seleccionar en caso de que cuente con la característica en la prestación del servicio</p> <p>Los posibles valores son "S" para Si o "N" para No</p>	<p><b>Infopath:</b> Autoservicio Solicitud = Sí</p> <p><b>XML:</b> &lt;ModeloAutoservicioSolicitud &gt;S&lt;/ ModeloAutoservicioSolicitud &gt;</p>
<p>Acceso Banda Ancha</p>	<p>&lt;ModeloAccesoBandaAncha&gt;</p>	<p>Las capacidades están disponibles en la red y se acceden a través de mecanismos estándares que promueven el uso heterogéneo de plataformas de cliente ligeras o pesadas (por ejemplo, teléfonos móviles, tabletas, PDAs, computadoras portátiles y estaciones de trabajo).</p> <p>Seleccionar en caso de que cuente con la característica en la prestación del servicio</p> <p>Los posibles valores son "S" para Si o "N" para No</p>	<p><b>Infopath:</b> Acceso Banda Ancha = Sí</p> <p><b>XML:</b> &lt;ModeloAccesoBandaAncha &gt;S&lt;/ ModeloAutoservicioSolicitud &gt;</p>

<p>Agrupar Recursos</p>	<p>&lt;ModeloAgruparRecurso&gt;</p>	<p>Los recursos de computación del proveedor están agrupados (pooling) para servir a múltiples consumidores utilizando un modelo multidistribuido (multitenant), con diferentes recursos físicos y virtuales asignados y reasignados dinámicamente de acuerdo a la demanda del consumidor. Ejemplos de recursos incluyen almacenamiento, procesadores, memoria y ancho de banda          Seleccionar en caso de que cuente con la característica en la prestación del servicio          Los posibles valores son "S" para Si o "N" para No</p>	<p><b>Infopath:</b> Agrupar recursos = Sí</p> <p><b>XML:</b> &lt; ModeloAgruparRecursos &gt;S&lt;/ ModeloAgruparRecursos &gt;</p>
<p>Elasticidad Rápida</p>	<p>&lt;ModeloElasticidadRapida&gt;</p>	<p>Las funcionalidades se pueden proporcionar de manera rápida y elástica y, en algunos casos, automáticamente. Sus características de aprovisionamiento dan la sensación y pueden adquirirse en cualquier cantidad o momento.          Seleccionar en caso de que cuente con la característica en la prestación del servicio          Los posibles valores son "S" para Si o "N" para No</p>	<p><b>Infopath:</b> Elasticidad Rápida = Sí</p> <p><b>XML:</b> &lt;ModeloElasticidadRapida&gt; Si &lt;/ ModeloElasticidadRapida &gt;</p>

Servicio Medido	<ModeloServicioMedido >	<p>Los sistemas en nube controlan y optimizan automáticamente el uso de recursos, potenciando la capacidad de medición en un nivel de abstracción apropiado al tipo de servicio (almacenamiento, procesamiento, ancho de banda y cuentas activas de usuario). El uso de recursos puede ser monitorizado, controlado e informado, proporcionando transparencia para el proveedor y para el consumidor. Seleccionar en caso de que cuente con la característica en la prestación del servicio</p> <p>Los posibles valores son "S" para Si o "N" para No</p>	<p><b>Infopath:</b> Servicio Medido = Sí</p> <p><b>XML:</b> &lt;ModeloServicioMedido&gt; Si &lt;/ModeloServicioMedido&gt;</p>
Observaciones	<Observaciones>	<p>Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML</p>	<p><b>Infopath:</b> Observaciones = El campo de responsablePerfilNombre en un mes va cambiar</p> <p><b>XML:</b> &lt;observaciones&gt; El campo de responsablePerfilNombre en un mes va cambiar &lt;/observaciones&gt;</p>

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdServicio	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Nombre	Texto	1 a 80	Activo	Sí
IdServicioPadre	Texto	1 a 30	Activo	No
Descripcion	Texto	1 a 250	Activo	Sí
EsCritico	Texto	1 a 2	Activo	Sí

ListaProcesos	Lista	1 a N	Activo	No
IdProceso	Texto	1 a 30	Activo	Si
NombreResponsablePerfil	Texto	1 a 40	Activo	Sí
PuestoResponsable	Texto	1 a 50	Activo	Sí
NombreSuplentePerfil	Texto	1 a 40	Activo	No
PuestoSuplente	Texto	1 a 50	Activo	No
TieneSLA	Texto	1 a 2	Activo	Sí
TieneOLA	Texto	1 a 2	Activo	Sí
DocPolitica	Texto	1 a 2	Activo	Sí
DocManual	Texto	1 a 2	Activo	Sí
DocProcedimiento	Texto	1 a 2	Activo	Sí
DocInstructivo	Texto	1 a 2	Activo	Sí
DocRegistros	Texto	1 a 2	Activo	Sí
DocOtros	Texto	1 a 2	Activo	Sí
EnPlanContinuidad	Texto	1 a 2	Activo	Sí
EnMonitoreoServicio	Texto	1 a 2	Activo	Sí
EnAnálisisRiesgo	Texto	1 a 2	Activo	Sí
CodProvistoPor	Numérico	1 a 2	Activo	Sí
IdProveedor	Texto	0 a 30	Activo	No
ProveedorHaceProduccion	Texto	1 a 2	Activo	Sí
ProveedorHaceDesarrollo	Texto	1 a 2	Activo	Sí
ProveedorHaceMantenimiento	Texto	1 a 2	Activo	Sí
ProveedorContrato	Texto	1 a 2	Activo	Sí
ProveedorContratoVence	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
CostoServicio	Numérico	0 a 15	Activo	No
IdTipoCatalogo	Numérico	0 a 3	Activo	No
IdCuentaContable	Numérico	0 a 15	Activo	No
ComputaconNube	Texto	1 a 2	Activo	Sí
ModeloServicio	Numérico	1 a 3	Activo	No
ModeloImplementacion	Numérico	1 a 3	Activo	No
ModeloAutoservicioImplementaci	Texto	1 a 2	Activo	No
ModeloAccesoBandaAncha	Texto	1 a 2	Activo	No
ModeloAgrupaRecursos	Texto	1 a 2	Activo	No
ModeloElasticidadRapida	Texto	1 a 2	Activo	No
ModeloServicioMedido	Texto	1 a 2	Activo	No
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2408 – Inventario de tipos documentales

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2408	Tabla 8: Inventario de tipos documentales	2408-DocumentosTI.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2408</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <IdDocumento></IdDocumento>
      <Nombre></Nombre>
      <CodTipo></CodTipo>
      <Version></Version>
      <EsCorporativo></EsCorporativo>
      <FechaAprobacion></FechaAprobacion>
      <FechaEntraEnVigencia></FechaEntraEnVigencia>
      <FechaUltimaRevision></FechaUltimaRevision>
      <Observaciones></Observaciones>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath:

 <p><b>Perfil Tecnológico Formulario Inventario de Documentos</b></p>	<p><b>Encabezado:</b></p> <p>Clase Datos 24</p> <p>Versión Clase Datos 1,0</p> <p>Archivo 2408</p> <p>Versión Archivo 1,0</p> <p>Periodo <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/> *</p> <p>Id Entidad <input type="text" value=""/> *</p> <p>Tipo Carga 1</p> <p>Tipo Moneda 1</p>
<p><b>Datos</b></p> <p>Registro número <input type="text" value="1"/>      Acción <input type="text" value="insertar"/></p> <p>Identificador entidad <input type="text" value=""/> *</p>	
<p><b>Datos del Documento</b></p> <p>Identificador Documento <input type="text" value=""/> *</p> <p>Nombre <input type="text" value=""/> *</p> <p>Código Tipo de Documento <input type="text" value=""/> *</p> <p>Versión <input type="text" value=""/></p> <p>Observaciones <input type="text" value=""/></p> <p>Es Corporativo: <input type="checkbox"/></p> <p>Fecha Aprobación <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/> *</p> <p>Fecha de Entrada en Vigencia <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/> *</p> <p>Fecha de Última Revisión <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/></p> <p><input type="checkbox"/> Insertar elemento</p>	

## 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Realizar un inventario de todos los tipos documentales que tiene la entidad.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se	<b>Infopath:</b> Registro número = 1  <b>XML:</b> <Registro id="1">
Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: <b>insertar</b> Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario	<b>Infopath:</b> Acción = insertar <b>XML:</b> <acción="insertar">

Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> <IdEntidad> cédula entidad</IdEntidad>
<b>Datos del documento</b>			
Identificador Documento	<IdDocumento>	Indicar el identificador del documento, según corresponda en su entidad, en caso de no tener debe crear uno.	<b>Infopath:</b> Identificador Documento = DPG-PLT-001  <b>XML:</b> <IdDocumento>DPG-PLT-001</IdDocumento>
Nombre	<Nombre>	Indique el nombre del documento.	<b>Infopath:</b> Nombre del documento = Política de Seguridad  <b>XML:</b> <Nombre> Política de Seguridad</Nombre>
Código Tipo de Documento	<CodTipo>	Indique el código del tipo documental.  Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla – Tipos de documentos" del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Código Tipo de Documento = 1  <b>XML:</b> <CodTipo>1</CodTipo>
Versión	<Version>	Indique la versión del documento.	<b>Infopath:</b> Versión= 2.0  <b>XML:</b> <Version>2.0</Version>

Fecha aprobación	<FechaAprobacion>	Indique la fecha de aprobación del documento.	<b>Infopath:</b> Fecha aprobación = 20/10/2009  <b>XML:</b> <FechaAprobacion>20/10/2009</FechaAprobacion>
Fecha de entrada en vigencia	<FechaEntraEnVigencia>	Indique la fecha de entrada en vigencia del documento.	<b>Infopath:</b> Fecha de entrada en vigencia = 03/11/2005  <b>XML:</b> <FechaEntraEnVigencia>03/11/2005</FechaEntraEn Vigencia >
Es Corporativo	<EsCorporativo>	El documento se referencia por todas las entidades del grupo. Los posibles valores son "S" para Si, y "N" para No.	<b>Infopath:</b> Es Corporativo = No  <b>XML:</b> < EsCorporativo >N</EsCorporativo>
Fecha última revisión	<FechaUltimaRevisión>	Indique la fecha de la última revisión del documento.	<b>Infopath:</b> Fecha última revisión = 05/04/2010 <b>XML:</b> <FechaUltimaRevisión>05/04/2010 </FechaUltimaRevisión>
Observaciones	<Observaciones>	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<b>Infopath:</b> Observaciones = Texto que detalle situación  <b>XML:</b> <observaciones Texto que detalle situación </observaciones>

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdDocumento	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Nombre	Texto	1 a 80	Activo	Sí
CodTipo	Numérico	1 a 2	Activo	Sí
Version	Texto	0 a 20	Activo	No
EsCorporativo	Texto	1 a 20	Activo	Sí
FechaAprobacion	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
FechaEntraEnVigencia	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
FechaUltimaRevisión	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2409 – Centros de cómputo

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2409	Tabla 09: Centros de cómputo	2409-CentrosdeComputo.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2409</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <IdCentroComp></IdCentroComp>
      <Nombre></Nombre>
      <CodFuncion></CodFuncion>
      <EnLaNube></EnLaNube>
      <Provistopor></Provistopor>
      <IdProveedor></IdProveedor>
      <CodPais></CodPais>
      <Direccion></Direccion>
      <EsSitioAlternativo></EsSitioAlternativo>
      <NumeroDependencias></NumeroDependencias>
      <ControlAcceso></ControlAcceso>
      <Observaciones></Observaciones>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath:

 <p><b>Perfil Tecnológico</b> Formulario Centros de Cómputo (Procesamiento y Almacenamiento)</p>	<b>Encabezado:</b>  Clase Datos 24 Versión Clase Datos 1,0 Archivo 2409 Versión Archivo 1,0 Periodo <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/> * Id Entidad <input type="text"/> * Tipo Carga 1 Tipo Moneda 1
<p style="text-align: center;"><b>Datos</b></p> <p>Registro Número <input type="text" value="1"/>      Acción <input type="text" value="insertar"/></p> <p>Id Entidad <input type="text"/> *</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Datos del Centro de Cómputo</b></p> <p>Id Centro Cómputo <input type="text"/> *      En la nube <input type="checkbox"/></p> <p>Nombre del Centro Cómputo <input type="text"/> *      Provisto Por <input type="text" value="Seleccionar..."/> ▼</p> <p>Función del Centro de Cómputo <input type="text" value="Seleccionar..."/> * ▼      Cédula del Proveedor <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><b>Control de Acceso</b></p> <p>Indique si es un Sitio Alterno <input type="checkbox"/>      Número Dependencias del Centro de Cómputo <input type="text"/> *</p> <p>Describe Control de Acceso <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><b>Ubicación Geográfica</b></p> <p>Código País <input type="text"/> *      Dirección del Centro Cómputo <input type="text"/> *</p> <p>Observaciones <input type="text"/></p>	

### 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Indicar los centros de cómputo, su ubicación y la cantidad de edificios, oficinas o sucursales que dependen de los mismos.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Registro número = 1  <b>XML:</b> <Registro id="1">
Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: <b>insertar</b> . Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar  <b>XML:</b> < acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> < IdEntidad >cédula entidad</ IdEntidad >
Datos del Centro de Cómputo			
Id Centro Cómputo	<IdCentroComp>	Indique el identificador del centro de cómputo según corresponda en su entidad, en caso de no existir crearlo.  <b>Nota:</b> Este código debe ser referenciado en todas las tablas donde se solicite información sobre los centros de cómputo.	<b>Infopath:</b> Id Centro de Cómputo = CC-01  <b>XML:</b> <IdCentroComp>CC-01</IdCentroComp>

Nombre del Centro de Cómputo	<Nombre>	Indique el nombre del centro de cómputo.	<p><b>Infopath:</b> Nombre del Centro de Cómputo = Centro de Cómputo de pruebas y desarrollo</p> <p><b>XML:</b> &lt;Nombre&gt;Centro de Cómputo de pruebas y desarrollo&lt;/Nombre&gt;</p>
Función del Centro de Cómputo	<CodFuncion>	Indique el código de la función del centro de cómputo. Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla – Funciones del centro de cómputo" del documento tablas de referencia Clase datos 24- Perfil Tecnológico.	<p><b>Infopath:</b> Función del Centro de Cómputo = 1</p> <p><b>XML:</b> &lt;CodFuncion&gt;1&lt;/CodFuncion&gt;</p>
En la nube	<EnLaNube>	El centro de procesamiento no es físico. Los posibles valores son "S" para Si, o "N" para No.	<p><b>INFOPATH</b> En la nube = No</p> <p><b>XML</b> &lt;EnLaNube&gt;N&lt;/EnLaNube&gt;</p>
Provisto por	<ProvistoPor>	Indicar por quién es provisto el servicio. Los valores posibles de este campo están definidos en la Tabla Proveedores de Servicio del documento Tablas de Referencia, clase de datos 24- Perfil tecnológico	<p><b>INFOPATH</b> Provisto por = Entidad</p> <p><b>XML</b> &lt;ProvistoPor&gt;1&lt;/ProvistoPor&gt;</p>

Cédula del proveedor	<IdProveedor>	En caso de que el servicio sea provisto por un tercero, indicar la identidad correspondiente con lo reportado en la tabla de proveedores	<b>INFOPATH</b> Provisto por = 3101157800  <b>XML</b> <IdProveedor>3101157800</IdProveedor>
----------------------	---------------	--	---

### Ubicación Geográfica

Código País	<CodPais>	Indique el código del país donde se encuentra ubicado el centro de cómputo. Para los códigos de los países se debe utilizar el estándar ISO 3166-1 de la ISO (Organización Internacional de Normalización)	<b>Infopath:</b> Código País = CR  <b>XML:</b> <CodPais>CR</CodPais>
Dirección del centro cómputo	<Direccion>	Indique la dirección exacta de la ubicación del centro de cómputo.	<b>Infopath:</b> Dirección del centro de cómputo = Ave 1-3, Calle 2-4  <b>XML:</b> <Direccion> Ave 1-3, Calle 2-4</Direccion>

Control de Acceso			
Describa control de acceso	<ControlAcceso>	Indique los mecanismos de control de acceso que tiene el centro de cómputo.	<p><b>Infopath:</b> Describa del control de acceso =</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta magnética</li> <li>• Doble factor acceso</li> <li>• Bitácoras manuales</li> </ul> <p><b>XML:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;ControlAcceso&gt; Tarjeta magnética&lt;/ControlAcceso&gt;</li> <li>&gt;</li> <li>• &lt;ControlAcceso&gt;Doble factor acceso&lt;/ControlAcceso&gt;</li> <li>• &lt;ControlAcceso&gt; Bitácoras manuales&lt;/ControlAcceso&gt;</li> </ul>
Indique si es un sitio alternativo	<EsSitioAlternativo>	<p>Indique si el centro de cómputo es utilizado como sitio alternativo.</p> <p>S: El centro de cómputo es utilizado como sitio alternativo N: El centro de cómputo <b>no</b> es utilizado como sitio alternativo</p>	<p><b>Infopath:</b> Indique si es un sitio alternativo = S</p> <p><b>XML:</b> &lt;EsSitioAlternativo&gt;S&lt;/EsSitioAlternativo&gt;</p>
Número de dependencias del Centro de Cómputo	<NumeroDependencias>	Indique el número de agencias y / u oficinas que dependen del centro de cómputo.	<p><b>Infopath:</b> Número de dependencias del Centro de Cómputo = 5</p> <p><b>XML:</b> &lt; NumeroDependencias &gt;5&lt;/ NumeroDependencias&gt;</p>

Observaciones	<Observaciones >	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<p><b>Infopath:</b> Observaciones = El responsablePerfilNombre en un mes va cambiar</p> <p><b>XML:</b> &lt;observaciones&gt; El responsablePerfilNombre en un mes va cambiar &lt;/observaciones&gt;</p>
---------------	---------------------	--	---

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdCentroComp	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Nombre	Texto	1 a 50	Activo	Sí
CodFuncion	Numérico	1 a 3	Activo	Sí
Enlanube	Texto	0 a 3	Activo	No
Provistopor	Texto	0 a 30	Activo	No
IdProveedor	Texto	0 a 30	Activo	No
CodPais	Texto	1 a 4	Activo	Sí
Direccion	Texto	1 a 250	Activo	Sí
EsSitioAlterno	Texto	1 a 3	Activo	Sí
NumeroDependencias	Numérico	1 a 5	Activo	Sí
ControlAcceso	Texto	0 a 250	Activo	No
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2410 – Inventario de equipo que soporta los servicios

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2410	Tabla 10: Inventario de equipo que soporta los servicios	2410-InventarioEquipos.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2410</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <IdEquipo></IdEquipo>
      <Descripcion></Descripcion>
      <ModConfigurar></ModConfigurar>
      <Marca></Marca>
      <Modelo></Modelo>
      <FechaAdquirido></FechaAdquirido>
      <TipoEquipo></TipoEquipo>
      <ListaSistemasOperativos>
        <IdSistemaOperativo></IdSistemaOperativo>
      </ListaSistemasOperativos>
      <Ambiente></Ambiente>
      <IdCentroComp></IdCentroComp>
      <ListaServicios>
        <IdServicio></IdServicio>
      </ListaServicios>
      <IdProveedor></IdProveedor>
      <TieneContratoLeasing></TieneContratoLeasing>
      <FechaVenceLeasing></FechaVenceLeasing>
      <TieneContratoSoporte></TieneContratoSoporte>
      <FechaVenceSoporte></FechaVenceSoporte>
      <TieneGarantia></TieneGarantia>
      <FechaVenceGarantia></FechaVenceGarantia>
      <TienePlanMantenimiento></TienePlanMantenimiento>
      <CodPeriodicidadMantenimiento></CodPeriodicidadMantenimiento>
      <Observaciones></Observaciones>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath:

 <p style="text-align: center;"><b>Perfil Tecnológico Formulario Inventario de Equipo</b></p>	<p><b>Encabezado:</b></p> <p>Clase Datos <input type="text" value="24"/></p> <p>Versión Clase Datos <input type="text" value="1,0"/></p> <p>Archivo <input type="text" value="2410"/></p> <p>Versión Archivo <input type="text" value="1,0"/></p> <p>Periodo <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/> *</p> <p>Id Entidad <input type="text"/> *</p> <p>Tipo Carga <input type="text" value="1"/></p> <p>Tipo Moneda <input type="text" value="1"/></p>																						
<p style="text-align: center;"><b>Datos</b></p> <p>Número Registro <input type="text" value="1"/></p> <p>Id Entidad <input type="text"/> *</p> <p style="text-align: right;">Acción <input type="text" value="insertar"/></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Datos del Equipo</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Id Equipo <input type="text"/> *</td> <td>Id Proveedor <input type="text"/> *</td> </tr> <tr> <td>Descripción <input type="text"/> *</td> <td>Tiene Leasing <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Modalidad de Configuración <input type="text" value="Seleccionar..."/> *</td> <td>Fecha vencimiento Leasing <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/></td> </tr> <tr> <td>Marca <input type="text"/></td> <td>Tiene contrato Soporte <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Modelo <input type="text"/></td> <td>Fecha vencimiento Soporte <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/></td> </tr> <tr> <td>Fecha Adquirido <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/></td> <td>Tiene Garantía <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Tipo Equipo <input type="text" value="Seleccionar..."/> *</td> <td>Fecha vencimiento Garantía <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/></td> </tr> <tr> <td>Id Sistema Operativo <input type="text" value="•"/> *</td> <td>Tiene plan Mantenimiento <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ambiente <input type="text" value="Seleccionar..."/> *</td> <td>Periodicidad <input type="text" value="Seleccionar..."/> *</td> </tr> <tr> <td>Id Centro Cómputo <input type="text"/> *</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Id Servicio <input type="text" value="•"/> *</td> <td></td> </tr> </table>		Id Equipo <input type="text"/> *	Id Proveedor <input type="text"/> *	Descripción <input type="text"/> *	Tiene Leasing <input type="checkbox"/>	Modalidad de Configuración <input type="text" value="Seleccionar..."/> *	Fecha vencimiento Leasing <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/>	Marca <input type="text"/>	Tiene contrato Soporte <input type="checkbox"/>	Modelo <input type="text"/>	Fecha vencimiento Soporte <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/>	Fecha Adquirido <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/>	Tiene Garantía <input type="checkbox"/>	Tipo Equipo <input type="text" value="Seleccionar..."/> *	Fecha vencimiento Garantía <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/>	Id Sistema Operativo <input type="text" value="•"/> *	Tiene plan Mantenimiento <input type="checkbox"/>	Ambiente <input type="text" value="Seleccionar..."/> *	Periodicidad <input type="text" value="Seleccionar..."/> *	Id Centro Cómputo <input type="text"/> *		Id Servicio <input type="text" value="•"/> *	
Id Equipo <input type="text"/> *	Id Proveedor <input type="text"/> *																						
Descripción <input type="text"/> *	Tiene Leasing <input type="checkbox"/>																						
Modalidad de Configuración <input type="text" value="Seleccionar..."/> *	Fecha vencimiento Leasing <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/>																						
Marca <input type="text"/>	Tiene contrato Soporte <input type="checkbox"/>																						
Modelo <input type="text"/>	Fecha vencimiento Soporte <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/>																						
Fecha Adquirido <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/>	Tiene Garantía <input type="checkbox"/>																						
Tipo Equipo <input type="text" value="Seleccionar..."/> *	Fecha vencimiento Garantía <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/>																						
Id Sistema Operativo <input type="text" value="•"/> *	Tiene plan Mantenimiento <input type="checkbox"/>																						
Ambiente <input type="text" value="Seleccionar..."/> *	Periodicidad <input type="text" value="Seleccionar..."/> *																						
Id Centro Cómputo <input type="text"/> *																							
Id Servicio <input type="text" value="•"/> *																							

### 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Identificar el inventario de los equipos de los centros de cómputo asociados a los procesos que soportan los servicios de TI.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Registro número = 1  <b>XML:</b> <Registro id="1">
Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: insertar. Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar  <b>XML:</b> <acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> <IdEntidad> cédula entidad </IdEntidad>

Datos del Equipo			
Id Equipo	<Id Equipo>	<p>Defina el Identificador del equipo.</p> <p><b>Nota:</b> Este Identificador debe ser referenciado en todas las tablas donde se solicite información sobre los equipos que soportan los servicios de TI.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id Equipo = EQP-15</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdEquipo&gt; EQP-15 &lt;/IdEquipo&gt;</p>
Descripción	<Descripcion>	<p>Indique una descripción del equipo que soporta el/los servicios.</p>	<p><b>Infopath:</b> Descripción = Router</p> <p><b>XML:</b> &lt;Descripcion&gt;Router&lt;/Descripcion&gt;</p>
Id Centro Cómputo	<IdCentroComp>	<p>Indique el Identificador del centro de cómputo donde se encuentra el equipo.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id Centro Cómputo = CC-03</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdCentroComp&gt;CC-03&lt;/IdCentroComp&gt;</p>

Id Servicio asociado	<IdServicio>	Indique el Identificador del servicio que soporta el equipo.	<b>Infopath:</b> Id Servicio asociado = S-04 <b>XML:</b> <IdServicio>S-04</IdServicio>
Id Proveedor	<IdProveedor>	Identificación del proveedor del equipo	<b>Infopath:</b> Id proveedor = 3-101-10325 <b>XML:</b> <IdProveedor>3-101-10325</IdProveedor>
Modalidad de configuración	<ModConfigurar>	Indicar el tipo de configuración: Los posibles valores son: 1. Nube 2. Físico 3. Virtual Estos valores corresponden a la Tabla Tipo Modalidad Configuración	<b>Infopath:</b> Modalidad de configuración = Físico <b>XML:</b> <ModConfigurar>1</ModConfigurar>
Marca	<Marca>	Indique la marca del equipo que soporta el/los servicios.	<b>Infopath:</b> Marca = CISCO <b>XML:</b> <Marca>CISCO</Marca>

Modelo	<Modelo>	Indique el modelo del equipo que soporta el/los servicios.	<p><b>Infopath:</b> Modelo = 7507</p> <p><b>XML:</b> &lt;Modelo&gt;7507&lt;/Modelo&gt;</p>
Fecha Adquirido	<FechaAdquirido>	Indique la fecha en que la entidad adquirió el equipo.	<p><b>Infopath:</b> Fecha de Adquisición = 03/12/2004</p> <p><b>XML:</b> &lt;FechaAdquirido&gt;03/12/2004&lt;/FechaAdquirido&gt;</p>
Tipo Equipo	<TipoEquipo>	Indique el tipo de equipo que soporta el/los servicios. Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla – Tipos de equipo" del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.	<p><b>Infopath:</b> Tipo Equipo = Equipo de procesamiento</p> <p><b>XML:</b> &lt;CodTipoEquipo&gt;2&lt;/CodTipoEquipo&gt;</p>

Id Sistema Operativo	<IdSistemaOperativo>	Indique el Identificador del Sistema Operativo del equipo que soporta el/los servicios.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = SO-02  <b>XML:</b> <IdEntidad>SO-02</IdEntidad>
Ambiente	<Ambiente>	Indique el tipo de ambiente utilizado. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción</li> <li>• Desarrollo</li> <li>• Pruebas</li> <li>• N/A</li> </ul>	<b>Infopath:</b> Ambiente = Pruebas  <b>XML:</b> <Ambiente>Pruebas</Ambiente >

Contrato Leasing			
Tiene Leasing	<TieneContratoLeasing>	Indique si el equipo fue adquirido por la modalidad de Leasing.  S: El equipo fue adquirido por Leasing N: El equipo <b>no</b> fue adquirido por Leasing	<b>Infopath:</b> Contrato Leasing = N  <b>XML:</b> <TieneContratoLeasing>N</TieneContratoLeasing>
Fecha Vencimiento Leasing	<FechaVenceLeasing>	Indicar la fecha de vencimiento del leasing del equipo.	<b>Infopath:</b> Vencimiento Contrato Leasing = 03/12/2004  <b>XML:</b> <FechaVenceLeasing>03/12/2004</FechaVenceLeasing>

Contrato Soporte			
Tiene contrato Soporte	<TieneContratoSoporte>	Indique si el equipo cuenta con contrato de soporte vigente.  S: El equipo tiene contrato de soporte N: El equipo <b>no</b> tiene contrato de soporte	<b>Infopath:</b> Contrato Soporte = S  <b>XML:</b> <TieneContratoSoporte>S</TieneContratoSoporte>
Fecha Vencimiento Soporte	<FechaVenceSoporte>	Indique la fecha de vencimiento del contrato de soporte del equipo.	<b>Infopath:</b> Vencimiento Contrato Soporte = 03/12/2004  <b>XML:</b> <FechaVenceSoporte>03/12/2004</FechaVenceSoporte>
Contrato Garantía			
Contrato Garantía	<TieneGarantia>	Indique si el equipo cuenta con contrato de garantía vigente S: El equipo tiene contrato de garantía N: El equipo <b>no</b> tiene contrato de garantía	<b>Infopath:</b> Contrato Garantía = S  <b>XML:</b> <TieneGarantia>S</TieneGarantia>
Fecha Vencimiento Garantía	<FechaVenceGarantia>	Indique la fecha de vencimiento del contrato de garantía del equipo.	<b>Infopath:</b> Vencimiento Contrato Garantía = 03/12/2004  <b>XML:</b> <FechaVenceGarantia>03/12/2004</FechaVenceGarantia>

Contrato Mantenimiento			
Tiene plan mantenimiento	<TienePlanMantenimiento>	Indicar si los equipos cuentan con un plan de mantenimiento.  S: El equipo tiene contrato de mantenimiento N: El equipo <b>no</b> tiene contrato de mantenimiento	<b>Infopath:</b> Contrato Plan de mantenimiento = N  <b>XML:</b> <TienePlanMantenimiento>N</TienePlanMantenimiento>
Periodicidad	<CodPeriodicidadMantenimiento>	Indique la frecuencia del programa o plan de mantenimiento del equipo.  Los valores posibles de este campo están definidos en la tabla "Periodicidad" del documento "Tablas de referencia de la clase de datos 24- Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Cód. Periodicidad del mantenimiento = Mensual  <b>XML:</b> <CodPeriodicidadMantenimiento>4</CodPeriodicidadMantenimiento>
Observaciones	<Observaciones>	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<b>Infopath:</b> Observaciones = El responsablePerfilNombre en un mes va cambiar  <b>XML:</b> <observaciones> El responsablePerfilNombre en un mes va cambiar</observaciones>

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdEquipo	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Descripcion	Texto	1 a 250	Activo	Sí
ModConfigurar	Texto	0 a 15	Activo	No
Marca	Texto	0 a 80	Activo	No
Modelo	Texto	0 a 80	Activo	No
FechaAdquirido	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
TipoEquipo	Numérico	0 a 4	Activo	No
ListaSistemasOperativos	Lista		Activo	Si
IdSistemaOperativo	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Ambiente	Texto	0 a 15	Activo	No
IdCentroComp	Texto	1 a 30	Activo	Sí
ListaServicios	Lista		Activo	Si
IdServicio	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdProveedor	Texto	1 a 30	Activo	Sí
TieneContratoLeasing	Texto	1 a 2	Activo	Sí
FechaVenceLeasing	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
TieneContratoSoporte	Texto	1 a 2	Activo	Sí
FechaVenceSoporte	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
TieneGarantia	Texto	1 a 2	Activo	Sí
FechaVenceGarantia	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
TienePlanMantenimiento	Texto	1 a 3	Activo	Sí
CodPeriodicidadMantenimiento	Numérico	1 a 2	Activo	No
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2411 – Sistemas de Información

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2411	Tabla 11: Sistemas de Información	2411-SistemasdeInformacion.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2411</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <IdSistema></IdSistema>
      <Nombre></Nombre>
      <Descripcion></Descripcion>
      <Version></Version>
      <FechaImplantado></FechaImplantado>
      <TieneAccesoInternet></TieneAccesoInternet>
      <LegitimizedCapitales></LegitimizedCapitales>
      <CodLenguaje></CodLenguaje>
      <LenguajeVersion></LenguajeVersion>
      <CodMotorBD></CodMotorBD>
      <VersionBD></VersionBD>
      <CodTipoDesarrollo></CodTipoDesarrollo>
      <IdProveedor></IdProveedor>
      <ListaServicios>
        <IdServicio></IdServicio>
      </ListaServicios>
      <ListaModulos>
        <Modulo></Modulo>
      </ListaModulos>
      <ListaEquipos>
        <IdEquipo></IdEquipo>
      </ListaEquipos>
      <PoseeCodigoFuente></PoseeCodigoFuente>
      <Mantenimiento></Mantenimiento>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

```

<UsuariosActivosConLicencia></UsuariosActivosConLicencia>
<TipoLicencias></TipoLicencias>
<Observaciones></Observaciones>
</Registro>
</Datos>
</ArchivoSICVECA>

```

## 2. Diseño del Infopath:

 <p><b>Perfil Tecnológico Formulario Sistemas de Información</b></p>	<p><b>Encabezado:</b></p> <p>Clase de Datos 24</p> <p>Versión Clase Datos 1,0</p> <p>Archivo 2411</p> <p>Versión Archivo 1,0</p> <p>Periodo Formato DD/MM/YYYY *</p> <p>Id Entidad *</p> <p>Tipo Carga 1</p> <p>Tipo Moneda 1</p>
<p><b>Datos</b></p>	
<p>Registro Número 1</p> <p>Id Entidad *</p>	<p>Acción Insertar</p>
<p><b>Datos del Sistema de Información</b></p>	
<p>Id Sistema *</p> <p>Nombre *</p> <p>Descripción *</p> <p>Versión</p> <p>Fecha Implantación Formato DD/MM/YYYY *</p> <p>Modulo de Sistema de Información *</p>	<p>Tiene Acceso Internet <input type="checkbox"/></p> <p>Legitimación de Capitales <input type="checkbox"/></p> <p>Tipo Desarrollo Seleccionar... *</p> <p>Posee Código Fuente <input type="checkbox"/></p> <p>Mantenimiento Seleccionar... *</p>
<p><b>Base de datos del Sistema de Información</b></p>	
<p>Código Motor BD:</p>	<p>Versión BD:</p>
<p><b>Lenguaje de Programación de Sistema de Información</b></p>	
<p>Código Lenguaje</p>	<p>Lenguaje Versión</p>
<p><b>Plataforma Tecnológica del Sistema de Información</b></p>	
<p>Id Proveedor</p> <p>Id Servicio *</p>	<p>Id Equipo *</p>

### 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Identificar las aplicaciones, sus características y relación con los servicios y equipos (corresponde a todo el software de paquetería, hojas de cálculo electrónicas, procesadores de texto, motores de bases de datos, software de desarrollo, e-mail, utilitarios, etc.)	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Registro número = 1  <b>XML:</b> <Registro id="1">
Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: insertar Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar  <b>XML:</b> <acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> <IdEntidad> cédula entidad</IdEntidad> >

Datos del Sistema de Información			
Id Sistema	<IdSistema>	<p>Defina el Identificador del sistema de información.</p> <p><b>Nota:</b> Este Identificador debe ser referenciado en todas las tablas donde se solicite información sobre los identificadores de los sistemas de información.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id Sistema = APP-01</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdSistema&gt; APP-01&lt;/IdSistema&gt;</p>
Nombre	<Nombre>	Indique el nombre del sistema de información.	<p><b>Infopath:</b> Nombre = Sistema de Información de Contable</p> <p><b>XML:</b> &lt;Nombre&gt;Sistema de Información de Contable&lt;/Nombre&gt;</p>
Descripción	<Descripcion>	Indique una breve descripción del sistema de información.	<p><b>Infopath:</b> Descripción = El Sistema de información contable permite definir el plan de cuentas, los periodos contables, procesos que se van a utilizar de acuerdo a requerimientos, y soporta el manejo de anexos, para el control analítico de cuentas (proveedores, clientes, empleados, etc.)</p>
Versión	<Version>	Indique la versión del sistema de información.	<p><b>Infopath:</b> Versión = 2.0</p> <p><b>XML:</b> &lt;Version&gt;2.0&lt;/Version&gt;</p>

Fecha Implantación	<FechaImplantado>	Indique la fecha de puesta en producción del sistema.	<b>Infopath:</b> Fecha Implantación = 03/12/2004 <b>XML:</b> <FechaImplantado>03/12/2004</FechaImplantado>
Tiene acceso internet	<TieneAccesoInternet>	Indique si el sistema de información puede ser accedida desde internet Los posibles valores son "S" para Si, o "N" para No.	<b>Infopath:</b> Tiene acceso internet = S <b>XML:</b> <TieneAccesoInternet>S</TieneAccesoInternet>
Legitimación de Capitales	<LegitimizeCapitales>	Indique si el sistema de información cuenta con alguna rutina para alertar o prevenir sobre la legitimación de capitales. Los posibles valores son "S" para Si, o "N" para No.	<b>Infopath:</b> Legitimación de Capitales = N <b>XML:</b> <LegitimizeCapitales>N</LegitimizeCapitales>

#### Plataforma de desarrollo del Sistema de Información

Código Lenguaje	<CodLenguaje>	Indique el código del lenguaje de programación en el cual fue desarrollado el sistema de información. Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla - Lenguajes y Plataformas de Desarrollo" del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Código Lenguaje = 40 <b>XML:</b> <CodLenguaje>40</CodLenguaje>
-----------------	---------------	---	---

Lenguaje Versión	<LenguajeVersion>	Indique la versión del lenguaje de programación en el cual fue desarrollado el sistema de información.	<p><b>Infopath:</b> Lenguaje Versión = 6.0</p> <p><b>XML:</b> &lt;LenguajeVersion&gt;6.0&lt;/LenguajeVersion&gt;</p>
------------------	-------------------	--	--

#### Bases de datos del Sistema de Información

Código Motor BD	<CodMotorBD>	<p>Indique el motor de base de datos en el cual fue desarrollado el sistema de información.</p> <p>Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla – Motores de Base de Datos" del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.</p>	<p><b>Infopath:</b> Código Motor BD= 20</p> <p><b>XML:</b> &lt;CodMotorBD&gt;20&lt;/CodMotorBD&gt;</p>
Versión BD	<VersionBD>	Indique la versión del motor de base de datos en el cual fue desarrollado el sistema de información.	<p><b>Infopath:</b> Versión de la Base de Datos = 2000</p> <p><b>XML:</b> &lt;VersionBD&gt;2000&lt;/VersionBD&gt;</p>

### Plataforma Tecnológica del Sistema de Información

Tipo desarrollo	<CodTipoDesarrollo>	Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla – Tipos de desarrollos" del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Tipo Desarrollo: Propio  <b>XML:</b> <CodTipoDesarrollo>1</CodTipoDesarrollo>
Id Proveedor	<IdProveedor>	Indique el identificador del proveedor.	<b>Infopath:</b> Id Proveedor = PROV-12  <b>XML:</b> <IdProveedor>PROV-12</IdProveedor>
Id Servicio	<IdServicio>	Indique el Identificador del servicio asociado al sistema de información.	<b>Infopath:</b> Id Servicio = S-04  <b>XML:</b> <IdEntidad>S-04</IdEntidad>
Módulo de Sistema de Información	<Modulo>	Indique el módulo del sistema de información.	<b>Infopath:</b> Módulo de Sistema de Información = Crédito  <b>XML:</b> <Modulo>Crédito</Modulo>
Id Equipo	<IdEquipo>	Indique el Identificador del equipo asociado al sistema de información.	<b>Infopath:</b> Id Equipo = EQP-01  <b>XML:</b> <IdEquipo>EQP-01</IdEquipo>

Posee Código Fuente	<PoseeCodigoFuente>	Indique si cuenta con el código fuente del sistema de información. Los posibles valores son "S" para Si, o "N" para No.	<b>Infopath:</b> Código Fuente = N  <b>XML:</b> <PoseeCodigoFuente>N</PoseeCodigoFuente>
Mantenimiento	<Mantenimiento>	Indicar si el mantenimiento del sistema de información es interno o externo  I = Interno E = Externo	<b>Infopath:</b> Mantenimiento = Interno  <b>XML:</b> <Mantenimiento>I</Mantenimiento>
<b>Licenciamiento del Sistema de Información</b>			
Usuarios activos	<UsuariosActivosconLicencia >	Indique el número de usuarios activos que tienen licencia.	<b>Infopath:</b> Usuarios activos = 6  <b>XML:</b> <UsuariosActivosconLicencia >6</UsuariosActivosconLicencia >
Describir Tipo de licencias	<TipoLicencias>	Indique el tipo de licencia del sistema de información.	<b>Infopath:</b> Describir Tipo de licencias = Licencia concurrente  <b>XML:</b> <TipoLicencias>Licencia concurrente</TipoLicencias>

Observaciones	<Observaciones>	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<p><b>Infopath:</b> Observaciones = Los servicios no han sido aprobados por la instancia apropiada</p> <p><b>XML:</b> &lt;observaciones&gt; Los servicios no han sido aprobados por la instancia apropiada&lt;/observaciones&gt;</p>
---------------	-----------------	--	--

#### 4. Estructura del XML

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdSistema	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Nombre	Texto	1 a 80	Activo	Sí
Descripcion	Texto	1 a 100	Activo	Sí
Version	Texto	0 a 30	Activo	No
FechaImplantado	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
TieneAccesoInternet	Texto	1 a 2	Activo	Sí
LegitimizedCapitales	Texto	1 a 2	Activo	Sí
CodLenguaje	Numérico	1 a 4	Activo	Sí
LenguajeVersion	Texto	0 a 30	Activo	No
CodMotorBD	Numérico	0 a 4	Activo	No
VersionBD	Texto	0 a 30	Activo	No
CodTipoDesarrollo	Numérico	1 a 4	Activo	Sí
IdProveedor	Texto	0 a 30	Activo	No
ListaServicios	Lista		Activo	Si
IdServicio	Texto	1 a 30	Activo	Sí
ListaModulos	Lista		Activo	No
Modulo	Texto	1 a 30	Activo	Si
ListaEquipos	Lista		Activo	Si
IdEquipo	Texto	1 a 30	Activo	Sí
PoseeCodigoFuente	Texto	1 a 3	Activo	Sí
Mantenimiento	Texto	1 a 10	Activo	Sí
UsuariosActivosConLicencia	Numérico	0 a 8	Activo	No



TipoLicencias	Texto	0 a 250	Activo	No
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2412 – Software

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2412	Tabla 12: Software	2412-Software.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2412</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <IdSoftware></IdSoftware>
      <Nombre></Nombre>
      <Descripcion></Descripcion>
      <Version></Version>
      <FechaImplantado></FechaImplantado>
      <IdProveedor></IdProveedor>
      <ListaServicios>
        <IdServicio></IdServicio>
      </ListaServicios>
      <ListaEquipos>
        <IdEquipo></IdEquipo>
      </ListaEquipos>
      <TipoCodigoFuente></TipoCodigoFuente>
      <Integrado></Integrado>
      <ListaSistemasIntegrado>
        <IdSistema></IdSistema>
      </ListaSistemasIntegrado>
      <CantidadLicencias></CantidadLicencias>
      <TipoLicencias></TipoLicencias>
      <Observaciones></Observaciones>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath:

 <p><b>Perfil Tecnológico Formulario Software</b></p>	<p><b>Encabezado:</b></p> <p>Clase Datos <input type="text" value="24"/></p> <p>Versión Clase Datos <input type="text" value="1,0"/></p> <p>Archivo <input type="text" value="2412"/></p> <p>Versión Archivo <input type="text" value="1,0"/></p> <p>Periodo <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/> *</p> <p>Id Entidad <input type="text"/> *</p> <p>Tipo Carga <input type="text" value="1"/></p> <p>Tipo Moneda <input type="text" value="1"/></p>
--	--

### Datos

Registro Número  Acción

Id Entidad  \*

#### Datos del Software

Id Software  \*

Nombre  \*

Descripción  \*

Versión

Fecha de Instalación

Cantidad Licencias

Tipo Código Fuente  \*

Describe el Tipo Licencias

Observaciones

#### Integración con Otros Sistemas

Integrado  \* ▾

Id Sistema

#### Relaciones del Software

Cédula de Proveedor  \*

Id Servicio Asociado  \*

Id Equipo Asociado  \*

### 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Identificar las aplicaciones, sus características y relación con los servicios y equipos.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Registro número = 1  <b>XML:</b> <Registro id="1">
Acción	<acción>	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar <b>XML:</b> <acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Campo que se utiliza para realizar alguna justificación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> <IdEntidad> cédula entidad</IdEntidad>

Datos del Software			
Id Software	<IdSoftware>	Indique el Identificador del software.  <b>Nota:</b> Este identificador debe ser referenciado en todas las tablas donde se solicite información sobre los identificadores de software.	<b>Infopath:</b> Id Software= SIS-01  <b>XML:</b> <IdSoftware> SIS-01</IdSoftware>

Nombre	<Nombre>	Indique el nombre del Software.	<b>Infopath:</b> Nombre = Paquete de soluciones de cajas  <b>XML:</b> <Nombre>Paquete de soluciones de cajas </Nombre>
Descripción	<Descripción>	Indique una breve descripción del software	<b>Infopath:</b> Descripción = Este software permite registrar fecha, monto, persona que recibe el dinero, número de comprobante y alguna anotación pertinente.  <b>XML:</b> <Descripción>Este software permite registrar fecha, monto, persona que recibe el dinero, número de comprobante y alguna anotación pertinente.</Descripción>
Id Servicio asociado	<IdServicio>	Indique el identificador del servicio asociado al software.	<b>Infopath:</b> Id Servicio asociado = SRV-01 <b>XML:</b> <IdServicio> SRV-01 </IdServicio>
Id Equipo asociado	<IdEquipo>	Indique el Identificador del equipo asociado al software. Este campo es una lista de equipos que puede contener desde 1 a n equipos	<b>Infopath:</b> Id Equipo asociado = EQ-01  <b>XML:</b> <IdEquipo>EQ-01</IdEquipo>

Versión	<version>	Indique la versión del software.	<p><b>Infopath:</b> Versión = SIS-01</p> <p><b>XML:</b> &lt;version&gt; 2.0&lt;/version&gt;</p>
Fecha de Instalación	<FechaImplantado>	Indique la fecha de puesta en producción del software.	<p><b>Infopath:</b> Fecha de Instalación= 01/05/2017</p> <p><b>XML:</b> &lt;FechaImplantado&gt; 01/05/2017&lt;/FechaIm plantado&gt;</p>
Tipo código fuente	<TipoCodigoFuente>	<p>Indique el tipo de código fuente del software.</p> <p>Los valores posibles son: -libre -no-libre -N/A</p>	<p><b>Infopath:</b> Tipo código fuente= Libre</p> <p><b>XML:</b> &lt;TipoCodigoFuente&gt; Libre &lt;/TipoCodigoFuente&gt;</p>

Integración con otros sistemas			
Integrado	<Integrado>	Indique si el software está integrado a un sistema de información Los posibles valores son: S: El software está integrado con un sistema de información N: El software <b>no</b> está integrado con un sistema de información	<b>Infopath:</b> Integrado = S  <b>XML:</b> <Integrado>S</Integrado>
Id Sistema	<IdSistema>	Indique si el software está integrado a un sistema de información	<b>Infopath:</b> Id Sistema = SIS-01  <b>XML:</b> <IdSistema> SIS-01</IdSistema>
Cédula de Proveedor	<IdProveedor>	Indique el Identificador del proveedor.	<b>Infopath:</b> Cédula de Proveedor = 3101232351  <b>XML:</b> <IdProveedor>3101232351</IdProveedor>

Cantidad licencias	<CantidadLicencias>	Indique el número de licencias que posee.	<p><b>Infopath:</b> Cantidad licencias = 6</p> <p><b>XML:</b> &lt;CantidadLicencias&gt;6 &lt;/ CantidadLicencias &gt;</p>
Describa el Tipo licencias	<TipoLicencias>	Indique el tipo de licencia del software.	<p><b>Infopath:</b> Describa el Tipo Licencias = Licencia concurrente</p> <p><b>XML:</b> &lt;TipoLicencias&gt;Licencia concurrente&lt;/TipoLicencias&gt;</p>
Observaciones	<Observaciones>	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<p><b>Infopath:</b> Observaciones = Los servicios no han sido aprobados por la instancia apropiada</p> <p><b>XML:</b> &lt;observaciones&gt; Los servicios no han sido aprobados por la instancia apropiada&lt;/observaciones&gt;</p>

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdSoftware	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Nombre	Texto	1 a 80	Activo	Sí
Descripcion	Texto	1 a 250	Activo	Sí
Version	Texto	0 a 30	Activo	No
FechaImplantado	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
IdProveedor	Texto	1 a 30	Activo	Sí
ListaServicios	Lista		Activo	Si
IdServicio	Texto	1 a 30	Activo	Sí

ListaEquipos			Activo	Si
IdEquipo	Texto	1 a 30	Activo	Sí
TipoCodigoFuente	Texto	1 a 8	Activo	Sí
Integrado	Texto	1 a 3	Activo	Sí
ListaSistemasIntegrado	Lista		Activo	No
IdSistema	Texto	1 a 30	Activo	Sí
CantidadLicencias	Numérico	0 a 8	Activo	No
TipoLicencias	Texto	0 a 100	Activo	No
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2413 – Proyectos de TI

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2413	Tabla 13: Proyectos de TI	2413-ProyectosTI.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <ArchivoSICVECA>
    <Encabezado>
      <ClaseDato>24</ClaseDato>
      <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
      <Archivo>2413</Archivo>
      <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
      <Periodo></Periodo>
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <TipoCarga>1</TipoCarga>
      <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
    </Encabezado>
    <Datos>
      <Registro id="1" accion="insertar">
        <IdEntidad></IdEntidad>
        <ListaProcesos>
          <IdProceso></IdProceso>
        </ListaProcesos>
        <IdProyecto></IdProyecto>
        <Nombre></Nombre>
        <Descripcion></Descripcion>
        <Encargado></Encargado>
        <EncargadoPuesto></EncargadoPuesto>
        <SesionAprobadoPor></SesionAprobadoPor>
        <SesionNumero></SesionNumero>
      </Registro>
    </Datos>
  </ArchivoSICVECA>
</xml>
```

```

<FechaSesion></FechaSesion>
<CodProvistoPor></CodProvistoPor>
<ListaProveedor>
  <IdProceso></IdProveedor>
</ListaProveedor>
<FechaInicioProyecto></FechaInicioProyecto>
<FechaInicioDesarrollo></FechaInicioDesarrollo>
<PorcentajeAvance></PorcentajeAvance>
<FechaFinProyecto></FechaFinProyecto>
<Inversion></Inversion>
<MontoEjecutado></MontoEjecutado>
<Observaciones></Observaciones>
</Registro>
</Datos>

</ArchivoSICVECA>
  
```

## 2. Diseño del Infopath:

Encabezado:	
Clase Datos	24
Versión Clase Datos	1,0
Archivo	2413
Versión Archivo	1,0
Periodo	Formato DD/MM/YYYY *
Id Entidad	*
Tipo Carga	1
Tipo Moneda	1

Perfil Tecnológico Formulario Proyectos de TI	
<b>Datos</b>	
Registro Número	1
Id Entidad	*
Acción	insertar
<b>Datos del Proyecto</b>	
Id Proyecto	*
Id del proceso/Sub Proceso del Negocio	• *
Nombre	*
Descripción	*
Nombre Encargado	*
Puesto Encargado	*
<b>Registro de la Aprobación</b>	
Aprobado por	*
Número de Sesión	*
Fecha de Aprobación	Formato DD/MM/YYYY *
Observaciones	
<b>Ejecutor del Proyecto</b>	
Provisto por	Seleccionar... *
Cédula de Proveedor	•
<b>Calendarización</b>	
Fecha Inicio de Planeación	Formato DD/MM/YYYY
Fecha Inicio de Ejecución	Formato DD/MM/YYYY
Porcentaje Avance de Ejecución	
Fecha de Cierre	Formato DD/MM/YYYY
Monto Presupuestado (\$)	*
Monto Ejecutado (\$)	

### 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Indicar los proyectos de TI aprobados, que actualmente están en la etapa de planeación, ejecución y cierre, relacionados con (hardware, software, datos, redes, infraestructura, capacitaciones, comunicación, consultorías, entre otros).	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath	<b>Infopath:</b> Registro número = 1  <b>XML:</b> <Registro id="1">
Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: insertar Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar  <b>XML:</b> < acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> < IdEntidad >cédula entidad</ IdEntidad >
Datos del Proyecto			
Id Proyecto	<IdProyecto>	Indique el identificador del proyecto. <b>Nota:</b> Este identificador debe ser referenciado en todas las tablas donde se solicite información sobre los identificadores del proyecto.	<b>Infopath:</b> Id Proyecto = PROY-02  <b>XML:</b> <IdProyecto>PROY-02</IdProyecto>

Id del proceso / SubProceso del negocio	<IdProceso>	Indique el identificador del proceso o sub proceso a este proyecto. Campo tipo lista y debe contener al menos un elemento	<b>Infopath:</b> Id Proceso = P-01-CRED  <b>XML:</b> <IdProceso>P-01-CRED</IdProceso>
Nombre	<Nombre>	Indique el nombre del proyecto.	<b>Infopath:</b> Nombre = Sistema Automatizado de gestión de filas  <b>XML:</b> <Nombre>Sistema Automatizado de gestión de filas</Nombre>
Descripción	<Descripcion>	Indique una breve descripción del proyecto.	<b>Infopath:</b> Descripción = Proyecto para mejorar la gestión de filas de la entidad  <b>XML:</b> <Descripción>Proyecto para mejorar la gestión de filas de la entidad</Descripción>
<b>Encargado del Proyecto</b>			
Nombre Encargado	<Encargado>	Indique el nombre del responsable del proyecto en la entidad.	<b>Infopath:</b> Nombre del Encargado= Adrián Salazar  <b>XML:</b> <Encargado>Adrian Salazar</Encargado>

Puesto del Encargado	<EncargadoPuesto>	Indique el puesto del responsable de la Entidad del proyecto.	<b>Infopath:</b> Puesto del Encargado = Director de proyectos <b>XML:</b> <EncargadoPuesto> Director de proyectos</EncargadoPuest o>
----------------------	-------------------	---	---

**Proveedor**

Provisto por	<CodProvistoPor>	Indique el tipo de provisión del proyecto:  Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla – Proveedores de Servicio" del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Provisto por= Entidad  <b>XML:</b> <CodProvistoPor>2</CodPro vistoPor>
Cédula de Proveedor	<IdProveedor>	Indicar el identificador del proveedor relacionado al proyecto.	<b>Infopath:</b> Cédula de Proveedor = 3101232351  <b>XML:</b> <IdProveedor>3101232351</I dProveedor>

**Calendarización**

Fecha Inicio de Planeación	<FechaInicioProyecto>	Indique la fecha estimada de inicio de la planeación del proyecto.	<b>Infopath:</b> Fecha Inicio de Planeación = 20/10/2018 <b>XML:</b> <FechaInicioProyecto >20/12/2018</FechaInicioProy ecto>
----------------------------	-----------------------	--	--

<p>Fecha Inicio Ejecución</p>	<p>&lt; FechaInicioDesarrollo &gt;</p>	<p>Indique la fecha estimada de inicio de la fase de ejecución del proyecto.</p>	<p><b>Infopath:</b> Fecha Inicio Ejecución = 20/10/2018</p> <p><b>XML:</b> &lt;FechaInicioDesarrollo&gt;20/12/2018&lt;/FechaInicioDesarrollo&gt;</p>
<p>Porcentaje avance de ejecución</p>	<p>&lt;PorcentajeAvance&gt;</p>	<p>Indique el porcentaje de avance del proyecto</p>	<p><b>Infopath:</b> Porcentaje Avance de ejecución = 50%</p> <p><b>XML:</b> &lt;PorcentajeAvance&gt;50&lt;/PorcentajeAvance&gt;</p>
<p>Fecha de cierre</p>	<p>&lt;FechaFinProyecto&gt;</p>	<p>Indique la fecha estimada de fin del proyecto.</p>	<p><b>Infopath:</b> Fin de Proyecto = 20/10/2018</p> <p><b>XML:</b> &lt;FechaFinProyecto&gt;20/12/2018&lt;/FechaFinProyecto &gt;</p>

Registro de la aprobación			
Aprobado por	<SesionAprobadoPor>	Incluir la instancia de aprobación del proyecto	<p><b>Infopath:</b> Aprobado por = Comité de TI</p> <p><b>XML:</b> &lt; Aprobado por &gt; Comité de TI &lt;/Aprobado por &gt;</p>
Número de sesión	<SesionNumero>	Indique el número de sesión de la instancia aprobadora del proyecto	<p><b>Infopath:</b> Número de sesión = A5410</p> <p><b>XML:</b> &lt; SesionNumero &gt;A5410&lt;/ SesionNumero &gt;</p>
Fecha de aprobación	<FechaSesion>	Indique la fecha de la sesión de la instancia aprobadora del proyecto	<p><b>Infopath:</b> Fecha = 12/12/2017</p> <p><b>XML:</b> &lt;FechaSesion&gt;12/12/2017&lt;/ FechaSesion&gt;</p>
Monto presupuestado (\$)	<Inversion>	Indique el monto en dólares de la inversión total del proyecto	<p><b>Infopath:</b> Monto Presupuestado = 20000</p> <p><b>XML:</b> &lt;Inversion&gt;20000&lt;/Inversion&gt;</p>
Monto ejecutado (\$)	<MontoEjecutado>	Indique el monto ejecutado a la fecha de reporte, en dólares, de la inversión total del proyecto	<p><b>Infopath:</b> Monto ejecutado en Dólares = 20000</p> <p><b>XML:</b> &lt; MontoEjecutado &gt;20000&lt;/ MontoEjecutado&gt;</p>

Observaciones	<Observaciones>	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<p><b>Infopath:</b> Observaciones = El presupuesto del siguiente periodo no ha sido aprobado</p> <p><b>XML:</b> &lt;observaciones&gt;El presupuesto del siguiente periodo no ha sido aprobado&lt;/observaciones&gt;</p>
---------------	-----------------	--	---

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdProyecto	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Nombre	Texto	1 a 80	Activo	Sí
Descripcion	Texto	1 a 250	Activo	Sí
ListaProcesos	Lista		Activo	Si
IdProceso	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Encargado	Texto	1 a 80	Activo	Sí
EncargadoPuesto	Texto	1 a 100	Activo	Sí
SesionNumero	Texto	1 a 30	Activo	Sí
FechaSesion	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	Sí
SesionAprobadoPor	Texto	1 a 80	Activo	Sí
CodProvistoPor	Numérico	1 a 2	Activo	Sí
IdProveedor	Texto	0 a 30	Activo	No
FechaInicioProyecto	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
FechaInicioDesarrollo	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
PorcentajeAvance	Numérico	0 a 3	Activo	No
FechaFinProyecto	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
Inversion	Numérico	1 a 10,2	Activo	Sí
MontoEjecutado	Numérico	0 a 10,2	Activo	No
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2414 – Planes de adquisición

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2414	Tabla 14: Planes de adquisición	2414-PlanesAdquisicion.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2414</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <IdPlan></IdPlan>
      <Descripcion></Descripcion>
      <Objetivo></Objetivo>
      <CodAdquisicion></CodAdquisicion>
      <ListaProyectos>
        <IdProyecto></IdProyecto>
      </ListaProyectos>
      <ListaServicios>
        <IdServicio></IdServicio>
      </ListaServicios>
      <Cantidad></Cantidad>
      <Inversion></Inversion>
      <FechaAprox></FechaAprox>
      <SesionAprobadoPor></SesionAprobadoPor>
      <SesionNumero></SesionNumero>
      <SesionFecha></SesionFecha>
      <Ambiente></Ambiente>
      <Observaciones></Observaciones>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath:



**Perfil Tecnológico  
Formulario  
Planes de Adquisición**

**Encabezado:**

Clase Datos 24

Versión Clase Datos 1,0

Archivo 2414

Versión Archivo 1,0

Periodo  \*

Id Entidad  \*

Tipo Carga 1

Tipo Moneda 1

---

**Datos**

Número Registro

Id Entidad  \*

Acción

---

**Datos de la Adquisición**

Identificador del Plan de Adquisición  \*

Descripción de la Adquisición  \*

Objetivo  \*

Tipo Adquisición  \*

Id Proyecto  \*

Id Servicio

Cantidad  \*

Inversión Aproximada (\$)  \*

Fecha Aproximada

Ambiente  \*

---

**Registro de la Aprobación**

Aprobado por  \*

Número Sesión o Acuerdo  \*

Fecha

Observaciones

Insertar elemento

## 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Indicar el presupuesto de inversión para la adquisición de equipos, servicios y/o consultorías relacionadas a TI.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	<p>Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen.</p> <p>Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.</p>	<p><b>Infopath:</b> Registro número = 1</p> <p><b>XML:</b> &lt;Registro id="1"&gt;</p>

Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: insertar Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar  <b>XML:</b> <acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> <IdEntidad>cédula entidad</IdEntidad>
<b>Datos de la Adquisición</b>			
Identificador del Plan de adquisición	<IdPlan>	Es el identificador del plan, es definido por la entidad.	<b>Infopath:</b> Identificador del Plan de adquisición = Plan01  <b>XML:</b> <IdPlan>Plan01</IdPlan>
Descripción de la Adquisición	<Descripcion>	Indique una breve descripción del equipo, servicio y/o consultoría que va adquirir o contratar	<b>Infopath:</b> Descripción de la Adquisición= Teléfonos IP  <b>XML:</b> <Descripcion>Teléfonos IP</Descripcion>
Objetivo	<Objetivo>	Indique el objetivo del equipo, servicio y/o consultoría que se planea adquirir o contratar.	<b>Infopath:</b> Objetivo = Brindar telefonía IP en la entidad  <b>XML:</b> <Objetivo>Brindar telefonía IP en la entidad</Objetivo>

<p>Tipo Adquisición</p>	<p>&lt;CodAquisicion&gt; &lt;n&gt;</p>	<p>Indicar el código del tipo de adquisición. Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla – Tipos de adquisición" del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.</p>	<p><b>Infopath:</b> Tipo Adquisición = Compra</p> <p><b>XML:</b> &lt;CodAquisicion&gt;1 &lt;/CodAquisicion&gt;</p>
<p>Cantidad</p>	<p>&lt;Cantidad&gt;</p>	<p>Indique la cantidad numérica de equipos, servicios y/o consultorías por adquirir.</p>	<p><b>Infopath:</b> Cantidad = 20</p> <p><b>XML:</b> &lt;Cantidad&gt;20&lt;/Cantidad&gt;</p>
<p>Inversión aproximada (\$)</p>	<p>&lt;Inversion&gt;</p>	<p>Indique el monto aproximado en dólares de la inversión de la adquisición.</p>	<p><b>Infopath:</b> Inversión aproximada (\$)=25000</p> <p><b>XML:</b> &lt;Inversion&gt;25000 &lt;/Inversion&gt;</p>
<p>Fecha aproximada</p>	<p>&lt;FechaAprox&gt;</p>	<p>Indique la fecha aproximada de entrada en operación del equipo, o de la ejecución de contrato de servicios o consultoría.</p>	<p><b>Infopath:</b> Fecha aproximada = 20/10/2019</p> <p><b>XML:</b> &lt;FechaAprox&gt;20/10/2019 &lt;/FechaAprox&gt;</p>

Id Proyecto	<IdProyecto>	Indique el identificador del proyecto asociado a la adquisición.  Sinp no hay proyecto asociado dejar el campo en blanco. Campo es una lista de proyectos	<b>Infopath:</b> Id Proyecto asociado = PROY-21  <b>XML:</b> <IdProyecto>PROY-21 </IdProyecto>
Id Servicio	<IdServicio>	Indique el identificador del servicio asociado a la adquisición. Campo es una lista de servicios	<b>Infopath:</b> Id Servicio asociado = S-01  <b>XML:</b> <IdServicio>S-01 </IdServicio>
<b>Ambiente</b>			
Ambiente	<Ambiente>	Indique el ambiente informático para el que se utilizará la adquisición: Producción Desarrollo Pruebas Sitio Alterno	<b>Infopath:</b> Producción= S  <b>XML:</b> < AmbienteProduccion> S</AmbienteProduccion>
Aprobado por	<SesionAprobadoPor>	Incluir la instancia de aprobación del proyecto	<b>Infopath:</b> Aprobado por = Comité de TI  <b>XML:</b> < Aprobado por > Comité de TI </Aprobado por >

<p>Número de sesión</p>	<p>&lt;SesionNumero &gt;</p>	<p>Indique el número de sesión de la instancia aprobadora del proyecto</p>	<p><b>Infopath:</b> Número de sesión = A5410</p> <p><b>XML:</b> &lt; SesionNumero &gt;A5410&lt;/ SesionNumero &gt;</p>
<p>Fecha de aprobación</p>	<p>&lt;SesionFecha&gt;</p>	<p>Indique la fecha de la sesión de la instancia aprobadora del proyecto</p>	<p><b>Infopath:</b> Fecha de aprobación = 12/12/2017</p> <p><b>XML:</b> &lt;SesionFecha&gt;12/12/2017&lt;/ SesionFecha&gt;</p>
<p>Observaciones</p>	<p>&lt;Observaciones&gt;</p>	<p>Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.</p>	<p><b>Infopath:</b> Observaciones = No se ha aprobado el presupuesto del próximo periodo</p> <p><b>XML:</b> &lt;observaciones&gt; No se ha aprobado el presupuesto del próximo periodo&lt;/observaciones&gt;</p>

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdPlan	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Descripcion	Texto	1 a 250	Activo	Sí
Objetivo	Texto	1 a 250	Activo	Sí
CodAdquisicion	Texto	1 a 2	Activo	Sí
ListaProyectos	Lista		Activo	No
IdProyecto	Texto	0 a 30	Activo	Si
ListaServicios	Lista		Activo	No
IdServicio	Texto	0 a 30	Activo	Si
Cantidad	Numérico	1 a 4	Activo	Sí
Inversion	Numérico	10,2	Activo	Sí
FechaAprox	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
SesionAprobadoPor	Texto	1 a 80	Activo	Sí
SesionNumero	Texto	1 a 30	Activo	Sí
SesionFecha	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
Ambiente	Texto	1 a 15	Activo	Sí
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

### Archivo 2415 – Canales electrónicos

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2415	Tabla 15: Canales electrónicos	2415-CanalesElectronicos.xml

#### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <ArchivoSICVECA>
    <Encabezado>
      <ClaseDato>24</ClaseDato>
      <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    </Archivo>2415</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
```

```
<TipoMoneda>1</TipoMoneda>
</Encabezado>
<Datos>
  <Registro id="1" accion="insertar">
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <IdCanal></IdCanal>
    <Descripcion></Descripcion>
    <SitioWeb></SitioWeb>
    <CodProvistoPor></CodProvistoPor>
    <IdProveedor></IdProveedor>
    <EsInformativo></EsInformativo>
    <HaceConsultaDatos></HaceConsultaDatos>
    <HaceTransferencias></HaceTransferencias>
    <HaceOperacionesTarjetas></HaceOperacionesTarjetas>
    <HaceOtros></HaceOtros>
    <Autenticacion></Autenticacion>
    <ListaFactores>
      <C_Factor></C_Factor>
    </ListaFactores>
    <CantidadUsuarios></CantidadUsuarios>
    <PromedioTransacciones></PromedioTransacciones>
    <ListaSistemas>
      <IdSistema></IdSistema>
    </ListaSistemas>
    <Observaciones></Observaciones>
  </Registro>
</Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath:

 <p><b>Perfil Tecnológico</b> <b>Formulario</b> <b>Canales Electrónicos</b></p>	<p><b>Encabezado:</b></p> <table border="1"> <tr><td>Clase Datos</td><td>24</td></tr> <tr><td>Versión Clase Datos</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>Archivo</td><td>2415</td></tr> <tr><td>Versión Archivo</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>Periodo</td><td>Formato DD/MM/YYYY *</td></tr> <tr><td>Id Entidad</td><td>* *</td></tr> <tr><td>Tipo Carga</td><td>1</td></tr> <tr><td>Tipo Moneda</td><td>1</td></tr> </table>	Clase Datos	24	Versión Clase Datos	1,0	Archivo	2415	Versión Archivo	1,0	Periodo	Formato DD/MM/YYYY *	Id Entidad	* *	Tipo Carga	1	Tipo Moneda	1
Clase Datos	24																
Versión Clase Datos	1,0																
Archivo	2415																
Versión Archivo	1,0																
Periodo	Formato DD/MM/YYYY *																
Id Entidad	* *																
Tipo Carga	1																
Tipo Moneda	1																

### Datos

Número Registro	<input type="text" value="1"/>	Acción	<input type="text" value="insertar"/>
Id Entidad	<input type="text" value="*"/>		

### Datos del Canal Electrónico

Identificador Canal	Seleccionar... *
Descripción	<input type="text" value="*"/>
Dirección de Sitio Web	<input type="text"/>
Administración de Canal	Seleccionar... *
Cédula Proveedor	<input type="text"/>
Cantidad Usuarios	<input type="text"/>

### 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Indicar los servicios electrónicos brindados por la entidad.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Registro número = 1 <b>XML:</b> <Registro id="1">
Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: insertar. Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar <b>XML:</b> < acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad <b>XML:</b> < IdEntidad >cédula entidad</ IdEntidad >

**Datos del Canal Electrónico**

Identificador canal	<IdCanal>	Se refiere al identificador del canal. Valores sugeridos contenidos en la tabla "Tipos de Canales Electrónicos" del documento "Tablas de referencia de la clase de datos 24- Perfil Tecnológico"	<b>Infopath:</b> Identificador del canal = Banca Móvil  <b>XML:</b> <IdCanal>2</IdCanal>>
Descripción	<Descripcion>	Indique la descripción del servicio/sub servicio electrónico.	<b>Infopath:</b> Descripción= Banca Móvil Transaccional  <b>XML:</b> <Descripcion> Banca Móvil Transaccional</Descripcion>
Dirección de Sitio Web	<SitioWeb>	Indique la dirección del sitio web, si el servicio se ofrece por este medio.	<b>Infopath:</b> Dirección del sitio web = <a href="https://www.grupotrio.fi.cr/bancaweb.aspx">https://www.grupotrio.fi.cr/bancaweb.aspx</a>  <b>XML:</b> <SitioWeb> <a href="https://www.grupotrio.fi.cr/bancaweb.aspx">https://www.grupotrio.fi.cr/bancaweb.aspx</a> </SitioWeb>

Administración de Canal	<CodProvistoPor >	Indique el código del responsable de administrar el servicio electrónico. Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla – Proveedores de Servicio" del documento tablas de referencia Clase datos 24- Perfil Tecnológico	<p><b>Infopath:</b> Administración de Canal = Entidad</p> <p><b>XML:</b> &lt;CodProvistoPor&gt;1 &lt;/CodProvistoPor&gt;</p>
Cédula Proveedor	<IdProveedor>	Indique el identificador del proveedor del servicio electrónico.	<p><b>Infopath:</b> Cédula Proveedor = 3101232351</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdProveedor&gt;3101232351&lt;/IdProveedor&gt;</p>

Tipo de Servicio			
Informativo	<EsInformativo>	<p>Indique si el tipo de servicio que brinda la entidad es informativo. Es informativo si el sitio web brinda a los clientes información general acerca de la entidad.</p> <p>Posibles valores: "S": Si "N": No</p>	<p><b>Infopath:</b> Informativo = S</p> <p><b>XML:</b> &lt;EsInformativo&gt;S&lt;/EsInformativo&gt;</p>
Consulta de datos	<HaceConsultaDatos>	<p>Indique si el tipo de servicio que brinda la entidad le permite al cliente consultar su información financiera.</p> <p>Posibles valores: "S": Si "N": No</p>	<p><b>Infopath:</b> Consulta de datos = N</p> <p><b>XML:</b> &lt;HaceConsultaDatos&gt;N&lt;/HaceConsultaDatos&gt;</p>
Transferencias	<HaceTransferencias>	<p>Indique si el tipo de servicio permite realizar transferencias de cualquier índole.</p> <p>Posibles valores: "S": Si "N": No</p>	<p><b>Infopath:</b> Transferencias = S</p> <p><b>XML:</b> &lt;HaceTransferencias&gt;S&lt;/HaceTransferencias&gt;</p>

Operaciones con tarjetas	<HaceOperacionesTarjetas>	<p>Indique si el tipo de servicio permite realizar operaciones de cualquier índole con tarjetas (Crédito ó Debido).</p> <p>Posibles valores: "S": Si "N": No</p>	<p><b>Infopath:</b> Operaciones con tarjetas = N</p> <p><b>XML:</b> &lt;HaceOperacionesTarjetas&gt;N&lt;/HaceOperacionesTarjetas &gt;</p>
Otros	<HaceOtros>	<p>Indique "otros" si el servicio electrónico que brinda la entidad no está mencionado en las opciones anteriores e indique la funcionalidad</p>	<p><b>Infopath:</b> Otros = Envía remesas al exterior</p> <p><b>XML:</b> &lt;HaceOtros&gt; Envía remesas al exterior &lt;/HaceOtros&gt;</p>

#### Autenticación del servicio electrónico

Tiene Autenticación	<Autenticacion>	<p>Indique si el servicio electrónico que brinda la entidad tiene autenticación.</p> <p>Posibles valores: "S": Si "N": No</p>	<p><b>Infopath:</b> Autenticación= S</p> <p><b>XML:</b> &lt;Autenticacion&gt;S &lt;/Autenticacion&gt;</p>
---------------------	-----------------	---	---

Factores de autenticación	<C_Factor>	Indique al menos 1 de las medidas de autenticación utilizadas para verificar la identidad de los usuarios de cada servicio. Los posibles valores están contenidos en la tabla "Tipos de Factores de Autenticación" del documento "Tablas de referencia de la clase de datos 24 – Perfil	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Descripción del método(s) de autenticación = PIN</p> <p><b>XML:</b></p> <pre>&lt;AutenticacionDescripcion&gt; 1 &lt;/AutenticacionDescripcion&gt;</pre>
Cantidad Usuarios	<CantidadUsuarios >	Indique la cantidad de usuarios activos del canal electrónico	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Cantidad usuarios = 989</p> <p><b>XML:</b></p> <pre>&lt;CantidadUsuarios&gt;989&lt;/ CantidadUsuarios&gt;</pre>
Promedio Transacciones Mensual	<PromedioTransacciones>	Indique la cantidad promedio de transacciones que se realizan mensualmente por este medio	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Promedio Mensual de transacciones = 1557</p> <p><b>XML:</b></p> <pre>&lt; PromedioTransacciones &gt; 1557 &lt;/ PromedioTransacciones&gt;</pre>

<p>Lista de Sistemas relacionados con el servicio</p>	<p>&lt;IdSistema&gt;</p>	<p>Indique el sistema de información se encuentra asociado al servicio electrónico. Debe indicarse al menos 1 sistema relacionado con el canal electrónico.</p>	<p><b>Infopath:</b> Id Sistema asociado= SIS-02</p> <p><b>XML:</b> &lt;IdSistema&gt; SIS-02 &lt;/IdSistema&gt;</p>
<p>Observaciones</p>	<p>&lt;Observaciones &gt;</p>	<p>Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.</p>	<p><b>Infopath:</b> Observaciones = El canal se encuentra fuera de servicio de 10 p.m. a 6 a.m</p> <p><b>XML:</b> &lt;observaciones&gt; El canal se encuentra fuera de servicio de 10 p.m. a 6 a.m &lt;/observaciones&gt;</p>

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdCanal	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Descripcion	Texto	1 a 250	Activo	Sí
SitioWeb	Texto	0 a 80	Activo	No
CodProvistoPor	Numérico	1 a 2	Activo	Sí
IdProveedor	Texto	0 a 30	Activo	No
EsInformativo	Texto	1 a 3	Activo	Sí
HaceConsultaDatos	Texto	1 a 2	Activo	Sí
HaceTransferencias	Texto	1 a 2	Activo	Sí
HaceOperacionesTarjetas	Texto	1 a 2	Activo	Sí
HaceOtros	Texto	0 a 250	Activo	No
Autenticacion	Texto	1 a 2	Activo	Sí
C_Factor	Texto	0 a 4	Activo	Sí
CantidadUsuarios	Numérico	0 a 7	Activo	No

PromedioTransacciones	Numérico	0 a 3	Activo	No
IdSistema	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2416 – Riesgos de TI

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2416	Tabla 16: Riesgos de TI	2416-RiesgosdeTI.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2416</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <IdRiesgo></IdRiesgo>
      <Nombre></Nombre>
      <Detalles></Detalles>
      <FechaEvaluacionAnterior></FechaEvaluacionAnterior>
      <FechaUltimaEvaluacion></FechaUltimaEvaluacion>
      <Impacto></Impacto>
      <Probabilidad></Probabilidad>
      <CodRespuesta></CodRespuesta>
      <Tratamiento></Tratamiento>
      <Controles></Controles>
      <RiesgoNeto></RiesgoNeto>
      <CodTendencia></CodTendencia>
      <Importancia></Importancia>
      <Observaciones></Observaciones>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath:

 <p>Perfil Tecnológico Formulario Riesgos TI</p>	<p><b>Encabezado:</b></p> <p>Clase Datos 24</p> <p>Versión Clase Datos 1,0</p> <p>Archivo 2416</p> <p>Versión Archivo 1,0</p> <p>Periodo Formato DD/MM/YYYY *</p> <p>Id Entidad *</p> <p>Tipo Carga 1</p> <p>Tipo Moneda 1</p>
<p><b>Datos</b></p>	
Número Registro 1	Acción insertar
Id Entidad *	
Id Riesgo *	Probabilidad Seleccionar... *
Nombre *	Respuesta Seleccionar... *
Evento *	Tratamiento
Fecha Evaluación Anterior Formato DD/MM/YYYY	Controles
Fecha Última Evaluación Formato DD/MM/YYYY	Riesgo Neto Seleccionar... *
Impacto Seleccionar... *	Tendencia Seleccionar... *
Observaciones	Importancia Seleccionar... *
<input type="checkbox"/> Insertar elemento	

## 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Identificar los riesgos hallados en el análisis de riesgos del departamento de TI y su relación con los riesgos del negocio.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	Define el número de registro del XML. Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen. Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Registro número = 1</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;Registro id="1"&gt;</p>

Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: insertar Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar  <b>XML:</b> <acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> <IdEntidad> cédula entidad</IdEntidad>
<b>Datos del Riesgo</b>			
Id Riesgo	<IdRiesgo>	Indique el Identificador del riesgo.	<b>Infopath:</b> Id Riesgo = R-01  <b>XML:</b> <IdRiesgo>R-01</IdRiesgo>
Nombre	<Nombre>	Indique el nombre del riesgo identificado.	<b>Infopath:</b> Nombre= Falla eléctrica  <b>XML:</b> <Nombre>Falla eléctrica</Nombre>

Evento	<Detalles>	Indique el detalle del riesgo identificado.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Evento = Falla eléctrica en el sitio principal de procesamiento de las tarjetas de crédito</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;Detalles&gt; Falla eléctrica en el sitio principal de procesamiento de las tarjetas de crédito&lt;/Detalles&gt;</p>
--------	------------	---	---

Fechas de Evaluación del Riesgo			
Fecha evaluación anterior	<FechaEvaluacionAnterior>	Indique la penúltima fecha de la evaluación del riesgo identificado.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Fecha evaluación anterior = 26/01/2016</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;FechaEvaluacionAnterior&gt;26/01/2016&lt;/FechaEvaluacionAnterior&gt;</p>
Fecha última evaluación	<FechaUltimaEvaluacion>	Indique la fecha de la última evaluación del riesgo identificado.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Fecha última evaluación = 26/01/2017</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;FechaUltimaEvaluacion&gt;26/01/2017&lt;/FechaUltimaEvaluacion&gt;</p>
Otros			
Impacto	<Impacto>	<p>Indique el impacto del riesgo identificado.</p> <p>Los valores posibles son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-alto</li> <li>-medio</li> <li>-bajo</li> </ul>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Impacto = Alto</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;Impacto&gt;Alto&lt;/Impacto&gt;</p>

<p>Probabilidad</p>	<p>&lt;Probabilidad&gt;</p>	<p>Indique la probabilidad del riesgo identificado.          Los valores posibles son:          -alto          -medio          -bajo</p>	<p><b>Infopath:</b>          Probabilidad = Bajo</p> <p><b>XML:</b>          &lt;Probabilidad&gt;Bajo&lt;/Probabilidad&gt;</p>
<p>Tendencia</p>	<p>&lt;CodTendencia&gt;</p>	<p>Indique el código de la tendencia del riesgo identificado.           Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla – Tendencia del riesgo" del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.</p>	<p><b>Infopath:</b>          Cód. Tendencia = Creciente</p> <p><b>XML:</b>          &lt;CodTendencia&gt;1&lt;/CodTendencia&gt;</p>
<p>Respuesta</p>	<p>&lt;CodRespuesta&gt;</p>	<p>Indique el código de la respuesta del riesgo identificado.           Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla – Respuestas ante el riesgo" del documento tablas de referencia Clase datos 24-Perfil Tecnológico.</p>	<p><b>Infopath:</b>          Cód. Respuesta = Aceptar</p> <p><b>XML:</b>          &lt;CodRespuesta&gt;1&lt;/CodRespuesta&gt;</p>
<p>Tratamiento</p>	<p>&lt;Tratamiento&gt;</p>	<p>Indique el tratamiento que tiene al riesgo identificado.</p>	<p><b>Infopath:</b>          Tratamiento = Instalación de una Planta Eléctrica</p> <p><b>XML:</b>          &lt;Tratamiento&gt;Instalación de una Planta Eléctrica&lt;/Tratamiento&gt;</p>

<p>Controles</p>	<p>&lt;Controles&gt;</p>	<p>Indique el control aplicado al riesgo identificado.</p>	<p><b>Infopath:</b> Controles = Control mensual del funcionamiento correcto de la Planta Eléctrica por el proveedor 3101232351 <b>XML:</b> &lt;Controles&gt;Control mensual del funcionamiento correcto de la Planta Eléctrica por el proveedor 3101232351&lt;/Controles&gt;</p>
<p>RiesgoNeto</p>	<p>&lt;RiesgoNeto&gt;bajo &lt;/RiesgoNeto&gt;</p>	<p>Indique el nivel de riesgo después de aplicados los controles Los valores posibles son: -alto -medio -bajo</p>	<p><b>Infopath:</b> Riesgo Neto = Bajo <b>XML:</b> &lt;RiesgoNeto&gt;bajo&lt;/RiesgoNeto&gt;</p>
<p>Importancia</p>	<p>&lt;Importancia&gt;</p>	<p>Indique la importancia del riesgo en la entidad. Los valores posibles son: -alto -medio -bajo</p>	<p><b>Infopath:</b> Importancia = Alto <b>XML:</b> &lt;Importancia&gt;alto&lt;/Importancia&gt;</p>

Observaciones	<Observaciones >	Campo que se utiliza para realizar alguna observación de alguno de los campos del registro específico del XML.	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Observaciones = Se contrató un gestor de riesgo de TI durante este periodo</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;observaciones&gt; Se contrató un gestor de riesgo de TI durante este periodo &lt;/observaciones&gt;</p>
---------------	---------------------	--	---

#### 4. Estructura del XML:

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
IdRiesgo	Texto	1 a 30	Activo	Sí
Nombre	Texto	1 a 100	Activo	Sí
Detalles	Texto	1 a 500	Activo	Sí
FechaEvaluacionAnterior	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
FechaUltimaEvaluacion	Fecha	dd/mm/yyyy	Activo	No
Impacto	Texto	1 a 6	Activo	Sí
Probabilidad	Texto	1 a 6	Activo	Sí
CodRespuesta	Numérico	1 a 2	Activo	Sí
Tratamiento	Texto	0 a 500	Activo	No
Controles	Texto	0 a 500	Activo	No
RiesgoNeto	Texto	1 a 6	Activo	Sí
CodTendencia	Numé	1 a 2	Activo	Sí
Importancia	Texto	1 a 6	Activo	Sí
Observaciones	Texto	0 a 1000	Activo	No

## Archivo 2417 – Justificaciones para archivos

Archivo	Nombre del InfoPath	Nombre del XML
2417	Tabla 17: Justificaciones para archivos	2417-Justificaciones.xml

### 1. Código del XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArchivoSICVECA>
  <Encabezado>
    <ClaseDato>24</ClaseDato>
    <VersionClaseDato>1.0</VersionClaseDato>
    <Archivo>2417</Archivo>
    <VersionArchivo>1.0</VersionArchivo>
    <Periodo></Periodo>
    <IdEntidad></IdEntidad>
    <TipoCarga>1</TipoCarga>
    <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Registro id="1" accion="insertar">
      <IdEntidad></IdEntidad>
      <CodArchivo></CodArchivo>
      <Justificaciones></Justificaciones>
    </Registro>
  </Datos>
</ArchivoSICVECA>
```

## 2. Diseño del Infopath:

 <p><b>Perfil Tecnológico</b> Formulario Justificaciones para Archivos</p>	<p><b>Encabezado:</b></p> <p>Clase Datos <input type="text" value="24"/></p> <p>Versión Clase Datos <input type="text" value="1,0"/></p> <p>Archivo <input type="text" value="2417"/></p> <p>Versión Archivo <input type="text" value="1,0"/></p> <p>Periodo <input type="text" value="Formato DD/MM/YYYY"/> *</p> <p>Id Entidad <input type="text"/> *</p> <p>Tipo Carga <input type="text" value="1"/></p> <p>Tipo Moneda <input type="text" value="1"/></p>
<p><b>Datos</b></p> <p>Registro Número <input type="text" value="1"/> Acción <input type="text" value="Insertar"/></p> <hr/> <p>Id Entidad <input type="text"/> *</p> <p>Código Archivo a Justificar <input type="text"/> *</p> <p>Justificación <input style="height: 40px;" type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Insertar elemento</p>	

## 3. Detalle de los campos del XML / Infopath

Propósito de la tabla		Indicar los archivos (XML) de la clase de datos 24 que no contiene información para el periodo de envío.	
Campo Infopath	Campo XML	Detalle	Ejemplo/valor requerido
Registro número	<Registro id>	<p>Define el número de registro del XML Este número debe ser secuencial a la cantidad de registros que se ingresen.</p> <p>Este campo se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.</p>	<p><b>Infopath:</b></p> <p>Registro número = 1</p> <p><b>XML:</b></p> <p>&lt;Registro id="1"&gt;</p>

Acción	<acción>	Define el tipo de acción a realizar en el XML. El valor a utilizar es: insertar Este campo ya se encuentra predefinido en el formulario de Infopath.	<b>Infopath:</b> Acción = insertar  <b>XML:</b> < acción="insertar">
Id Entidad	<IdEntidad>	Es el identificador de la entidad que envía los datos, corresponde al número de cédula jurídica registrado en la Superintendencia para el envío de clase de datos.	<b>Infopath:</b> Id de entidad = cédula entidad  <b>XML:</b> <IdEntidad> cédula entidad</IdEntidad>
<b>Justificación</b>			
Cód. Archivo a justificar	<CodArchivo>	Indique el código del archivo (XML) que no contiene información para el periodo de envío. Los valores posibles de este campo están definidos en la "Tabla - Archivos" del documento tablas de referencia Clase datos 24- Perfil Tecnológico.	<b>Infopath:</b> Cód. Archivo a justificar = 2410  <b>XML:</b> <CodArchivo>2410</CodArchivo>

Justificaciones	<Justificaciones>	<p>Campo que se utiliza para realizar la justificación del porque no se completó la información de un archivo (XML).  <u>Si el campo contiene valores, su longitud mínima debe ser de 10 caracteres.</u></p>	<p><b>Infopath:</b> Justificaciones = Actualmente la entidad no cuenta con canales electrónicos para los clientes</p> <p><b>XML:</b> &lt;Justificaciones&gt; Actualmente la entidad no cuenta con canales electrónicos para los clientes&lt;/Justificaciones&gt;</p>
-----------------	-------------------	--	--

#### 4. Estructura del XML

Nombre del Campo	Tipo del Dato	Tamaño	Estado	Obligatorio
IdEntidad	Texto	1 a 30	Activo	Sí
CodArchivo	Numérico	1 a 15	Activo	Sí
Justificaciones	Texto	0 a 1000	Activo	Sí

## 7. VALIDACIONES

1. En cada XML el campo “**Registro**” debe ser consecutivo, e iniciar con el valor numérico uno.
2. **Tipo de Dato:** según corresponda, debe ser numérico, texto o fecha; de acuerdo con las siguientes condiciones:
  - a. Cuando el tipo de dato es numérico se deben utilizar caracteres del 0 al 9. Cuando sea requerido, debe utilizar el separador de decimales con el carácter punto. No debe incluirse el separador de miles.
  - b. Cuando el tipo de dato es fecha, el valor ingresado debe tener el formato día, mes año (dd/mm/yyyy).
  - c. Cuando el tipo de dato es texto, el valor ingresado puede estar compuesto por números y letras. Los nombres y apellidos de personas físicas o razón social, no deben contener tildes ni caracteres especiales tales como:”/”, “|”, “\”, “#”, “%”, “.”(punto), “”” (comilla doble).

### Validaciones de encabezado

1. Verificar que el valor ingresado en el campo “ClasedeDato” corresponda al código definido en el documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
2. Verificar que el valor ingresado en el campo “VersionClaseDato” del encabezado del archivo sea “**1.0**”
3. Verificar que el valor ingresado en el campo “Archivo” corresponda al código definido en el documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
4. Verificar que el valor ingresado en el campo “VersionArchivo” del encabezado del archivo sea “**1.0**”
5. Verificar que el valor ingresado en el campo “Periodo” del encabezado del archivo contenga un valor con formato similar a **01/MM/AAAA**, donde “AAAA” corresponde al año del periodo correspondiente.
6. Verificar que “IdEntidad” sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.

7. Verificar que el valor ingresado en el campo “TipoCarga” corresponda al código definido en el documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
8. Verificar que el valor ingresado en el campo “TipoMoneda” del encabezado del archivo sea “1”.

### Validaciones Tabla 1 – Datos de Identificación (Archivo 2401)

1. Verificar que el valor en el campo “IdEntidad” sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que la cédula del responsable sea distinta a la cédula del suplente.
3. Verificar que el valor contenido en el campo “IdEntidad” sea único.
4. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

### Validaciones Tabla 2 – Procesos del marco para la gestión de TI (Archivo 2402)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo “Id Entidad” sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que el valor ingresado en el campo “CodProcesoMarcoGestion” corresponda al código definido en la “Tabla - Procesos de los marcos de gestión de TI” el documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
3. Verificar que en el campo “CodProcesoMarcoGestion” no se ingrese un valor duplicado.
4. Verificar que el valor contenido en el campo “IdEntidad” sea único.
5. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

**Validaciones Tabla 3 – Mapeo de procesos y subprocesos del Negocio  
(Archivo 2403)**

1. Verificar que el valor ingresado en el campo “IdEntidad” sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que el valor del campo “IdProceso” no se encuentre duplicado.
3. Verificar que el valor del campo “IdProceso” sea diferente al valor del campo
  - a. “IdProcesoPadre”
4. Verificar que el valor del campo “IdProcesoPadre” corresponde a un valor del campo “IdProceso” en la misma tabla.
5. Verificar que el valor del campo “CodAtencion” corresponda al código definido en la “Tabla – Tipos de Atención” del documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
6. Verificar que los siguientes campos contengan el valor “S” o “N”:
  - a. “EsCritico”
  - b. “SoporteAplicaciones”
  - c. “SoporteOperativo”
  - d. “SoporteConocimiento”
  - e. “SoporteGerencial”
  - f. “SoporteEstrategico”
7. Verificar que el valor del campo “NivelDependencia” corresponda al código definido en la “Tabla 7 – Nivel de dependencia de los procesos” del documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
8. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

**Validaciones Tabla 4 – Organigrama(s) de la(s) entidad(es)  
(Archivo 2404)**

1. Verificar que el valor ingresado en el campo “IdEntidad” sea igual al registrado en el

Padrón SICVECA.

2. Verificar que el valor del campo “IdUnidadFuncional” sea único.
3. Verificar que el valor del campo “IdUnidadFuncionalPadre” corresponde a un valor del campo “IdUnidadFuncional” en la misma tabla.
4. Verificar que el valor del campo “IdUnidadFuncionalPadre” no sea igual al valor del campo “IdUnidadFuncional”.
5. Verificar que el valor del campo “Nivel” sea mayor a 0 (cero).
6. Verificar que el valor del campo “EsStaff” contenga el valor “S” o “N”.
7. Si el valor del campo “EsStaff” es igual a “S”, verificar que el valor del campo “IdUnidadFuncionalPadre” contenga algún valor.
8. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

#### Validaciones Tabla 5 – Conformación de los Comités (Archivo 2405)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo “IdEntidad” sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

#### Validaciones Tabla 6 – Proveedores de TI (Archivo 2406)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo “IdEntidad” sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que el valor del campo “IdProveedor” sea único.
3. Los proveedores incluidos en este registro deben referenciarse en al menos uno de los siguientes archivos: 2407-ServiciosTI, 2410-InventarioEquipos, 2411-SistemasdeInformacion, 2413-ProyectosTI, o 2415-CanalesElectronicos.
4. El campo “Pais” debe seguir la norma de nomenclatura de 2 dígitos del estándar ISO 3166. ([http://www.iso.org/iso/english\\_country\\_names\\_and\\_code\\_elements](http://www.iso.org/iso/english_country_names_and_code_elements))

5. El campo “CodTipoidentificacion” corresponda al código definido en la “Tabla Tipos de Identificación de Proveedor” del documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
6. Para el campo “IdProveedor” cuando el “CodTipoidentificacion” contenga un valor distinto de 4 (“Internacional sin cédula”) debe validarse contra la información contenida en el padrón.
7. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

### Validaciones Tabla 7 – Servicios de TI (Archivo 2407)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo “IdEntidad” sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que el valor del campo “IdServicio” sea único.
3. Verificar que el valor del campo “IdServicioPadre” corresponde a un valor del campo “IdServicio” en la misma tabla.
4. Verificar que el valor del campo “IdServicioPadre” no sea igual al valor del campo “IdServicio”.
5. Verificar que el valor del campo “IdProceso” corresponda al código definido en el archivo “2403-ProcesosNegocio”.
6. Verificar que el valor del campo “CodProvistoPor” corresponda al código definido en la “Tabla – Proveedores de Servicio” del documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
7. Verificar si el valor del campo “CodProvistoPor” es igual a “2” (Proveedor) o “3” (Ambos), el valor del campo “IdProveedor” es requerido.
8. Verificar si el valor del campo “ProveedorContrato” es igual a “S”, el campo “ProveedorContratoVence” es requerido.
9. Verificar si el valor del campo “ProveedorContrato” es igual “N”, el campo “ProveedorContratoVence” debe ser nulo.
10. Verificar que el valor del campo “IdProveedor” corresponda al código definido en el archivo “2406-ProveedoresTI”.

11. Verificar si el valor del campo “CodProvistoPor” es igual a “1” el valor del campo “IdProveedor” no debe traer información.
12. Verificar que no se ingresen datos duplicados en la lista de procesos.
13. Verificar que si el campo “COMPUTACION\_NUBE” reporta “S” los siguientes datos deben contener información:
  - a. CodModeloServicio
  - b. CodModeloImplementacion
  - c. ModeloAutoservicio
  - d. ModeloAccesoBandaAncha
  - e. ModeloAgrupaRecursos
  - f. ModeloElasticidadRapida
  - g. ModeloServicioMedido
14. Verificar que el valor del campo “IdTipoCatalogo” corresponda al código definido en la tabla “Tipos de catálogo contable” del documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
15. Verificar que el valor del campo “IdCuentaContable” corresponda al código definido en el catálogo de cuentas publicado por la Superintendencia.
16. Verificar que el valor del campo “CodModeloServicio” corresponda al código definido en la tabla “Tipos de modelo de Servicio” del documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
17. Verificar que el valor del campo “CodModeloImplementacion” corresponda al código definido en la tabla “Tipos de modelo de implementación” del documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
18. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

### Validaciones Tabla 8 – Documentos de TI (Archivo 2408)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo “IdEntidad” sea igual al registrado en el Padrón SICVECA
2. Verificar que el valor del campo “IdDocumento” sea único.

3. Verificar que el valor del campo “CodTipo” corresponda al código definido en la tabla “Tipos de Documentos” del documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
4. Verificar que la “FechaAprobacion” no sea mayor a la “FechaEntraVigencia”.
5. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

### Validaciones Tabla 9 – Centros de Cómputo (Archivo 2409)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo "IdEntidad" sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que los valores de “IdCentroComputo” no estén repetidos.
3. Verificar que el campo “CodFuncion” corresponda al código definido en la tabla “Funciones del centro de cómputo” del documento “Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico”.
4. Verificar que el valor del campo “CantidadDependencias” debe ser entero positivo.
5. El campo “Pais” debe seguir la norma de nomenclatura de 2 dígitos del estándar ISO 3166. ([http://www.iso.org/iso/english\\_country\\_names\\_and\\_code\\_elements](http://www.iso.org/iso/english_country_names_and_code_elements))
6. El campo “IdProveedor” debe coincidir con alguno de los valores reportados en el archivo “2406-ProveedoresTI”
7. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.
8. El campo "Provisto Por" debe corresponder con los códigos de la tabla Tipos de Proveedor.

**Validaciones Tabla 10 – Inventario de equipo que soporta los servicios  
(Archivo 2410)**

1. Verificar que el valor ingresado en el campo "IdEntidad" sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que el valor del campo "IdEquipo" sea único.
3. Verificar que el valor del campo "CodTipoEquipo" corresponda al código definido en la tabla "Tipos de Equipo" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
4. Verificar si el valor del campo "FechaAdquirido" es nulo, debe indicar una observación.
5. Verificar que el valor del campo "IdCentroComp" corresponda al código definido en el archivo "2409-CentrosdeComputo".
6. Verificar que el valor del campo "IdServicio" corresponda al código definido en el archivo "2407-ServiciosTI".
7. Verificar que valor del campo "IdServicio" sea un subservicio o bien, un servicio sin subservicios relacionados (hijos).
8. Verificar que no existan servicios duplicados en la lista de servicios (Id Servicio).
9. Verificar que el valor del campo "IdProveedor" corresponda al código definido en el archivo "2406-ProveedoresTI".
10. Si el valor del campo "TieneContratoLeasing" es igual a "S", el valor del campo "FechaVenceLeasing" debe contener una fecha válida, en caso de contener un valor "N", debe ser nulo.
11. Si el valor del campo "TieneContratoSoporte" es igual a "S", verificar que "FechaVenceSoporte" contenga una fecha válida, en caso de contener un valor "N", debe ser nulo.
12. Se el valor del campo "TieneGarantia" es igual a "S", verificar que FechaVenceGarantia" debe contener una fecha válida, en caso de contener un valor "N", debe ser nulo.
13. Si el valor del campo "TienePlanMantenimiento" es igual a "S", verificar que el valor del campo "PeriodicidadMantenimiento" no sea nulo.

14. Verificar que el valor del campo "CodPeriodicidadMantenimiento" corresponda al código definido en la tabla "Periodicidad" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
15. Verificar que el campo "IdSistemaOperativo" sea único.
16. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.
17. El campo "Modalidad de Configuración" debe corresponder con los códigos de la tabla Tipos de Modalidad de configuración.

#### Validaciones Tabla 11 – Sistemas de Información (Archivo 2411)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo "IdEntidad" sea igual al registrado en el Padrón SICVECA
2. Verificar que el valor del campo "IdSistema" sea único.
3. Verificar que si el valor del campo "FechaImplantado" es nulo, debe indicar una justificación.
4. Verificar que valor del campo "CodLenguaje" corresponda al código definido en la tabla "Lenguajes y Plataformas de Desarrollo" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
5. Verificar que valor del campo "CodMotorBD" corresponda al código definido en la tabla "Motores de Base de Datos" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
6. Verificar que valor del campo "CodTipoDesarrollo" corresponda al código definido en la tabla "Tipos de desarrollos" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
7. Verificar que el valor del campo "IdProveedor" corresponda al código definido en el archivo "2406-ProveedoresTI".
8. Verificar que valor del campo "IdEquipo" corresponda a un código definido en el archivo "2410-InventarioEquipos".
9. Verificar que el valor del campo "CantidadLicencias" sea mayor o igual a cero.

10. En caso de que el valor de “CodTipoDesarrollo” es diferente de “Propio”, verificar si el valor del campo “IdProveedor” corresponde a uno de los previamente definidos en la tabla de registro de proveedores.
11. Si el valor del campo “CodTipoDesarrollo” es diferente a 3 o 4 los campos “CodPlataformaDesarrollo”, “CodMetodologia”, “CodMotorBD” y “VersionBD” deben contener información obligatoriamente.
12. Verificar que en la lista de servicios no existan datos duplicados.
13. Verificar que el campo “IdServicio” corresponda con alguno de los reportados en el archivo “2407-ServiciosTI”
14. El campo “IdProveedor” debe ser nulo si el campo “TipoDesarrollo” es “propio”(1).
15. Verificar que en la lista de Módulos no existan valores duplicados.
16. Verificar que en la lista de Equipos no existan valores duplicados.
17. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

### Validaciones Tabla 12 – Software (Archivo 2412)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo "IdEntidad" sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que el valor del campo “IdSoftware” sea único.
3. Verificar que el valor del campo “IdProveedor” corresponda al código definido en el archivo “2406-ProveedoresTI”.
4. Verificar que “IdServicio” corresponda al código definido en el archivo “2407-ServiciosTI”.
5. Verificar que “IdEquipo” corresponda al código definido en el documento "Tablas de referencia clase de datos “2410- InventarioEquipos”.
6. Verificar que el valor del campo “SelIntegraConOtros” es igual al valor “S”, “N” o “N/A”.
7. Verificar que “IdSistema” corresponda al código definido en el archivo “2411-

Sistemas de Información".

8. Verificar que el valor del campo "CantidadLicencias" sea mayor o igual a cero.
9. Si el valor del campo "Integrado" es igual a "S", el campo "ListaSistemasIntegrado" no debe ser nulo.
10. Si el valor del campo "Integrado" es igual a "N", el campo "ListaSistemasIntegrado" no debe contener datos.
11. Validar que en la lista "Id Sistemas" no existan valores duplicados.
12. Validar que en la lista "Id Servicios Asociados" no existan valores duplicados.
13. Validar que en la lista "Id Equipos Asociados" no existan valores duplicados.
14. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

### Validaciones Tabla 13 – Proyectos de TI (Archivo 2413)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo "IdEntidad" sea igual al registrado en el Padrón SICVECA
2. Verificar que el valor del campo "IdProyecto" sea único.
3. Verificar que valor del campo "IdProceso" corresponda al código definido en archivo "2403-ProcesosNegocio".
4. Verificar que valor del campo "CodProvistoPor" corresponda al código definido en la tabla "Proveedores de Servicio" del documento "Tablas de referencia de la clase de datos 24 – Perfil Tecnológico".
5. Si el valor del campo "ProvistoPor" es igual a "2" (Proveedor) o "3" (Ambos), debe indicar el campo "IdProveedor".
6. Verificar que el valor del campo "Inversion" sea mayor o igual a cero.
7. Si el valor del campo "Fecha de Inicio de planeación" no es nulo, el valor de ese campo debe ser menor o igual al valor del campo "Fecha de inicio de ejecución".
8. Si el valor del campo "Fecha de inicio de ejecución" no es nulo, el valor de ese campo debe ser menor al valor del campo "Fecha de cierre".

9. Si el valor del campo "ProvistoPor" es igual a 1 el campo "Proveedor" no debe indicarse.
10. Si el valor del campo "ProvistoPor" es igual a 2 o 3 el campo "Proveedor" debe indicarse.
11. Verificar que valor del campo "IdProveedor" corresponda al código definido en el archivo "2406-ProveedoresTI".
12. Verificar que en la lista de proveedores no existan datos duplicados.
13. Verificar que en la lista de de procesos (Id del proceso/Sub Proceso del Negocio), no existan datos duplicados.
14. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

#### Validaciones Tabla 14 – Planes de Adquisición (Archivo 2414)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo "IdEntidad" sea igual al registrado en el Padrón SICVECA
2. Verificar que el valor del campo "CodAdquisicion" corresponda al código definido en la tabla "Tipos de Adquisición" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
3. Verificar la correspondencia del valor del campo "IdProyecto" con el registro ingresado en el archivo "2413-ProyectosTI".
4. Verificar que valor del campo "IdServicio" corresponda al código definido en el archivo "2407-ServiciosTI".
5. Verificar que el valor del campo "Cantidad" sea mayor o igual a cero.
6. Verificar que el valor del campo "Inversion" sea mayor o igual a cero.
7. Verificar que el valor del campo "FechaAprox" sea mayor a la fecha actual menos un día.
8. Verificar que al menos se envíe un servicio asociado o un proyecto asociado.
9. El identificador del plan de adquisición debe ser único por entidad.
10. Verificar que en la lista de proyectos no existan datos duplicados.

11. Verificar que en la lista de servicios no existan datos duplicados.
12. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

### Validaciones Tabla 15 – Canales Electrónicos (Archivo 2415)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo "IdEntidad" sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que el valor del campo "Identificador de Canal" corresponda al código definido en la tabla "Tipos de Canales Electrónicos" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
3. Verificar que el valor del campo "CodProvistoPor" corresponda al código definido en la tabla "Proveedores de Servicio" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
4. Si el valor del campo "CodProvistoPor" es igual a "2" (Proveedor) o "3" (Ambos), el valor del campo "IdProveedor" no debe ser nulo.
5. Verificar que el valor del campo "IdProveedor" corresponda al código definido en el archivo "2406-ProveedoresTI".
6. Verificar que el valor del campo "IdSistema" corresponda al código definido en el archivo "2411-SistemasdeInformacion".
7. Si el valor del campo "CodProvistoPor" es igual a "1", el valor del campo "IdProveedor" debe ser nulo.
8. Verificar que el valor del campo "CodFactor" corresponda al código definido en el documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
9. Validar que el campo "identificador de canal" sea único por entidad.
10. Verificar que en la lista de sistemas no existan datos duplicados.
11. Verificar que en la lista de factores no existan datos duplicados.
12. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las

entidades ingresadas en el detalle.

#### Validaciones Tabla 16 – Riesgos de TI (Archivo 2416)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo "IdEntidad" sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que el valor del campo "IdRiesgo" sea único. El código alfanumérico es definido por la entidad.
3. Verificar que el valor del campo "Tendencia" corresponda al código definido en la tabla "Tendencia del Riesgo" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
4. Verificar que el valor del campo "Respuesta" corresponda al código definido en la tabla "Respuesta ante el Riesgo" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
5. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.

#### Validaciones Tabla 17 – Justificaciones (Archivo 2417)

1. Verificar que el valor ingresado en el campo "IdEntidad" sea igual al registrado en el Padrón SICVECA.
2. Verificar que el valor del campo "CodArchivo" corresponda al código definido en la tabla "Archivos" del documento "Tablas de referencia clase de datos 24 - Perfil Tecnológico".
3. El valor del campo "Justificación" no puede ser nulo.
4. Solo se debe ingresar una justificación por archivo.
5. El código de la entidad ingresado en el encabezado, debe hacer gestión de TI de las entidades ingresadas en el detalle.
6. El archivo '2401 Datos de Identificación' no indica información, por lo que debe incluir la

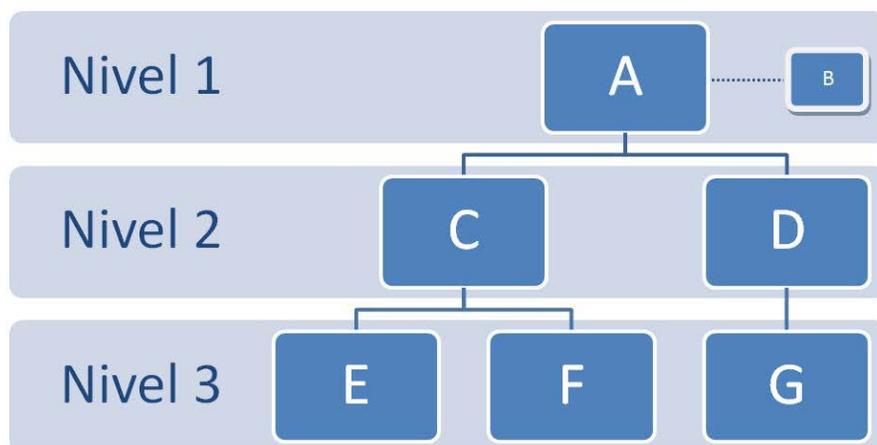
justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.

7. El archivo '2402 Marco para la Gestión de TI' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
8. El archivo '2403 Procesos del Negocio' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
9. El archivo '2404 Organigrama de las entidades' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
10. El archivo '2405 Comité de TI' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
11. El archivo '2406 Proveedores de TI' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
12. El archivo '2407 Servicios de TI' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
13. El archivo '2408 Documentos de TI' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
14. El archivo '2409 Centros de Cómputo' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
15. El archivo '2410 Inventario de Equipos' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
16. El archivo '2411 Sistemas de Información' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
17. El archivo '2412 Software' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
18. El archivo '2413 Proyectos de TI' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
19. El archivo '2414 Planes de Adquisición' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
20. El archivo '2415 Canales Electrónicos' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.

21. El archivo '2416 Riesgos de TI' no indica información, por lo que debe incluir la justificación correspondiente en el archivo de justificaciones 2417.
22. En caso de que no haya situaciones que aclarar en el resto de archivos del perfil tecnológico, este archivo no debe ser remitido.

## 9. ANEXOS

### Anexo 1: Ejemplo de organigrama



**Nota:** La información a enviar por parte de la entidad no debe verse limitada por el nivel de detalle del ejemplo, es decir, la entidad debe indicar todos los niveles del organigrama aprobado por Junta Directiva o autoridad equivalente.

A continuación se muestra el ejemplo:

<Datos>

```
<Registro id="1" accion="insertar">
  <IdEntidad>B-G-TRIO</IdEntidad>
  <IdUnidadFuncional>A</IdUnidadFuncional>
  <IdUnidadFuncionalPadre/>
  <NombreUnidadFuncional>Puesto A</NombreUnidadFuncional>
  <ResponsableNombre>Juan Pérez Sanabria</ResponsableNombre>
  <ResponsablePuesto>Gerente General</ResponsablePuesto>
  <Nivel>1</Nivel>
```

<EsStaff>N</EsStaff>

<Observaciones>Nótese que se encuentra en el primer nivel, por lo que el dato "IdUnidadFuncionalPadre" no registra valor</Observaciones>

<Justificaciones/>

</Registro>

<Registro id="2"

accion="insertar">

<IdEntidad>B-G-TRIO</IdEntidad>

<IdUnidadFuncional>B</IdUnidadFuncional>

<IdUnidadFuncionalPadre>A</IdUnidadFuncionalPadre>

<NombreUnidadFuncional>Puesto B</NombreUnidadFuncional>

<ResponsableNombre>Miguel Rojas Cortés</ResponsableNombre>

<ResponsablePuesto>Responsable B</ResponsablePuesto>

<Nivel>1</Nivel>

<EsStaff>S</EsStaff>

<Observaciones>Al ser B un Staff de A, nótese que se encuentra al mismo nivel del 'Puesto A' y que el valor del campo "IdUnidadFuncionalPadre" identifica al 'Puesto A', además el valor del campo "EsStaff" es igual a "S"</Observaciones>

<Justificaciones/>

</Registro>

<Registro id="3"

accion="insertar">

<IdEntidad>B-G-TRIO</IdEntidad>

<IdUnidadFuncional>C</IdUnidadFuncional>

<IdUnidadFuncionalPadre>A</IdUnidadFuncionalPadre>

<NombreUnidadFuncional>Puesto C</NombreUnidadFuncional>

<ResponsableNombre>Pablo Ortiz Camacho</ResponsableNombre>

<ResponsablePuesto>Responsable C</ResponsablePuesto>

<Nivel>2</Nivel>

<EsStaff>N</EsStaff>

<Observaciones/>Este escenario muestra una relación padre-hijo normal entre departamentos, donde "C" es una dependencia funcional de "A"</Observaciones/>

<Justificaciones/>

</Registro>

<Registro id="4" accion="insertar">

<IdEntidad>B-G-TRIO</IdEntidad>

<IdUnidadFuncional>D</IdUnidadFuncional>

<IdUnidadFuncionalPadre>A</IdUnidadFuncionalPadre>

<NombreUnidadFuncional>Puesto D</NombreUnidadFuncional>

<ResponsableNombre>Jason Otárola Alpízar</ResponsableNombre>

<ResponsablePuesto>Responsable D</ResponsablePuesto>

<Nivel>2</Nivel>

<EsStaff>N</EsStaff>

<Observaciones/>

<Justificaciones/>

</Registro>

<Registro id="5" accion="insertar">

<IdEntidad>B-G-TRIO</IdEntidad>

<IdUnidadFuncional>E</IdUnidadFuncional>

<IdUnidadFuncionalPadre>C</IdUnidadFuncionalPadre>

<NombreUnidadFuncional>PuestoE</NombreUnidadFuncional>

<ResponsableNombre>Jaime Solano Ramírez</ResponsableNombre>

<ResponsablePuesto>Responsable E</ResponsablePuesto>

<Nivel>3</Nivel>

<EsStaff>N</EsStaff>

<Observaciones/>

<Justificaciones/>

</Registro>

<Registro id="6" accion="insertar">

<IdEntidad>B-G-TRIO</IdEntidad>

<IdUnidadFuncional>F</IdUnidadFuncional>

<IdUnidadFuncionalPadre>C</IdUnidadFuncionalPadre>

<NombreUnidadFuncional>Puesto F</NombreUnidadFuncional>

<ResponsableNombre>Verónica Jiménez Soto </ResponsableNombre>

<ResponsablePuesto>Responsable F</ResponsablePuesto>

<Nivel>3</Nivel>

```
<EsStaff>N</EsStaff>
<Observaciones/>
<Justificaciones/>
</Registro>
<Registro id="7" accion="insertar">
  <IdEntidad>B-G-TRIO</IdEntidad>
  <IdUnidadFuncional>G</IdUnidadFuncional>
  <IdUnidadFuncionalPadre>D</IdUnidadFuncionalPadre>
  <NombreUnidadFuncional>Puesto G</NombreUnidadFuncional>
  <ResponsableNombre>Fabián Ortega Borbón</ResponsableNombre>
  <ResponsablePuesto>Responsable G</ResponsablePuesto>
  <Nivel>3</Nivel>
  <EsStaff>N</EsStaff>
  <Observaciones/>
  <Justificaciones/>
</Registro>
</Datos>
```