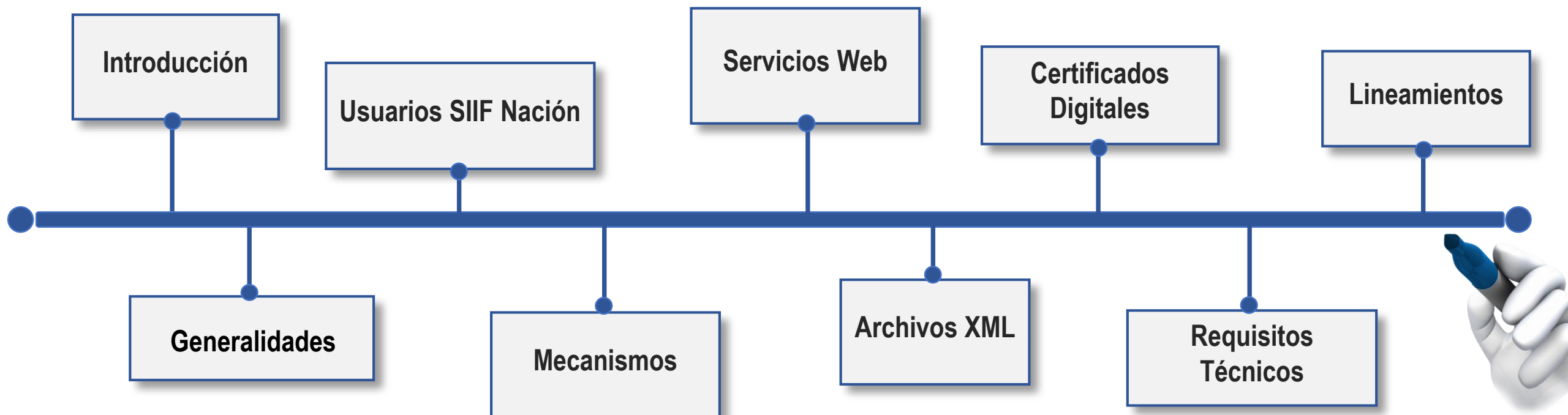


Mecanismos Interoperabilidad

SIIF Nación

2017

Contenido





“El ejercicio de colaboración entre organizaciones para intercambiar información y conocimiento en el marco de sus procesos de negocio, con el propósito de facilitar la entrega de servicios en línea a ciudadanos, empresas y a otras entidades”

Tomado de Guía de Uso del Marco de Interoperabilidad (2011), p6

¿Por qué interoperamos?



Gobierno en Línea



Intercambio de información



Eliminación de reprocesos



Apoyo a procesos misionales

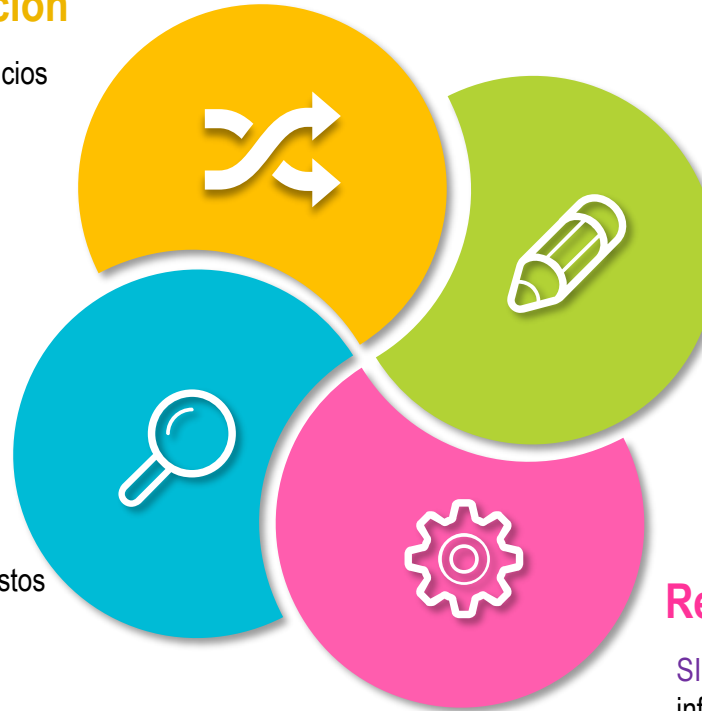
Escenarios Interoperabilidad

Expone Información

SIIF Nación dispone Servicios Web de Consulta.
Archivos XML con datos solicitados.

Consulta Datos Externos

SIIF Nación consume Servicios Web expuestos por Entidades para consulta de datos.



Permite Registrar

SIIF Nación dispone Servicios Web de Registro de información.
Archivos XML para carga.

Registra en Sistemas Externos

SIIF Nación consume Servicios Web para registro de información en otros sistemas.

¿Con cuáles Entidades interoperamos?

CONSUMIMOS INFORMACIÓN



DIAN

Servicio Web Consulta Terceros Jurídicos.

SUPERFINANCIERA

Servicio Web Consulta Tasa Representativa del Mercado (TRM)

MINHACIENDA

Sistema Bonos Pensionales: Servicio Web Consulta Terceros Naturales

¿Con cuáles Entidades interoperamos?

ENTREGAMOS INFORMACIÓN



DNP

WS Desagregación de Catálogo.
XML Ejecución Presupuestal.

Colombia Compra Eficiente

WS Consulta: CDP, Vigencias, Obligación, Compromiso.
WS Registro: Solicitud y Autorización ByS, Contratos, Recepción de Servicios.

ICBF

XML Apropriaciones, CDP, Compromisos, Órdenes Bancarias.
WS Consulta: CDP, Vigencias, Compromisos.

Minhacienda

XML Ejecución Presupuestal, Órdenes de Pago.
WS Consulta: Indicadores.
WS Registro: Acreedores, Radicación Cuenta por Pagar.

USUARIOS SIIF NACIÓN

Usuarios Transaccional



Usuarios Interoperabilidad



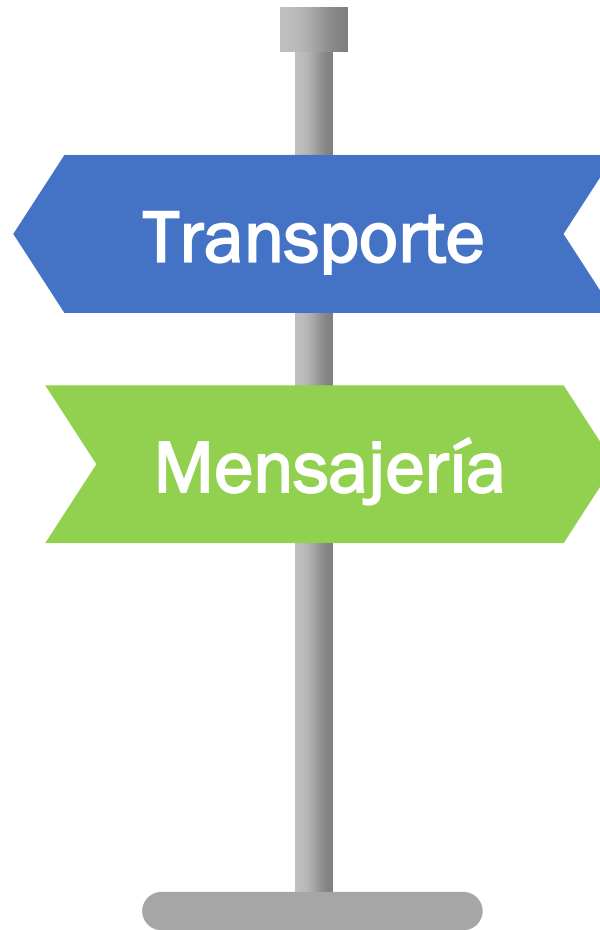
Usuarios SIIF Nación



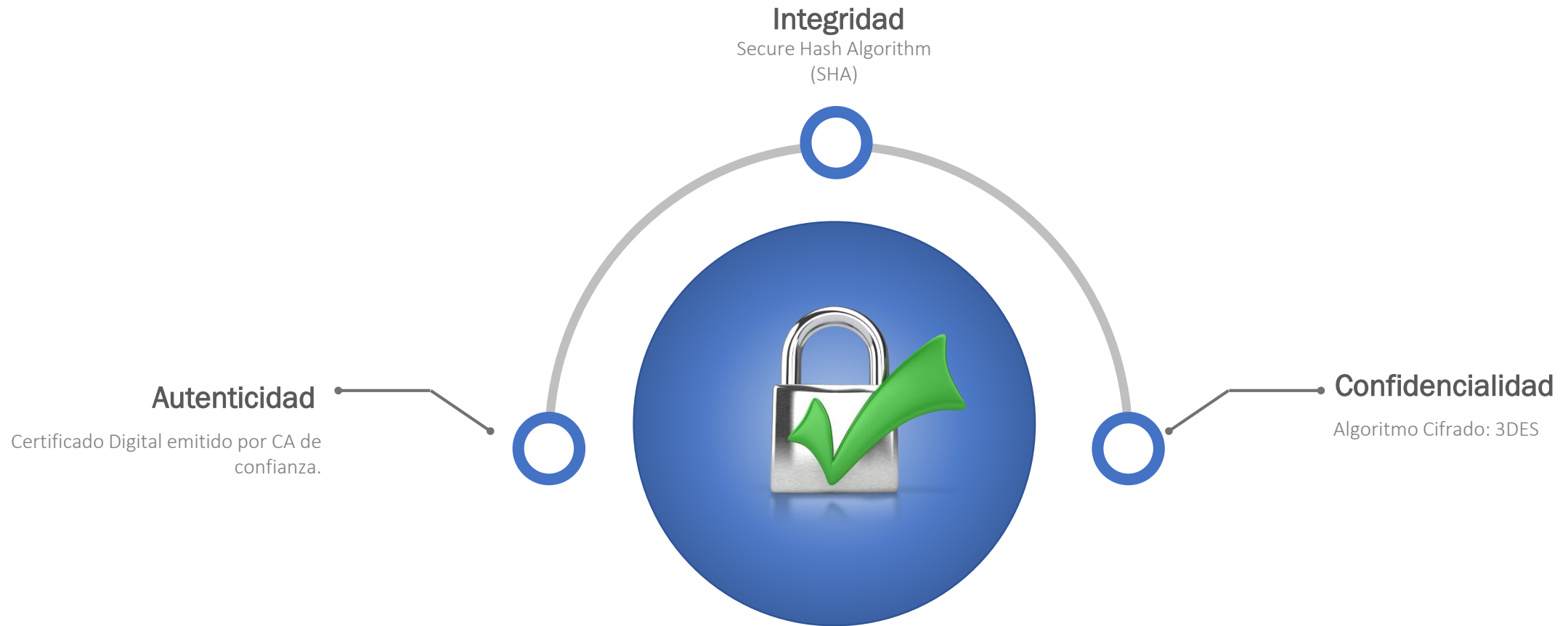
MECANISMOS INTEROPERABILIDAD

Mecanismos Interoperabilidad





Directivas Seguridad Transporte VPN



Servicios Web

Detalle Implementación



FASE 1

- WSDL First
El contrato primero



FASE 2

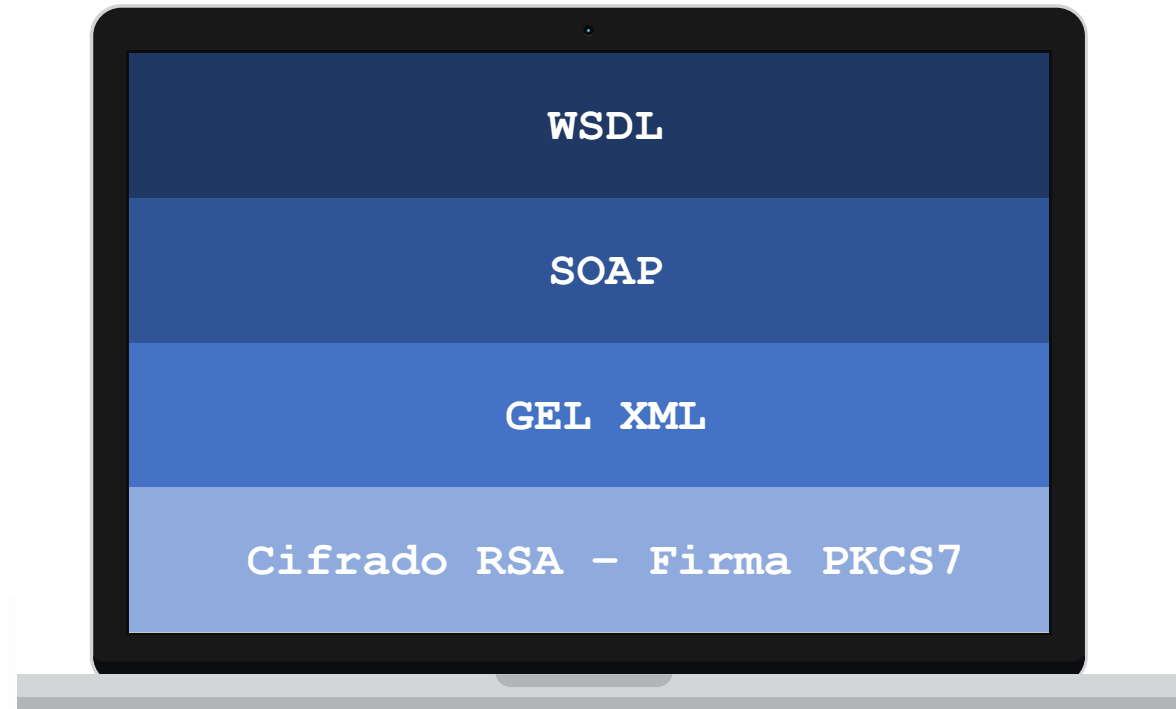
- Implementación Primero



FASE 3

- Decisión
Esquemas XML
Implementación
Contrato wsdl

Estándares Servicios Web



Programación Presupuestal

Registro Desagregaciones.



Ejecución Presupuestal

Consulta CDP, Vigencia Futura, Compromiso, Obligación, Ejecución de Compromiso.



Gestión de Recursos Físicos

Solicitud y Autorización de Vigencias Futuras, Cancelación de Autorización, Registro de Contratos, Aprobación de Recepción de Servicios.



Pagos

Consulta Estado de Orden de Pago.



Políticas Seguridad Transporte



Directivas Seguridad Mensaje

Certificados Digitales

Firma del mensaje
PCCS/ Detached

Password Cifrado

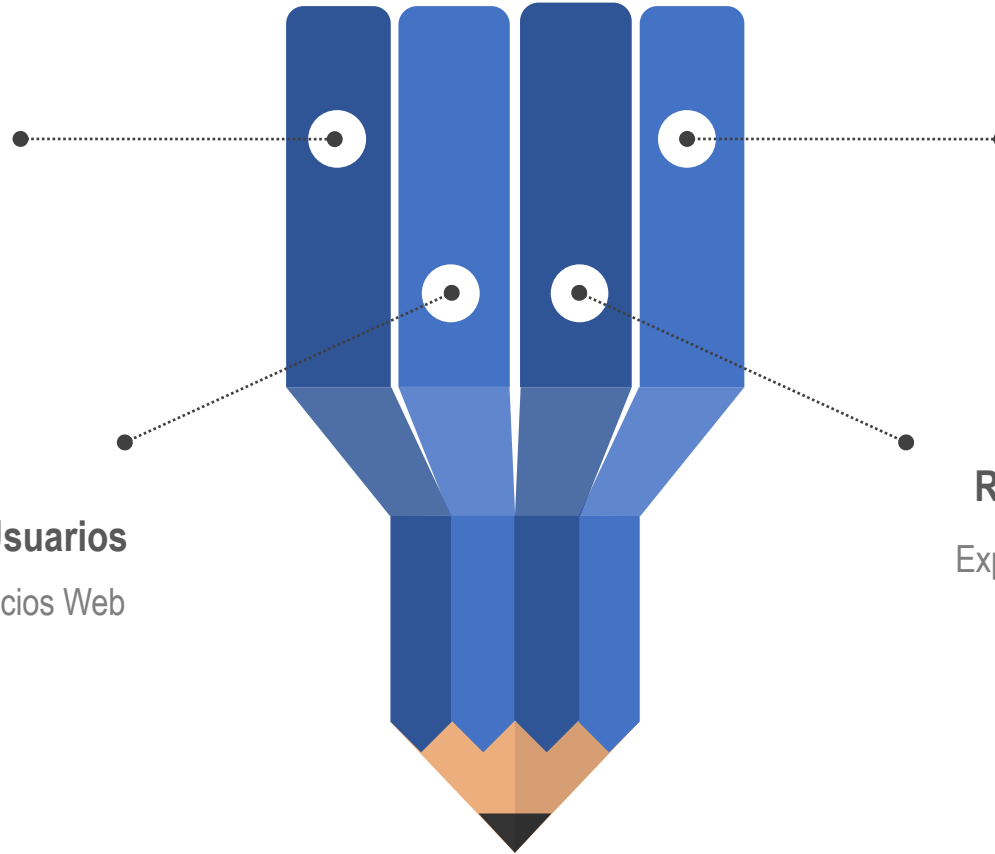
Uso del Certificado de llave pública
de SIIF Nación.
Estándar RSA

Perfil Usuarios

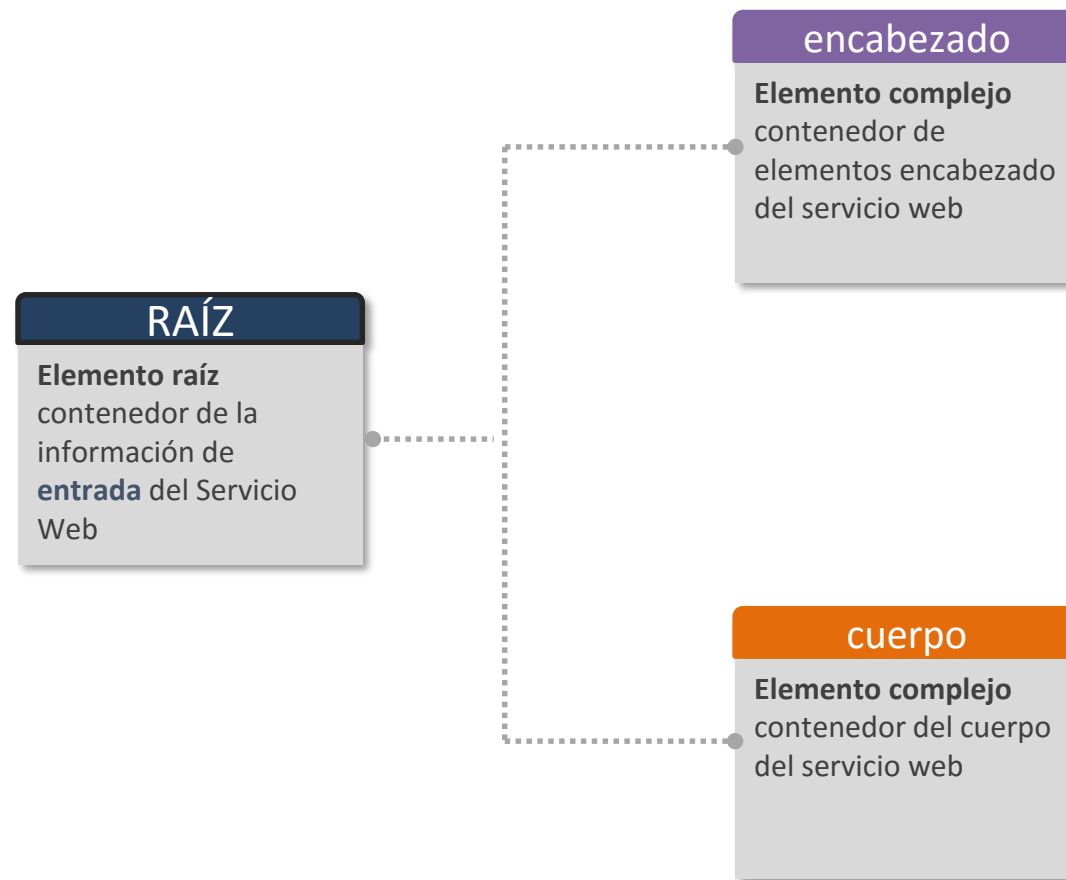
Perfil Servicios Web

Registro Evidencias

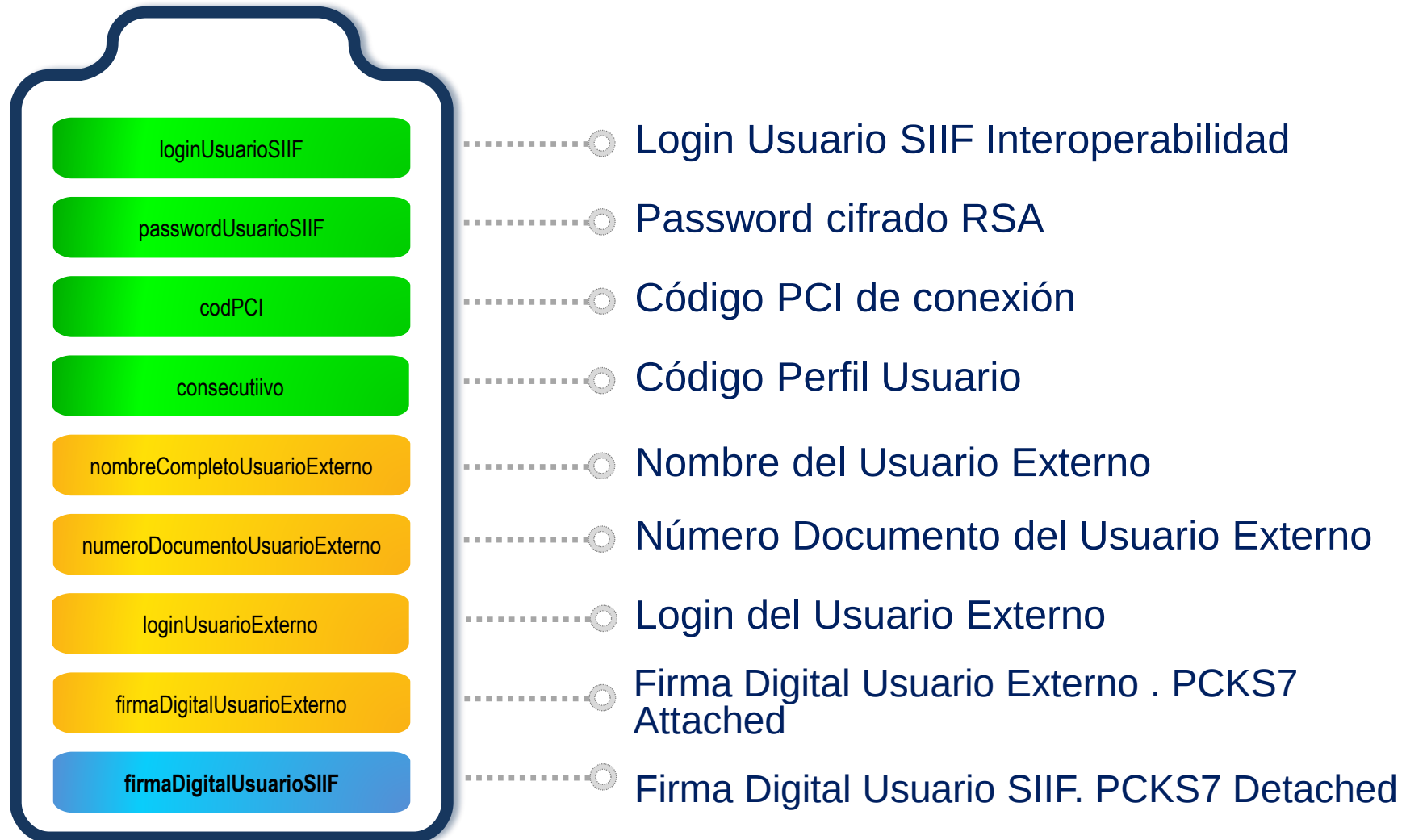
Expediente Digital registrado en ARES



Directivas Seguridad: Mensaje Entrada

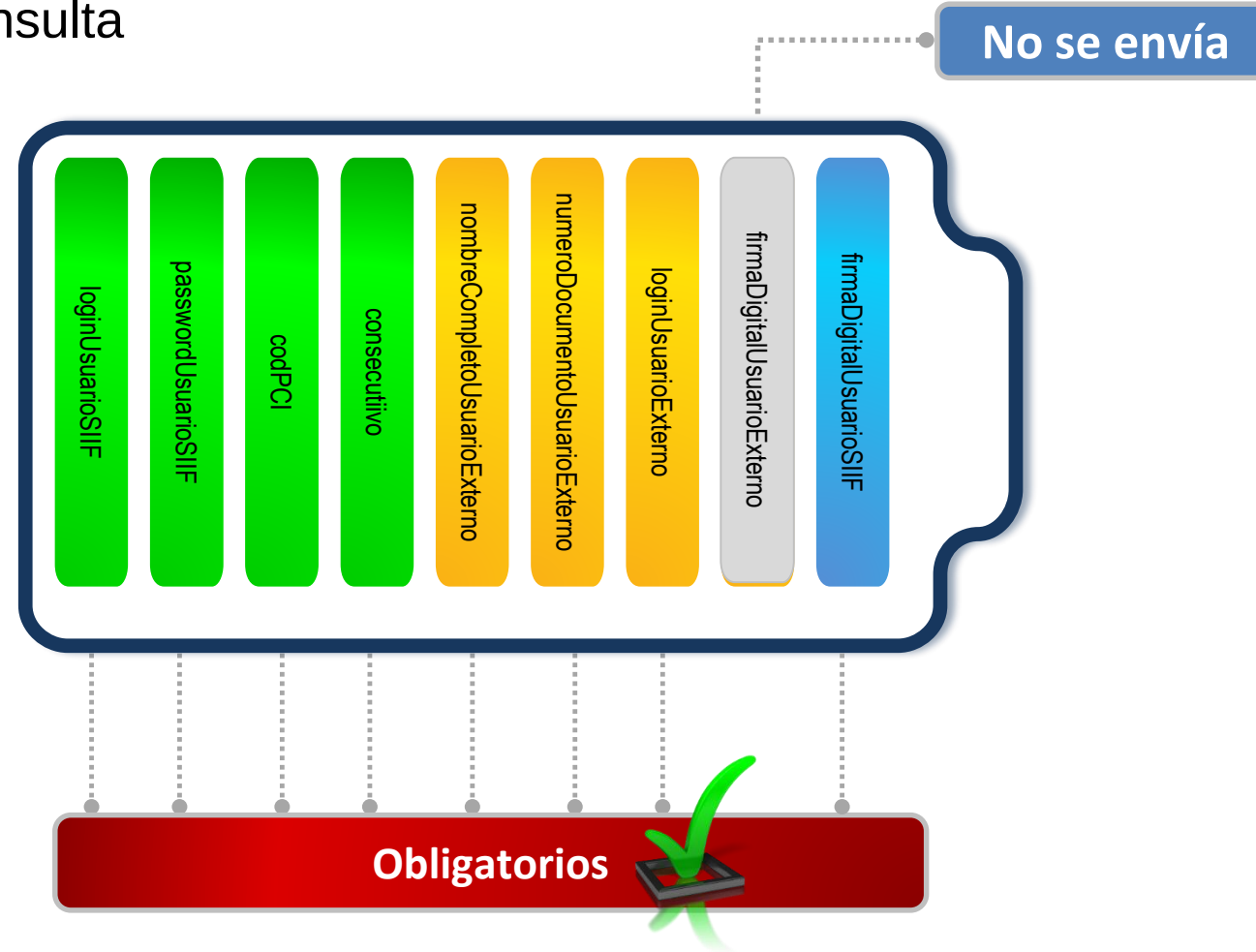


Directivas Seguridad Mensaje: Encabezado



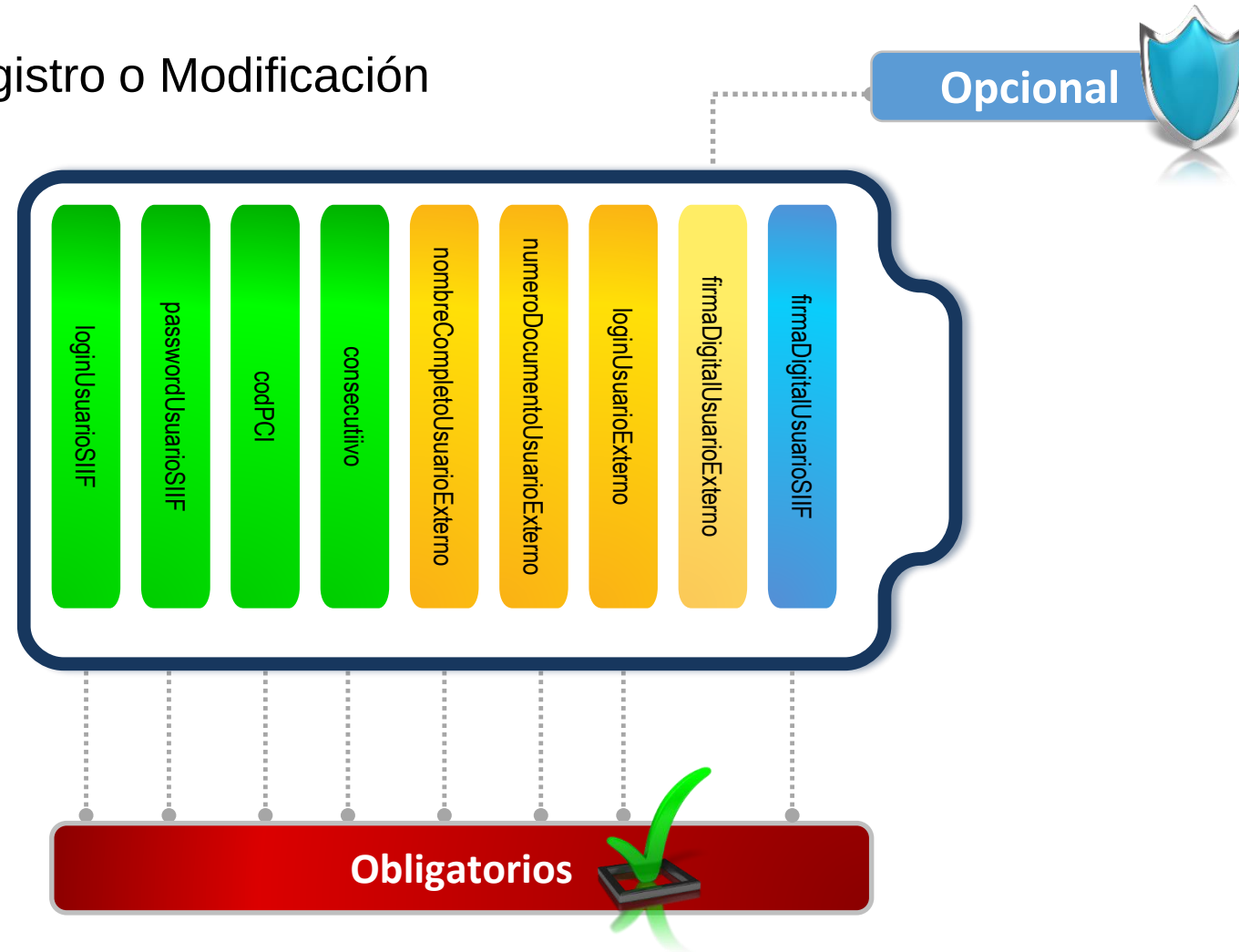
Directivas Seguridad Mensaje: Encabezado

- Servicios Web de Consulta

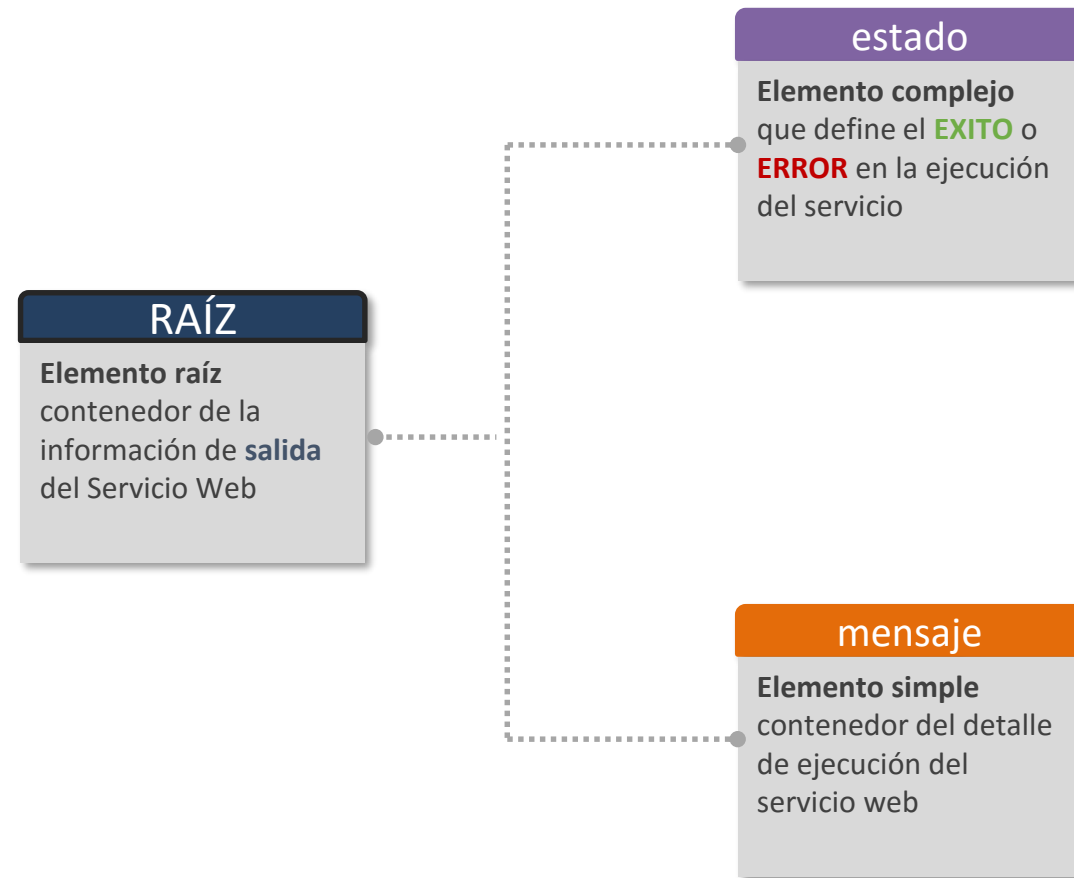


Directivas Seguridad Mensaje: Encabezado

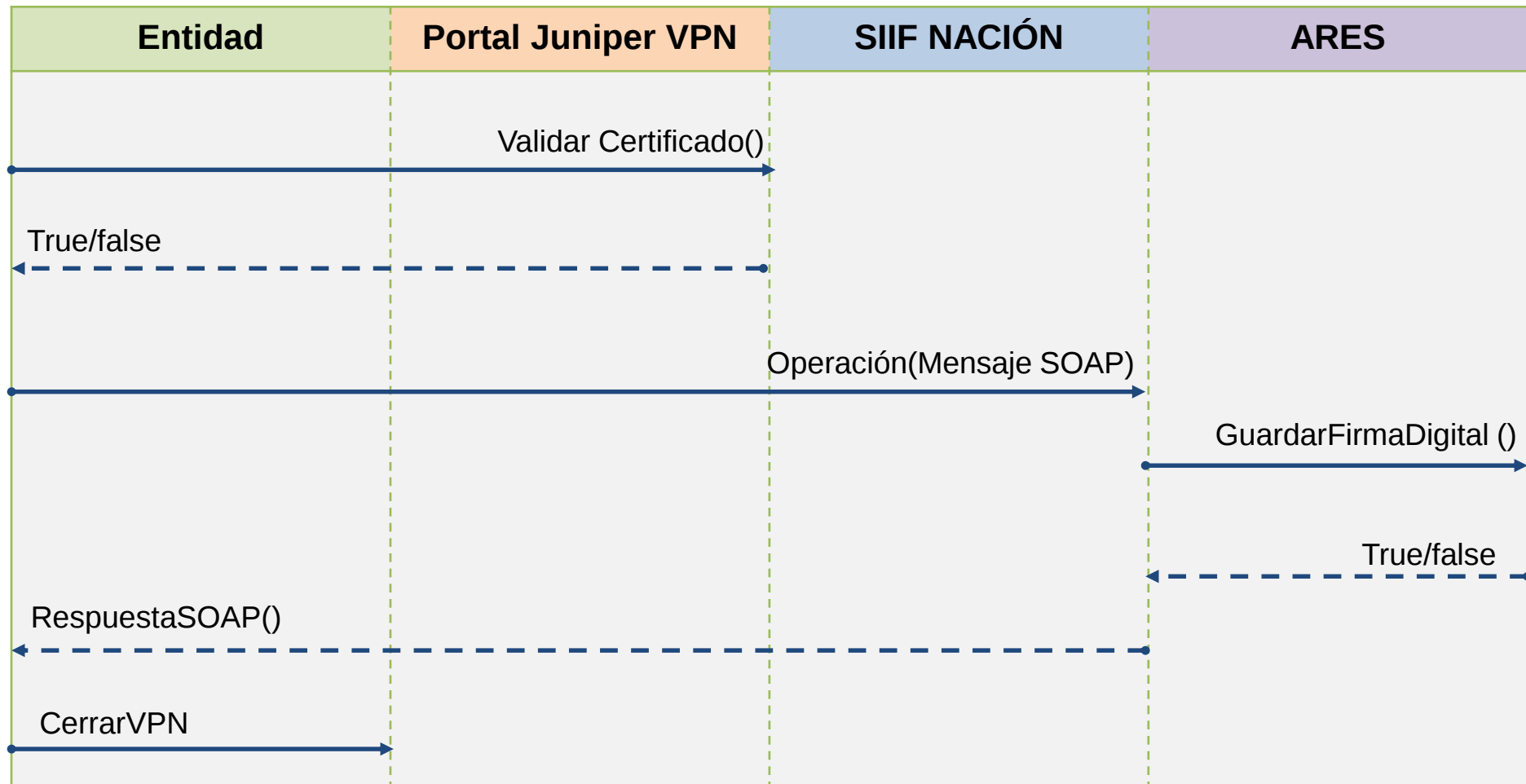
- Servicios Web de Registro o Modificación



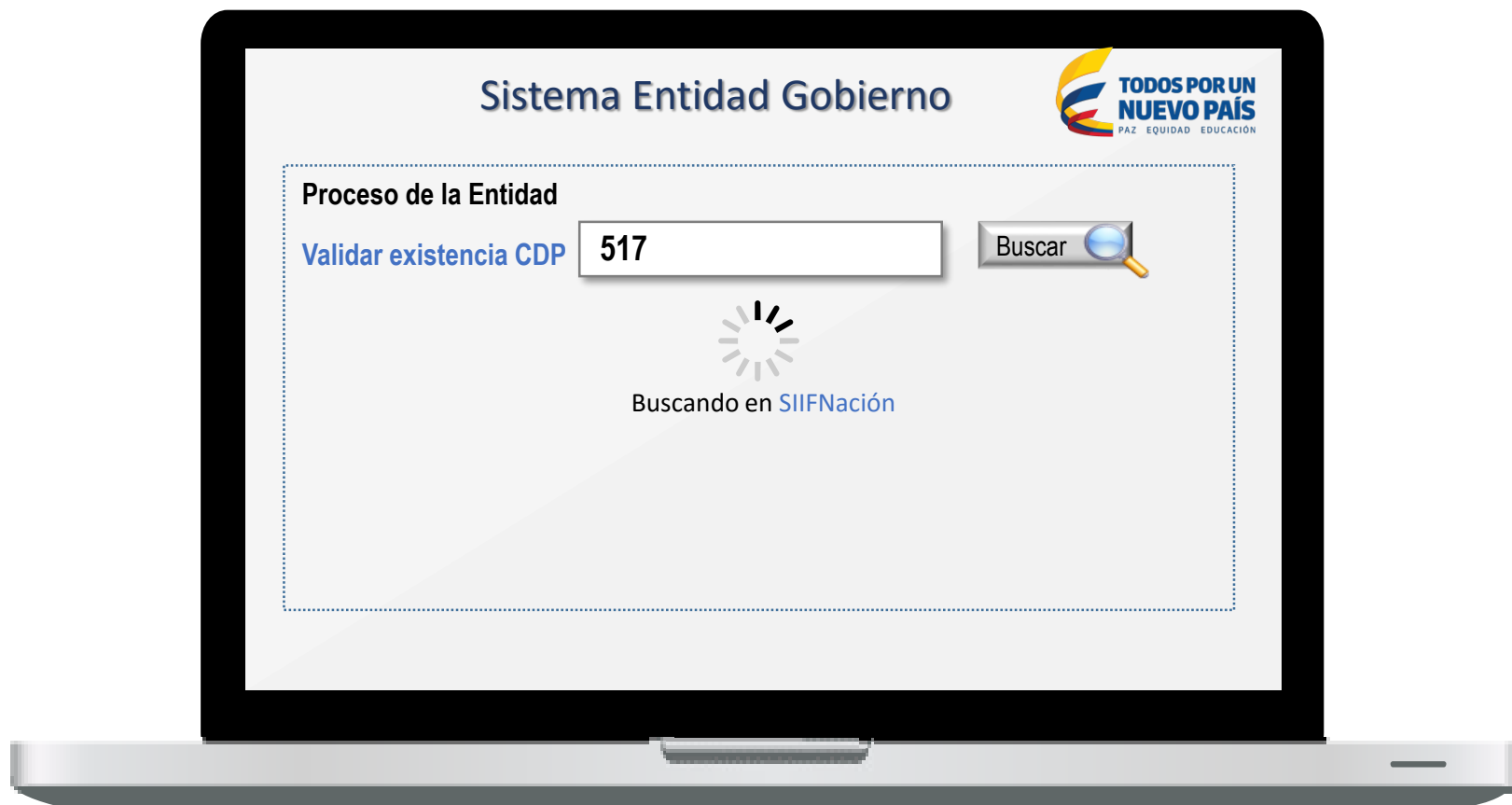
Directivas Seguridad Mensaje Salida



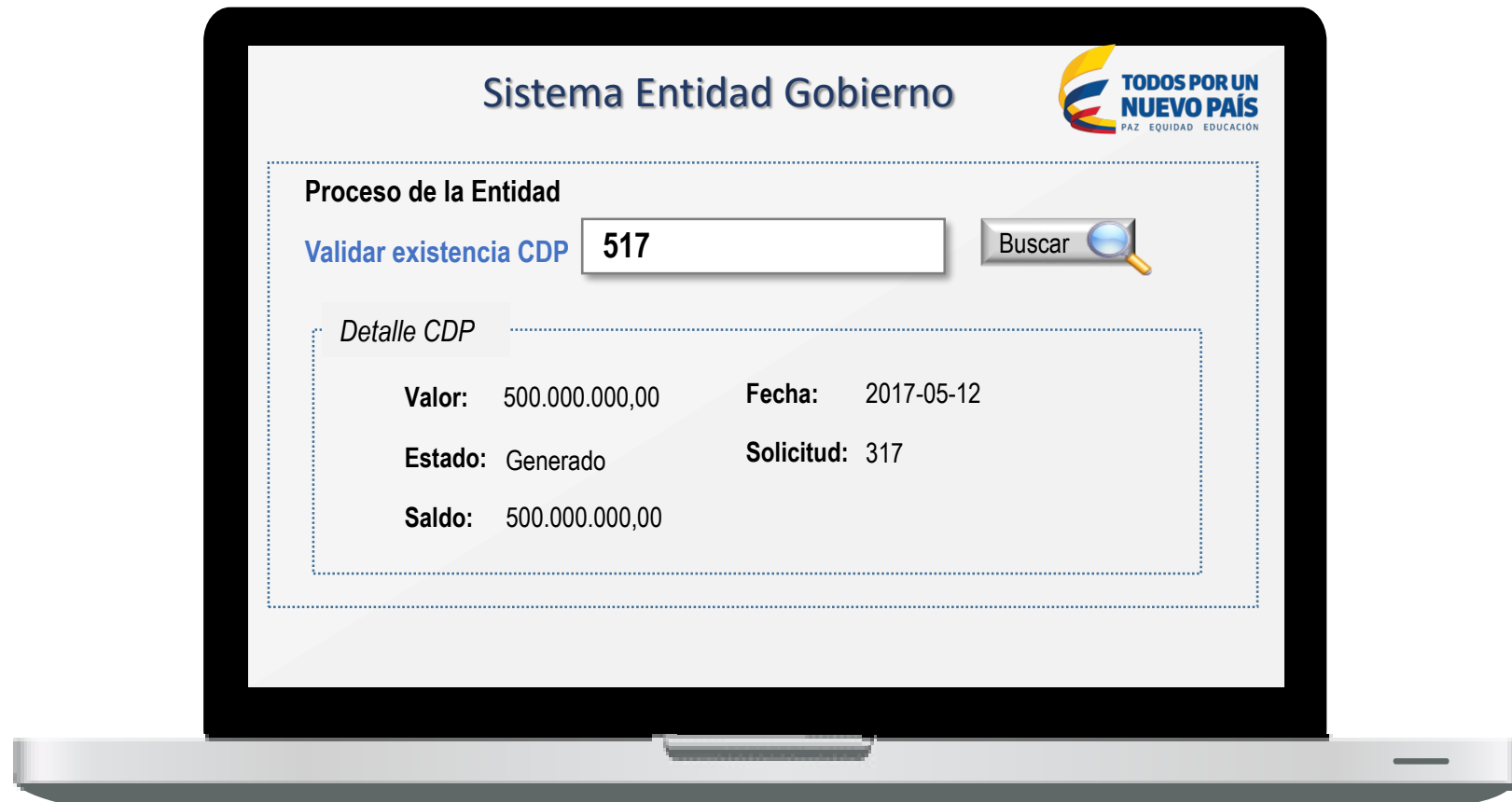
Secuencia Comunicación



Proceso Interoperabilidad



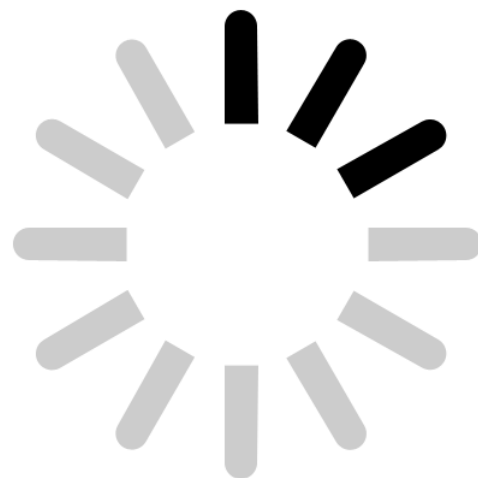
Proceso Interoperabilidad



The screenshot shows a web application interface on a laptop screen. The title 'Sistema Entidad Gobierno' is at the top center. To the right is a logo with the text 'TODOS POR UN NUEVO PAÍS' and 'PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN' below it. The main content area is titled 'Proceso de la Entidad' and contains a search form. The form has a label 'Validar existencia CDP', a text input field with the value '517', and a 'Buscar' button with a magnifying glass icon. Below the search form is a section titled 'Detalle CDP' which contains a table of details.

Detalle CDP	
Valor:	500.000.000,00
Fecha:	2017-05-12
Estado:	Generado
Solicitud:	317
Saldo:	500.000.000,00

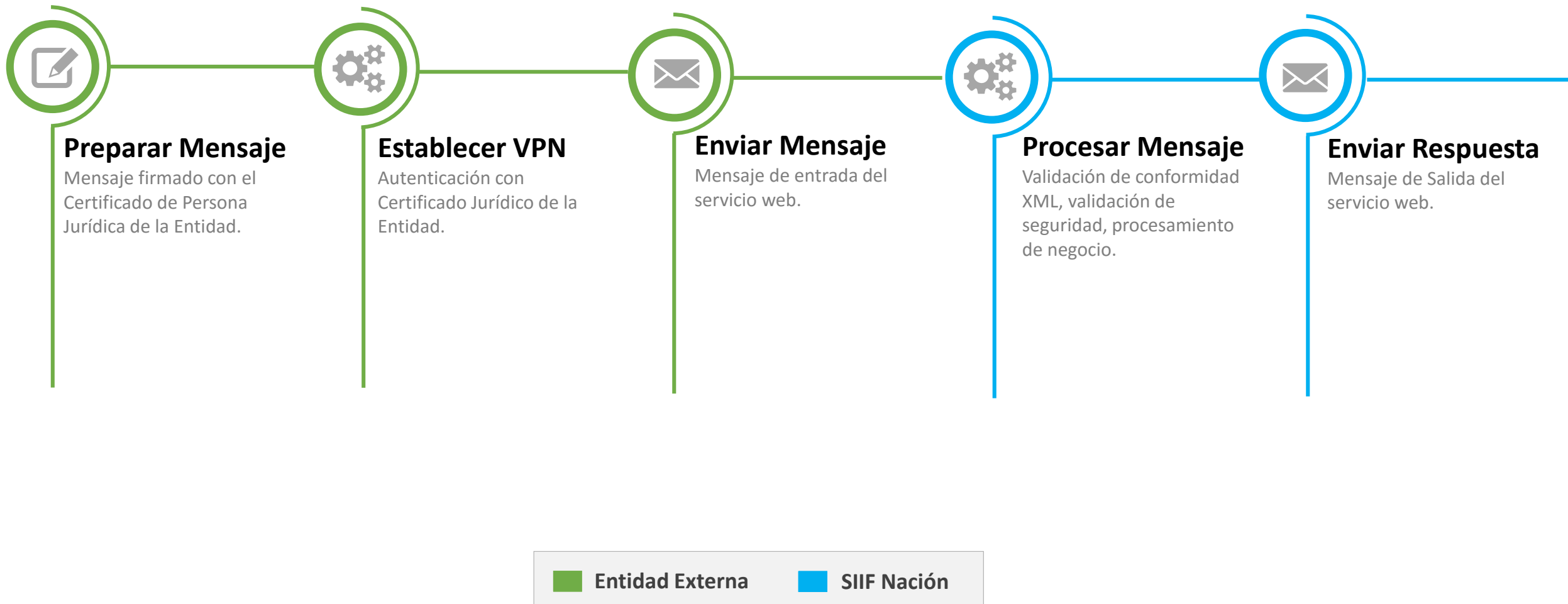
Proceso Interoperabilidad



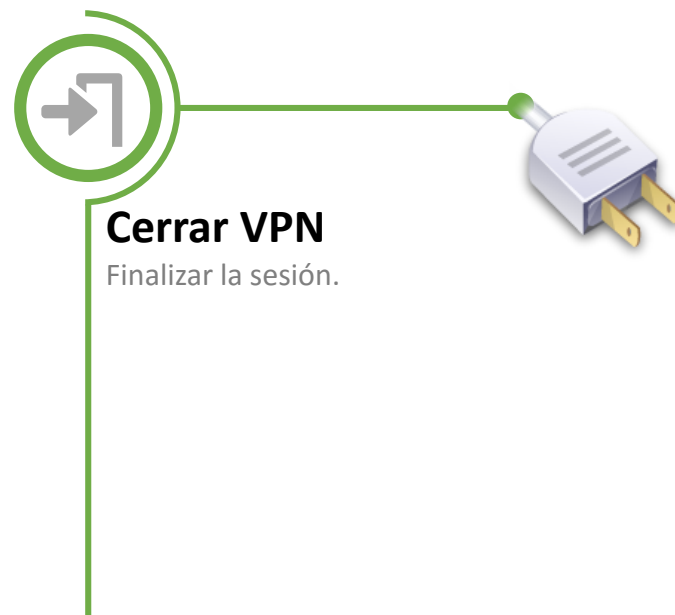
Buscando en SIIFNación



Proceso Interoperabilidad



Proceso Interoperabilidad

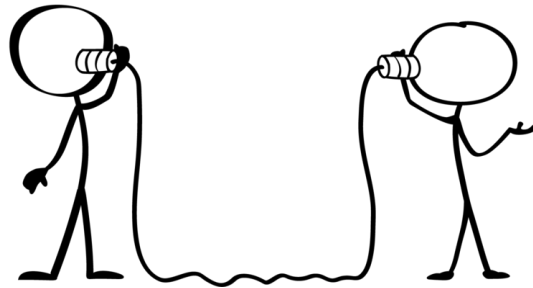


Entidad Externa



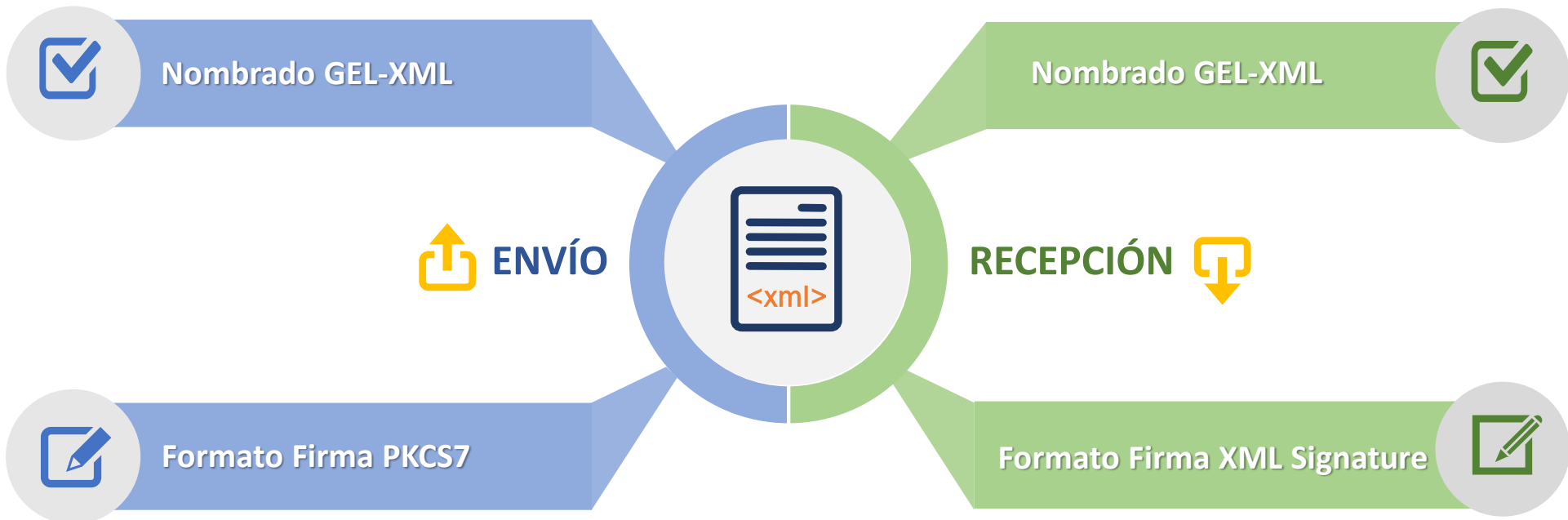
SIIF Nación

*Con Servicios Web de SIIF Nación
la interoperabilidad es **SÍNCRONA***



Archivos XML

Estándares Archivos XML



Cadena Presupuestal

Información detallada de:

- CDP
- Compromisos
- Obligaciones
- Ordenes Bancarias

Ejecución Presupuestal

Agregada y Desagregada.

Comprobantes Contables

Referencias de Pago Servicios Públicos

- Acueducto
- Movistar
- Codensa



Envío

Recepción

Directivas Seguridad Acceso

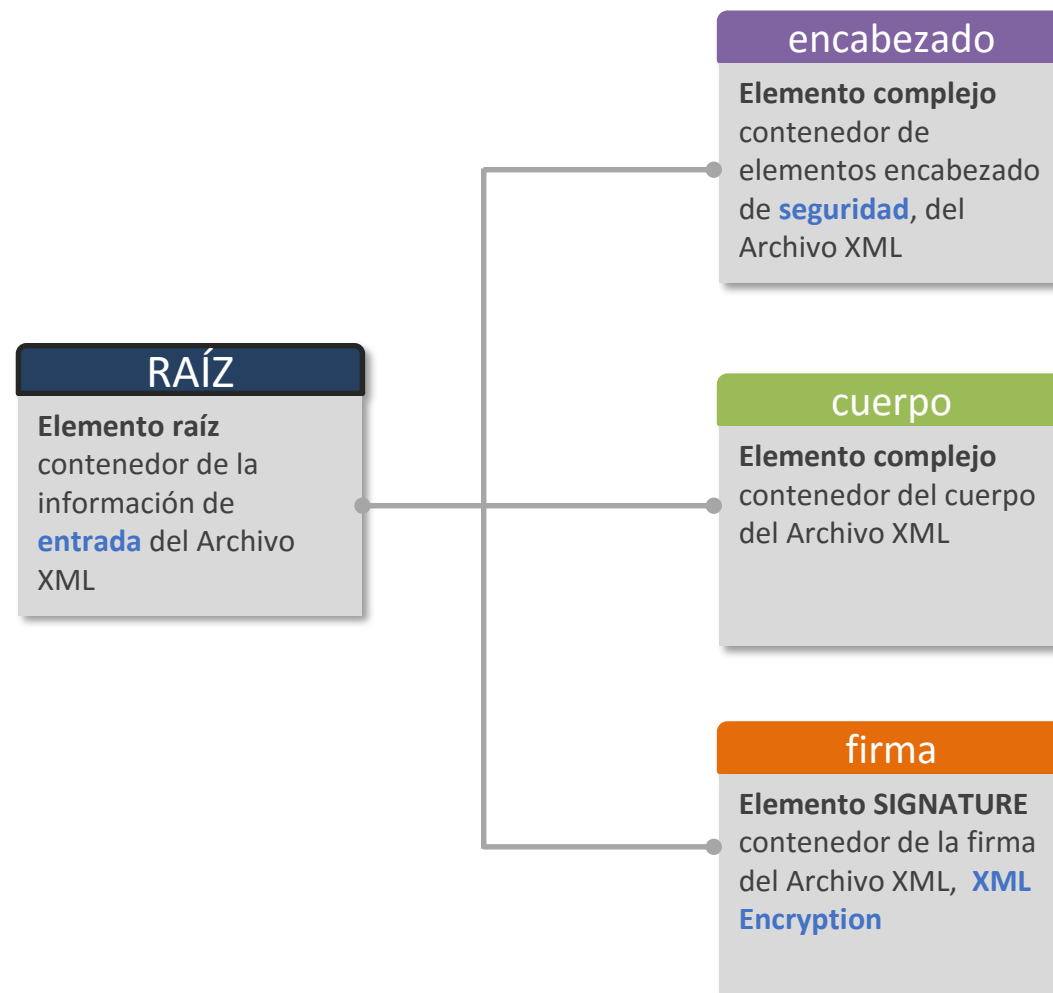


Archivos XML:

Escenario **RECEPCIÓN y CARGA**

Entidades envían XML - SIIF Nación procesan

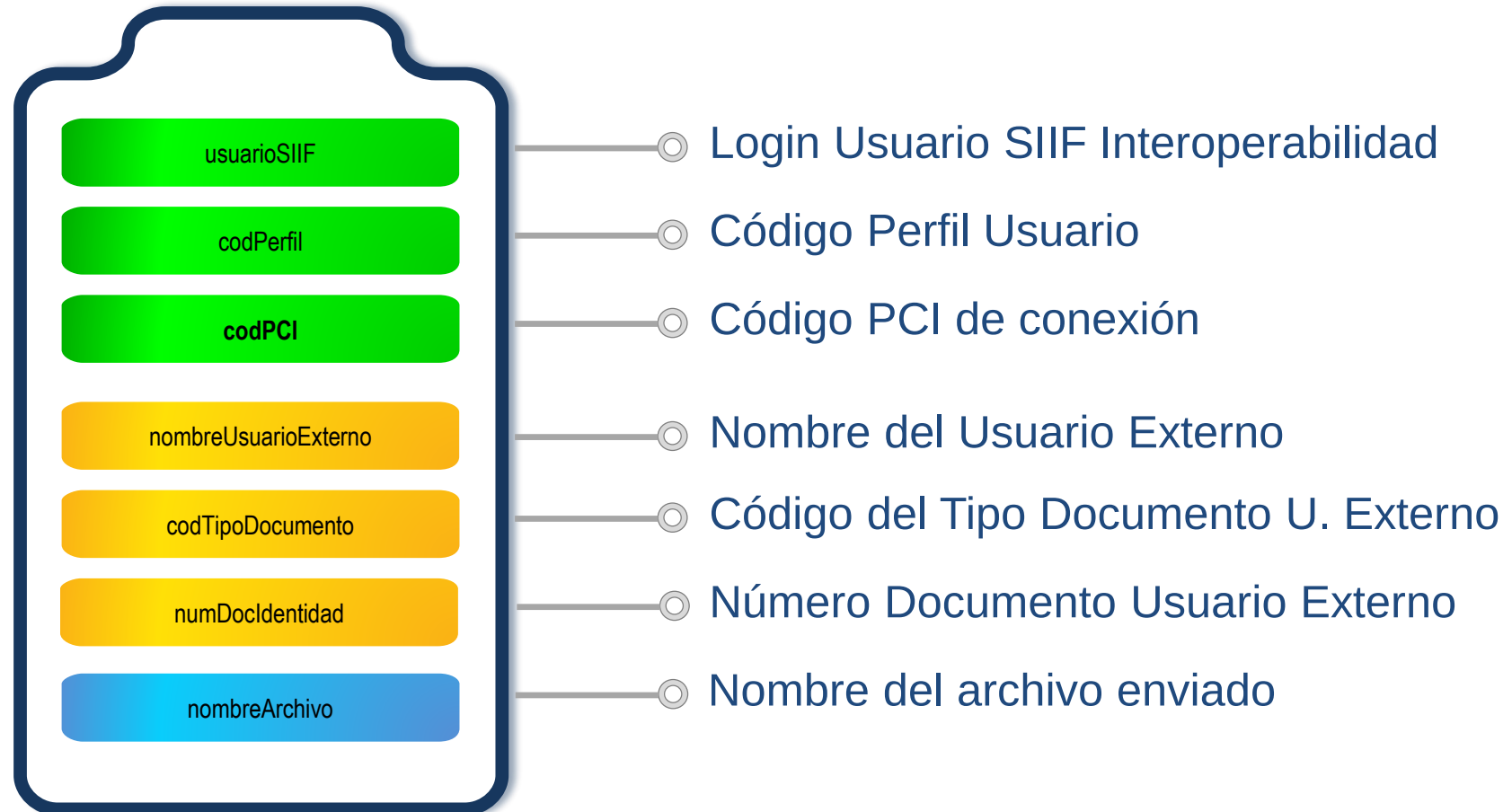
Directivas Seguridad XML Entrada



Directivas Seguridad XML Entrada: Encabezado



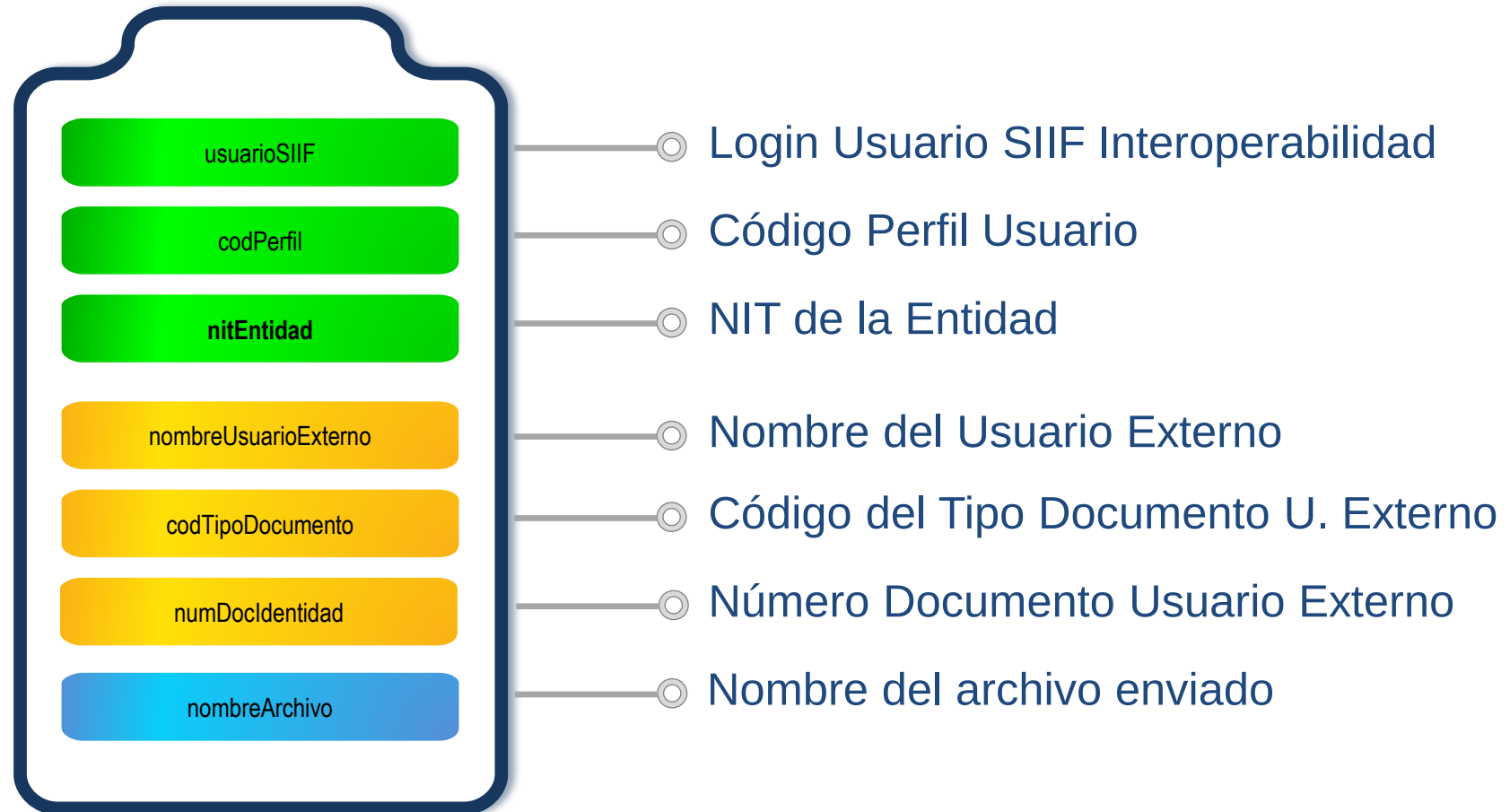
Entidades Ejecutoras Presupuesto



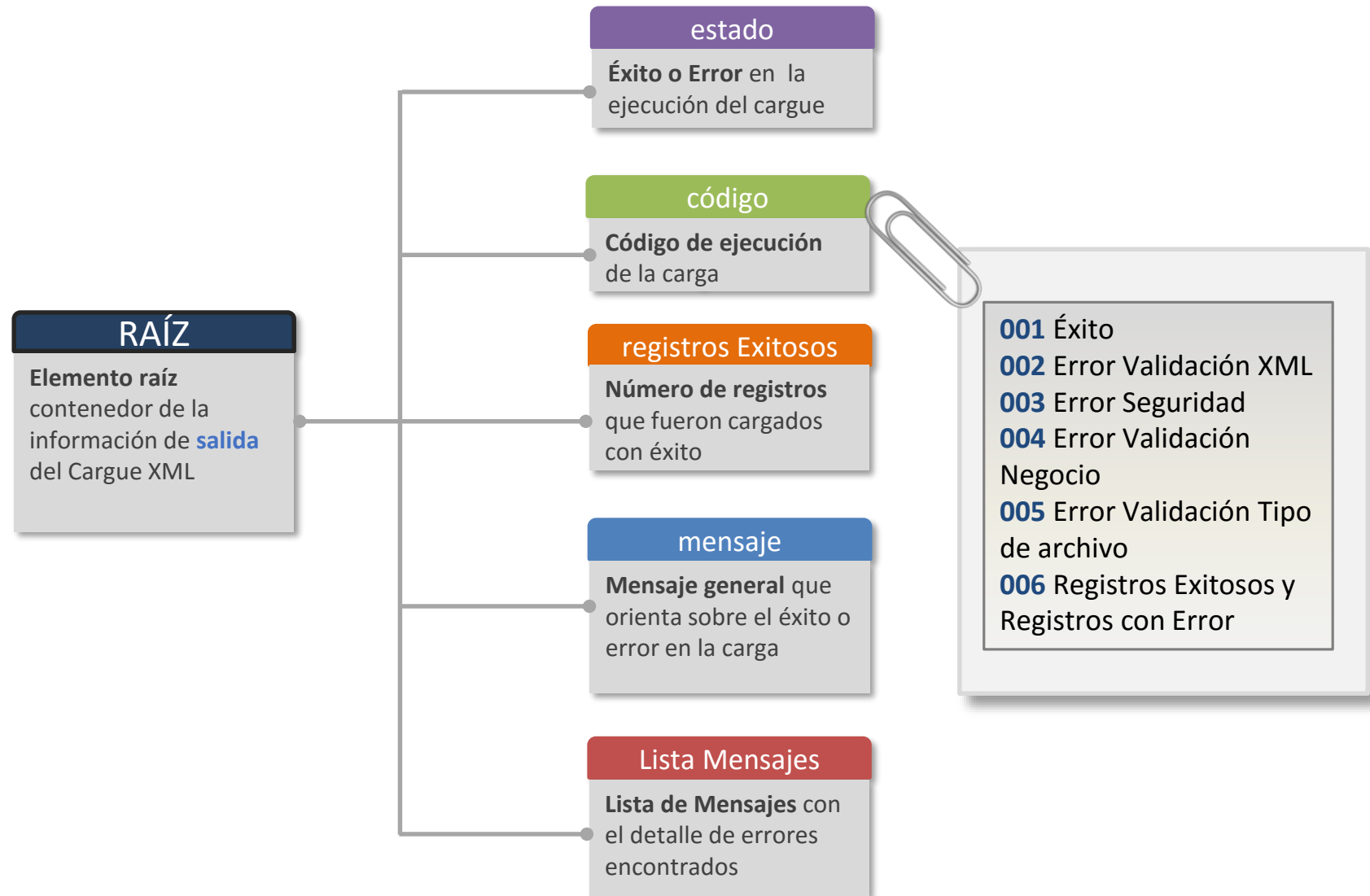
Directivas Seguridad XML Entrada: Encabezado



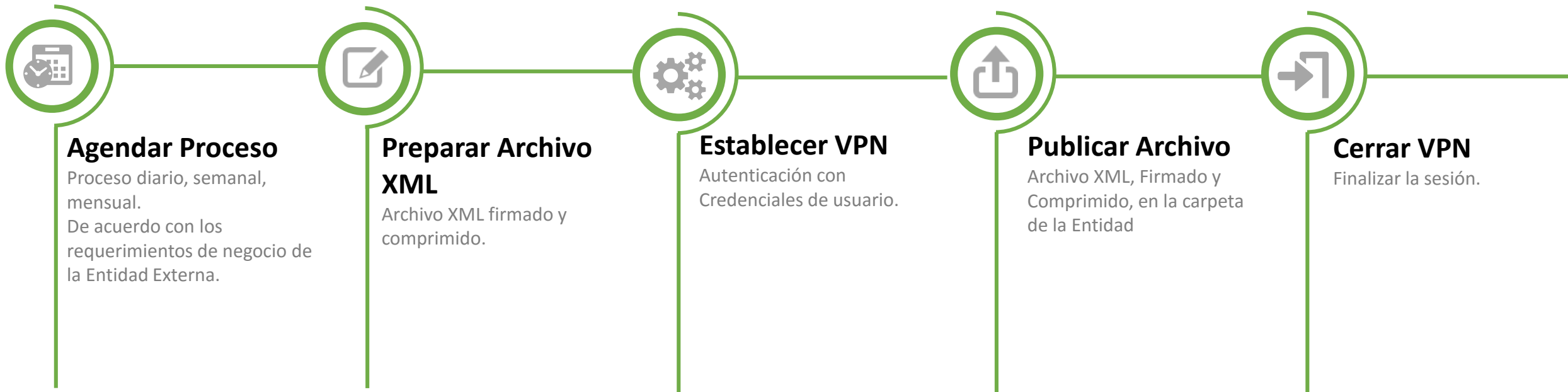
Entidades Externas: NO Ejecutoras Presupuesto



Directivas Seguridad XML Salida



Proceso Interoperabilidad

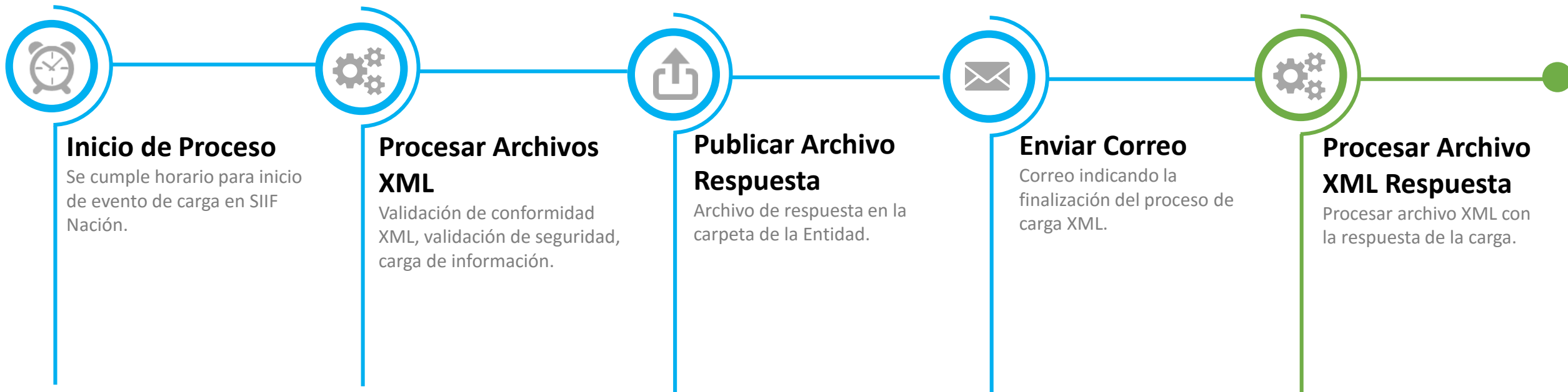


Entidad Externa



SIIF Nación

Proceso Interoperabilidad



Entidad Externa



SIIF Nación

*Con Archivos XML de SIIF Nación
la interoperabilidad es **ASÍNCRONA***



Archivos XML:

Escenario **PUBLICACIÓN y DESCARGA**

SIIF Nación crea y publica XML - Entidades procesan

Proceso Interoperabilidad

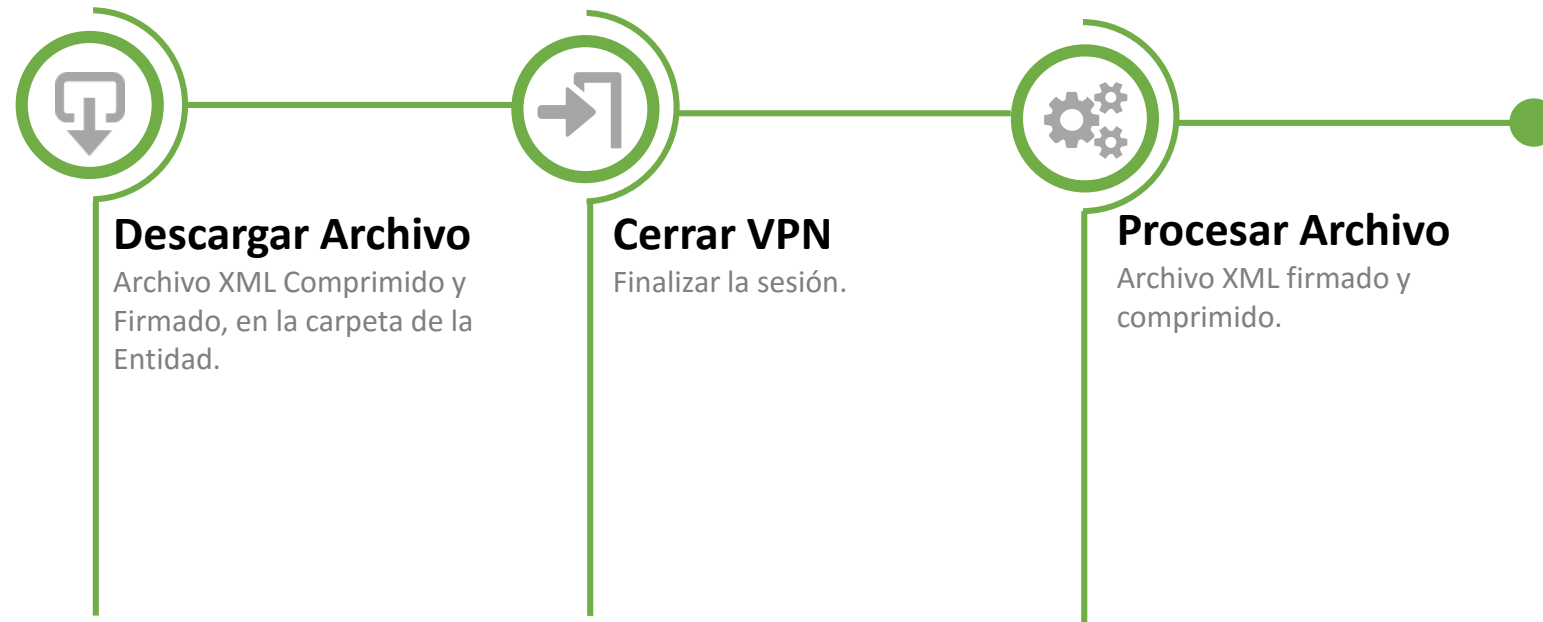


Entidad Externa



SIIF Nación

Proceso Interoperabilidad



Entidad Externa



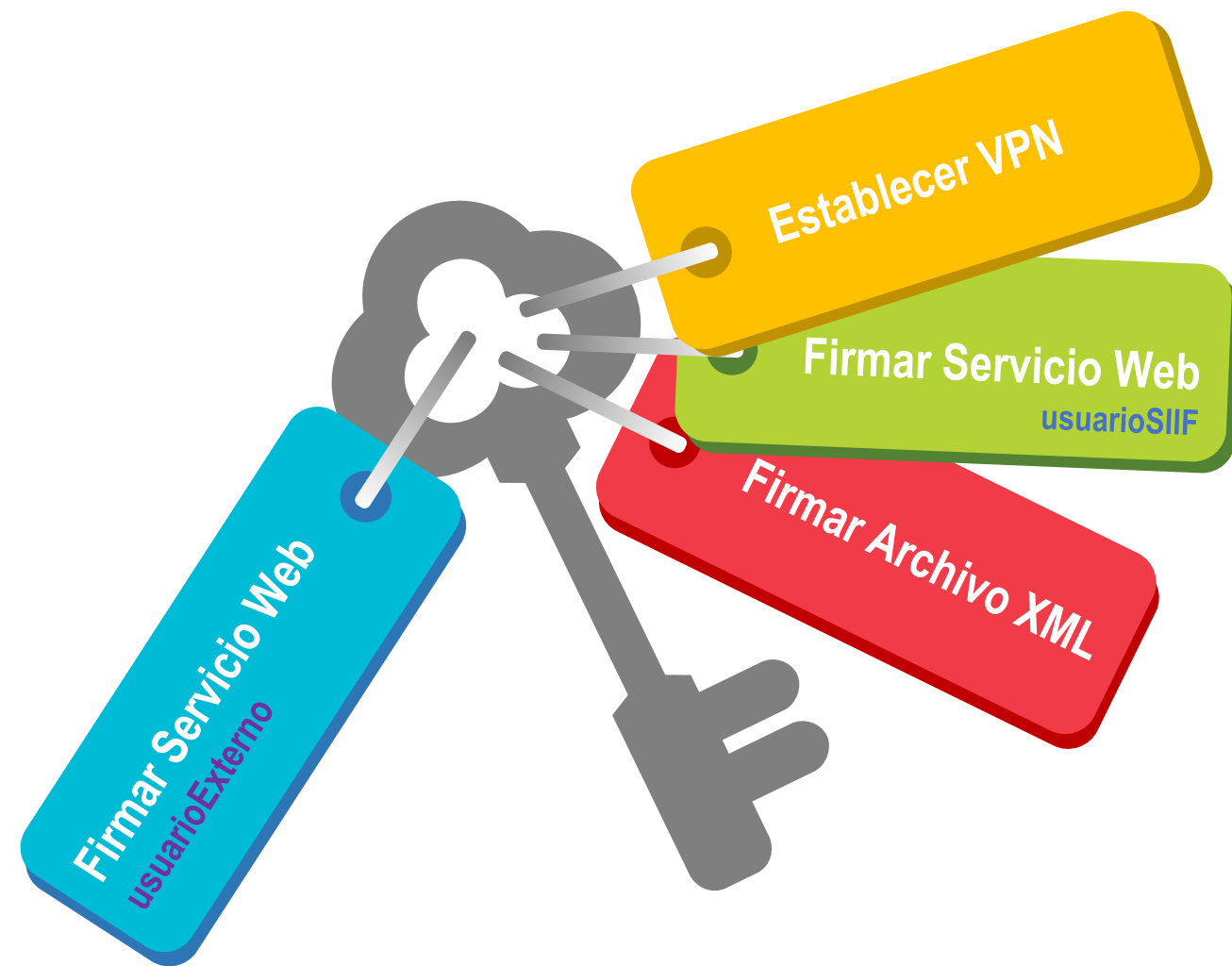
Sistema

*Con Archivos XML de SIIF Nación
la interoperabilidad es **ASÍNCRONA***



CERTIFICADOS DIGITALES

Certificados Digitales



Certificado Digital Persona Jurídica
NIT entidad, incluido dígito de verificación.



Certificado Digital Persona Jurídica
NIT entidad, incluido dígito de verificación.



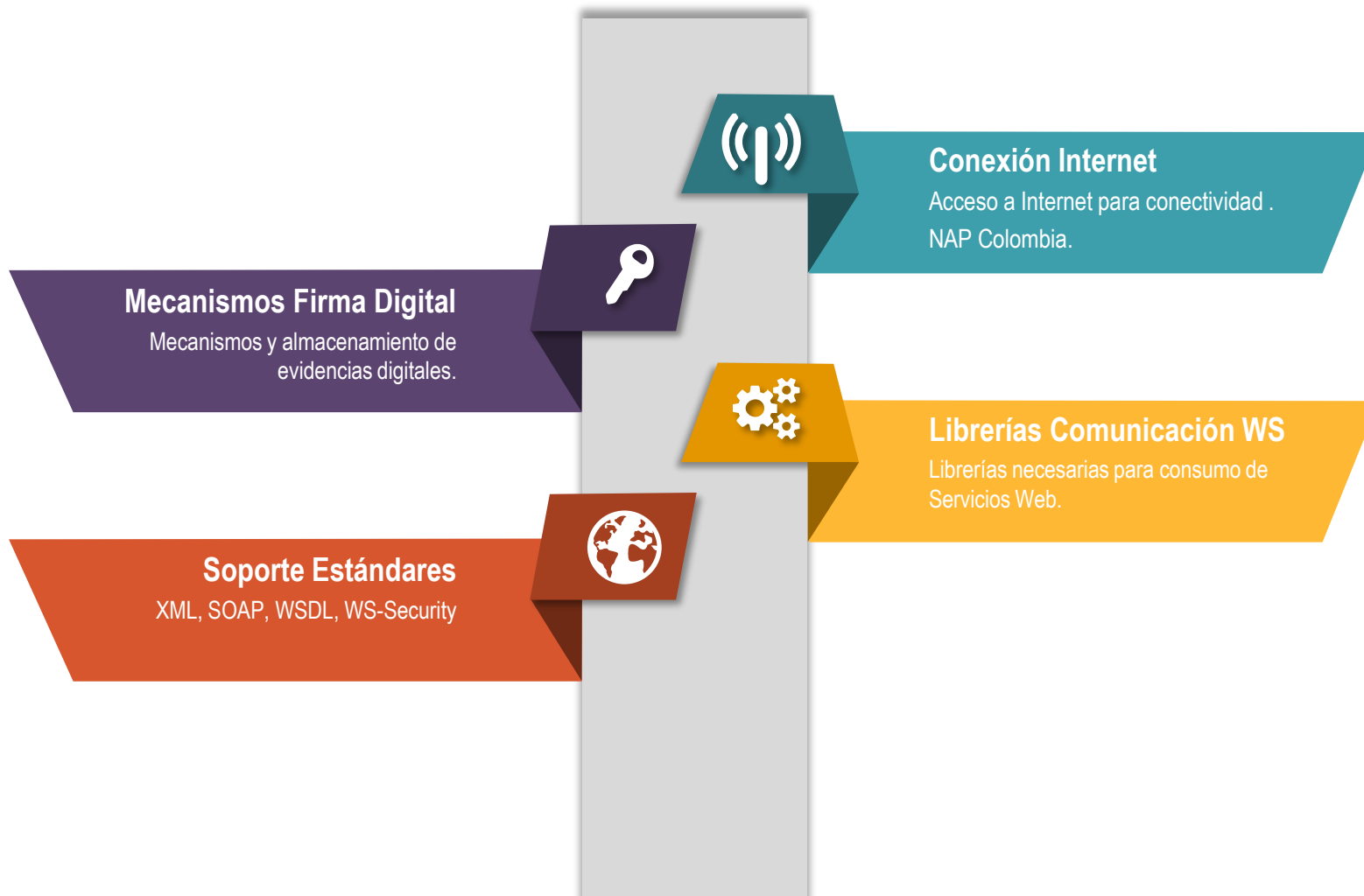
Certificado Digital Persona Jurídica
NIT entidad, incluido dígito de verificación



Certificado Digital Persona Natural
Opcional para Servicios Web.
Según definición XML Carga.

REQUISITOS Y LINEAMIENTOS

Requisitos Servicios Web



Requisitos Archivos XML



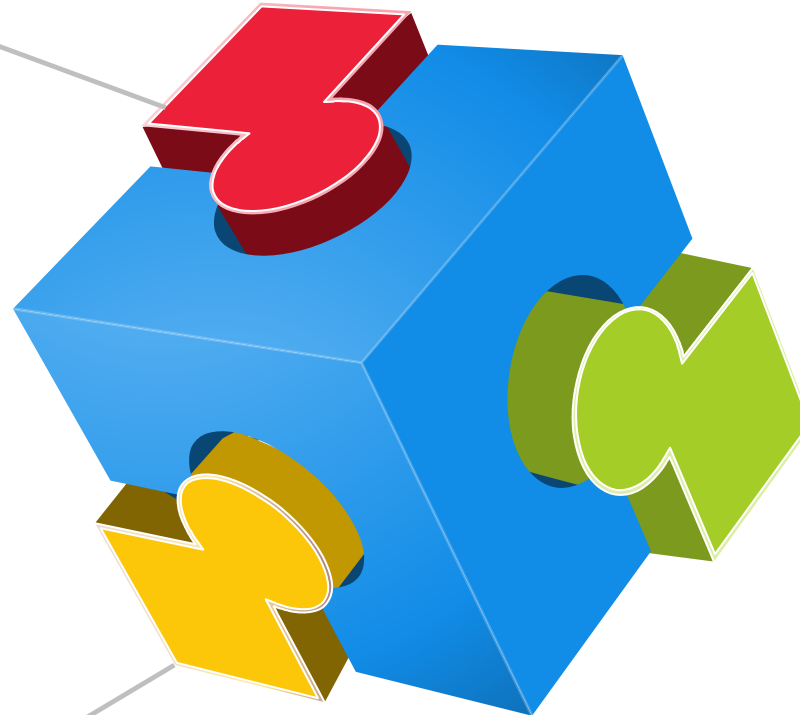
Conexión Internet

Acceso a Internet para conectividad .
NAP Colombia.



Mecanismos Firma Digital

Mecanismos y almacenamiento de
evidencias digitales.



Librerías XML

Librerías procesamiento XML.



Lineamientos



<http://www.minhacienda.gov.co>



Gracias.

