

---

## **Gestión de Requerimientos JEP**

Implementación Proyecto Evolución de  
Interoperabilidad JEP, Softgic

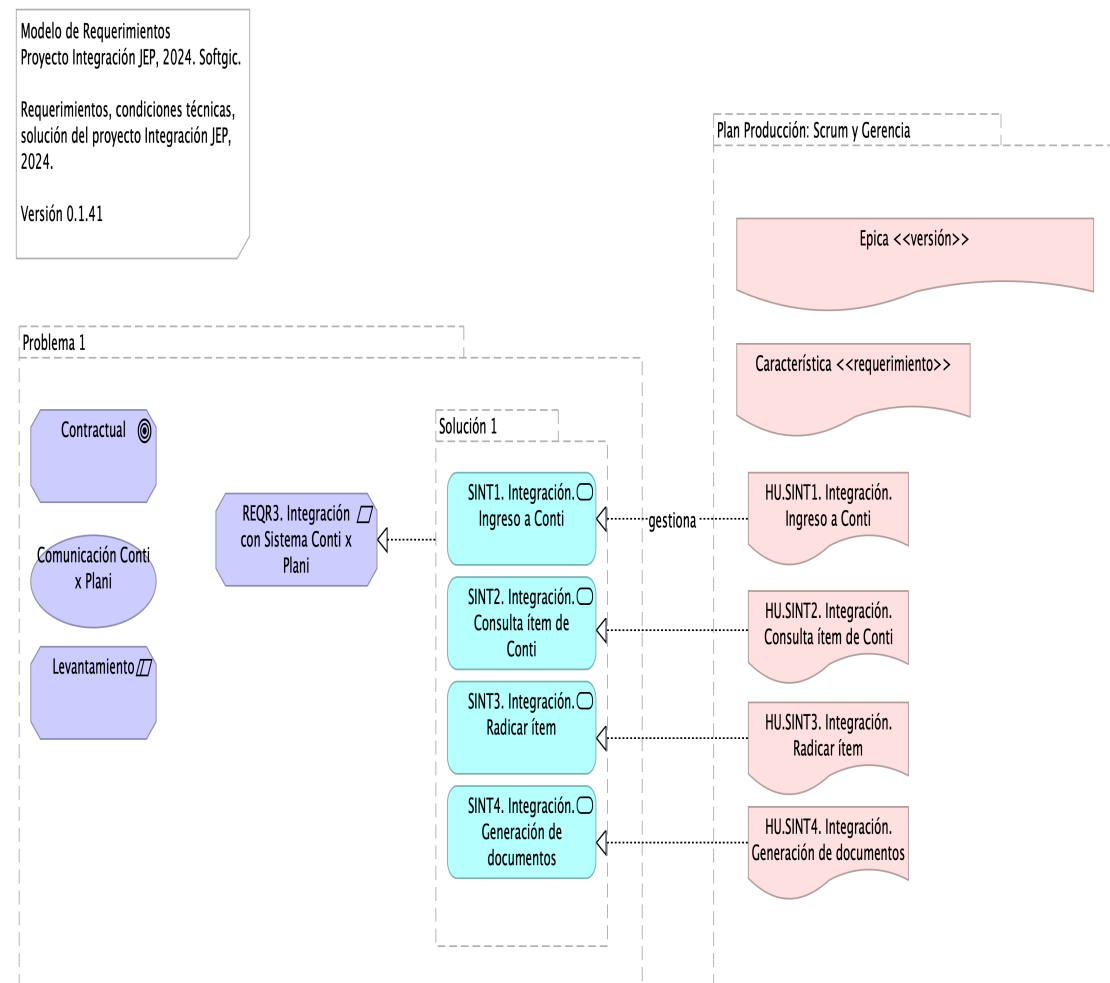
Versión actual: 1.544d74d - Compilación para entrega -  
Fri, 8 Nov 2024 17:44:18 +0000

2024-11-8

## Requerimientos de Integración JEP

- Introducción
- Problema 1 (Grouping)
  - Levantamiento (Constraint)
  - Contractual (Goal)
  - REQR3. Integración con Sistema Conti x Plani (Requirement)
  - Solución 1 (Grouping)
    - \* SINT1. Integración. Ingreso a Conti (Application Service)
    - \* SINT2. Integración. Consulta ítem de Conti (Application Service)
    - \* SINT3. Integración. Radicar ítem (Application Service)
    - \* SINT4. Integración. Generación de documentos (Application Service)
  - Comunicación Conti x Plani (Value)
- HU.SINT1. Integración. Ingreso a Conti (Deliverable)
- HU.SINT2. Integración. Consulta ítem de Conti (Deliverable)
- HU.SINT3. Integración. Radicar ítem (Deliverable)
- HU.SINT4. Integración. Generación de documentos (Deliverable)

## Introducción



**Figura 1:** 05.REQR.1n.1a. Requerimiento

Del alcance del proyecto,

1. Implementación de 20 o más servicios de integración al 31 de diciembre del 2024.
2. Soporte solución de integración a julio 2025.

Establecemos las bases para el modelo de requerimientos de esta solución, el cual limita la demanda a:

- Desarrollar únicamente nuevos servicios de integración con el patrón de integración empresarial (ESB, Camel K de Apache) propuesto en el modelo de interoperabilidad de esta solución.
- Implementar en esta solución de integración las condiciones tecnológicas JEP, entendidas como requerimientos no funcionales de arquitectura, presentes en el Anexo Nro. 1.1 – Anexo técnico evolución plataforma de interoperabilidad – Ficha Técnica.
- No son requerimientos de este proyecto el implementar otros tipos de requerimientos no expresados aquí, como por ejemplo, migrar los servicios existentes de modelo in-

tegración directa (EIA) esta solución de integración empresarial, o implementar soluciones en las aplicaciones de software de la JEP.

Para la implementación de los ítems relacionados en el Anexo Nro. 1.1 – Anexo técnico evolución plataforma de interoperabilidad – Ficha Técnica la hoja “Categorías de Cotización” contiene las necesidades a contratar en el ámbito de la evolución tecnológica del modelo de interoperabilidad y los desarrollos de interoperabilidad tanto con sistemas internos, como con entidades externas. En la hoja “Estándares Desarrollo y Producto” del archivo mencionado se indican los estándares recomendados por el fabricante, para tener en cuenta en la entrega de los servicios que se cotizan.

El Anexo Nro. 1.2 – Acuerdos de Niveles de Servicio, explica el procedimiento con el que se dará atención a consultas o solución de incidencias, tanto en los sistemas operativos, como en los servicios de interoperabilidad existentes en la actualidad y aquellos que se contratarán en este proceso, en el sistema Bus de Interoperabilidad implementado en la Jurisdicción Especial para la Paz.

Fuente: Justificativo de la Contratación Invitación Pública.

## **Problema 1**

### **Levantamiento**

Restricción: el requerimiento está condicionado por la completitud del levantamiento.

### **Contractual**

Objetivo: el requerimiento tiene carácter contractual.

### **REQR3. Integración con Sistema Conti x Plani**

Atendiendo la necesidad de la Subdirección de Contratación de implementar el flujo de gestión precontractual en el sistema de Gestión Documental - Conti se requiere integrar con la información de los ítems del Plan Anual de Adquisiciones – PAA para iniciar el proceso, la cual se encuentra gestionada en el Sistema de Gestión y Planeación Institucional PLANi.

Fuente: Acta de requerimientos Integración Plani - Proceso Precontractual\_V4 (pdf).

### **Índice de la documentación (casos de uso)**

1. Integración. Ingreso a Conti
2. Integración. Consulta ítem de Conti
3. Integración. Radicar ítem
4. Integración. Generación de documentos

## Solución 1

### **SINT1. Integración. Ingreso a Conti** Tareas de desarrollo

- Interoperabilidad IOP1. Transporte / Entrega Consulta Negocio
- Modelo de datos (XML, RBDMS, ...)
- Esquema de datos (XSD, DTD, JSON-E...)
- Contratos de interoperabilidad (WSDL, API...)
- Mensajes petición IN (API, XML...)
- Mensajes respuesta OUT (API, XML...)
- Mensajes excepción (API, XML...)
- Transporte (REST, SOAP)
- Función lógica (JEE, ...)
- Registro y envío de actividad

### **SINT2. Integración. Consulta ítem de Conti** Tareas de desarrollo

- Interoperabilidad IOP1. Transporte / Entrega Consulta Negocio
- Modelo de datos (XML, RBDMS, ...)
- Esquema de datos (XSD, DTD, JSON-E...)
- Contratos de interoperabilidad (WSDL, API...)
- Mensajes petición IN (API, XML...)
- Mensajes respuesta OUT (API, XML...)
- Mensajes excepción (API, XML...)
- Transporte (REST, SOAP)
- Función lógica (JEE, ...)
- Registro y envío de actividad

### **SINT3. Integración. Radicar ítem** Tareas de desarrollo

- Interoperabilidad IOP1. Transporte / Entrega Consulta Negocio
- Modelo de datos (XML, RBDMS, ...)
- Esquema de datos (XSD, DTD, JSON-E...)
- Contratos de interoperabilidad (WSDL, API...)
- Mensajes petición IN (API, XML...)
- Mensajes respuesta OUT (API, XML...)
- Mensajes excepción (API, XML...)
- Transporte (REST, SOAP)
- Función lógica (JEE, ...)
- Registro y envío de actividad

### **SINT4. Integración. Generación de documentos** Tareas de desarrollo

- Interoperabilidad IOP1. Transporte / Entrega Consulta Negocio

- Modelo de datos (XML, RDBMS, ...)
- Esquema de datos (XSD, DTD, JSON-E...)
- Contratos de interoperabilidad (WSDL, API...)
- Mensajes petición IN (API, XML...)
- Mensajes respuesta OUT (API, XML...)
- Mensajes excepción (API, XML...)
- Transporte (REST, SOAP)
- Función lógica (JEE, ...)
- Registro y envío de actividad

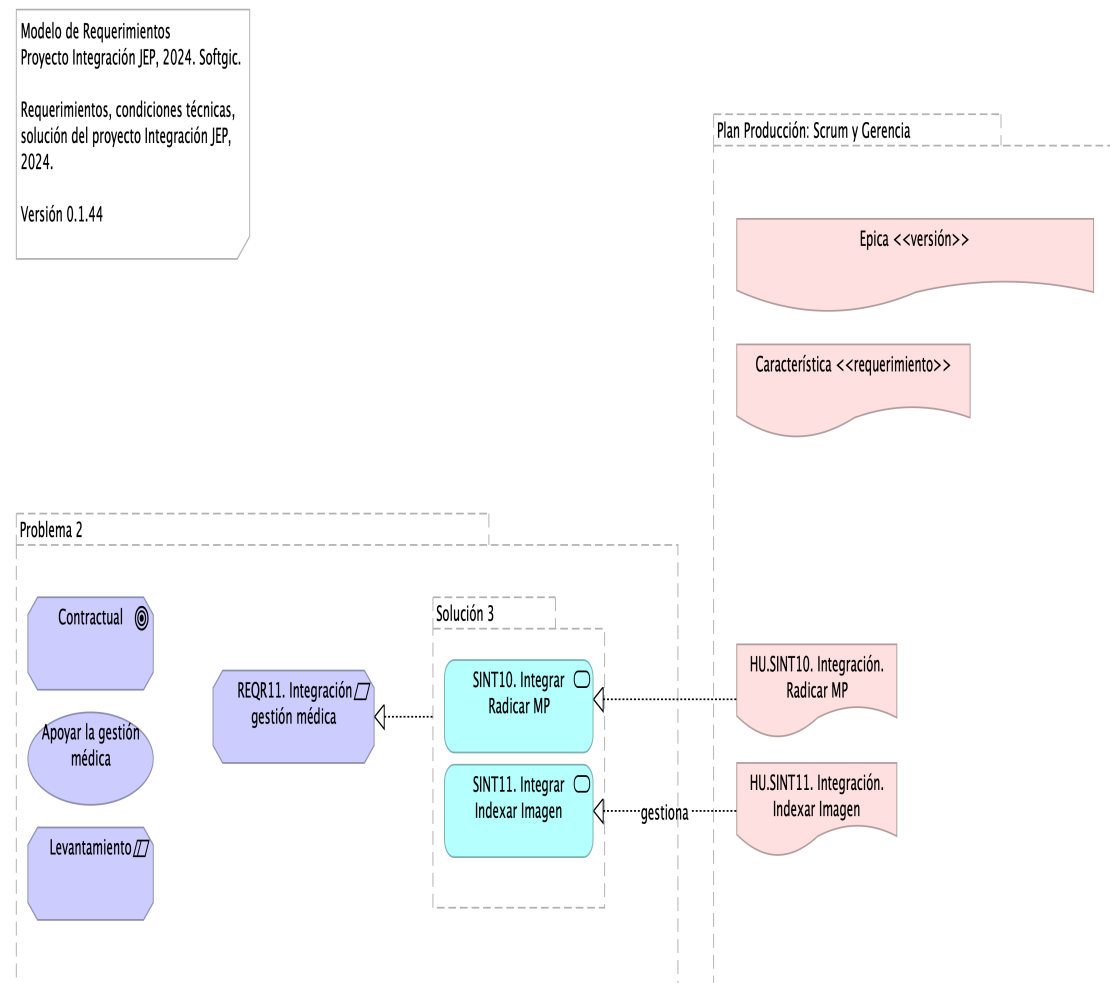
### **Comunicación Conti x Plani**

Valor: el requerimientos genera entregables de valor para la integración de aplicaciones de JEP.

## **Requerimientos de Integración JEP**

- Introducción
- Problema 2 (Grouping)
  - Contractual (Goal)
  - Apoyar la gestión médica (Value)
  - Levantamiento (Constraint)
  - REQR11. Integración gestión médica (Requirement)
  - Solución 3 (Grouping)
    - \* SINT10. Integrar Radicar MP (Application Service)
    - \* SINT11. Integrar Indexar Imagen (Application Service)

## Introducción



**Figura 2:** 05.REQR.1n.1b. Requerimiento

Del alcance del proyecto,

1. Implementación de 20 o más servicios de integración al 31 de diciembre del 2024.
2. Soporte solución de integración a julio 2025.

Establecemos las bases para el modelo de requerimientos de esta solución, el cual limita la demanda a:

- Desarrollar únicamente nuevos servicios de integración con el patrón de integración empresarial (ESB, Camel K de Apache) propuesto en el modelo de interoperabilidad de esta solución.
- Implementar en esta solución de integración las condiciones tecnológicas JEP, entendidas como requerimientos no funcionales de arquitectura, presentes en el Anexo Nro. 1.1 – Anexo técnico evolución plataforma de interoperabilidad – Ficha Técnica.
- No son requerimientos de este proyecto el implementar otro tipos de requerimientos no expresados aquí, como por ejemplo, migrar los servicios existentes de modelo in-

tegración directa (EIA) esta solución de integración empresarial, o implementar soluciones en las aplicaciones de software de la JEP.

Para la implementación de los ítems relacionados en el Anexo Nro. 1.1 – Anexo técnico evolución plataforma de interoperabilidad – Ficha Técnica la hoja “Categorías de Cotización” contiene las necesidades a contratar en el ámbito de la evolución tecnológica del modelo de interoperabilidad y los desarrollos de interoperabilidad tanto con sistemas internos, como con entidades externas. En la hoja “Estándares Desarrollo y Producto” del archivo mencionado se indican los estándares recomendados por el fabricante, para tener en cuenta en la entrega de los servicios que se cotizan.

El Anexo Nro. 1.2 – Acuerdos de Niveles de Servicio, explica el procedimiento con el que se dará atención a consultas o solución de incidencias, tanto en los sistemas operativos, como en los servicios de interoperabilidad existentes en la actualidad y aquellos que se contratarán en este proceso, en el sistema Bus de Interoperabilidad implementado en la Jurisdicción Especial para la Paz.

Fuente: Justificativo de la Contratación Invitación Pública.

## **Problema 2**

### **Contractual**

Objetivo: el requerimiento tiene carácter contractual.

### **Apoyar la gestión médica**

Valor: el requerimientos genera entregables de valor para la gestión médica de JEP.

### **Levantamiento**

Restricción: el requerimiento está condicionado por la completitud del levantamiento.

### **REQR11. Integración gestión médica**

Atendiendo la necesidad de (...) se requiere integrar la gestión médica JEP, como exposición de las capacidades Radicar MP y Indexar Imagen, las cuales se encuentran en (...).

Fuente: gestionMedidaProteccion (pdf).

### **Índice de la documentación (casos de uso)**

1. Caso de Uso 1. Integrar Radicar MP
2. Caso de Uso 2. Integrar Indexar Imagen



**Solución 3****SINT10. Integrar Radicar MP** Tareas de desarrollo

- Interoperabilidad IOP1. Transporte / Entrega Consulta Negocio
- Modelo de datos (XML, RBDMS, ...)
- Esquema de datos (XSD, DTD, JSON-E...)
- Contratos de interoperabilidad (WSDL, API...)
- Mensajes petición IN (API, XML...)
- Mensajes respuesta OUT (API, XML...)
- Mensajes excepción (API, XML...)
- Transporte (REST, SOAP)
- Función lógica (JEE, ...)
- Registro y envío de actividad

**SINT11. Integrar Indexar Imagen** Tareas de desarrollo

- Interoperabilidad IOP1. Transporte / Entrega Consulta Negocio
- Modelo de datos (XML, RBDMS, ...)
- Esquema de datos (XSD, DTD, JSON-E...)
- Contratos de interoperabilidad (WSDL, API...)
- Mensajes petición IN (API, XML...)
- Mensajes respuesta OUT (API, XML...)
- Mensajes excepción (API, XML...)
- Transporte (REST, SOAP)
- Función lógica (JEE, ...)
- Registro y envío de actividad