

---

# **Vinaque sanguine metuenti cuiquam Alcyone fixus**

Aesculeae domus vincemur et Veneris adsuetus lapsum

Author Name

2017-02-20



Modelo de Integración. Proyecto JEP, 2024. Softgic.

Capacidades del modelo de integración para la implementación de requerimientos de interoperabilidad del proyecto Integración JEP, 2024.

04.ing.3n.Ver 0.2.33

## 04.ING.3n.1. Modelo de Interoperabilidad JEP, 2024

- Introducción
- Entregables (Grouping)
  - ENTG01. Solución de Integración JEP (Application Component)
  - ENTG02. Servicios de Integración JEP (Application Service)
  - ENTG04. Nodo Integración JEP (Node)
    - ★ ENTG06. Contenedor (Application Component)
      - ENTG07 &lt;&lt;task&gt;&gt; (Application Service)
    - ★ ENTG05. Proceso &lt;&lt;worker&gt;&gt; (Application Process)
  - ENTG03. CI/CD Integración JEP (Technology Service)
  - ENTG04. Nodo Integración JEP (Node) 2
    - ★ ENTG06. Contenedor (Application Component) 2
      - ENTG07 &lt;&lt;task&gt;&gt; (Application Service) 2
    - ★ ENTG05. Proceso &lt;&lt;worker&gt;&gt; (Application Process) 2
- Gestión Integración (Grouping)
  - Monitoreo de (ssrvc) integración (Constraint)
  - Requerimientos integración JEP (Requirement)
  - Alcance Proyecto Integración (Goal)
  - Justificación Proyecto Integración JEP (Driver)
  - Objeto Contractual Proyecto JEP (Principle)
  - Uso de Infraestructura Tecnológica JEP (Constraint)
- Modelo de Integración JEP, 2024. Softgic (Grouping)
  - Transporte (Capability)
  - Plano de Administración (Capability)
  - Esquema de Datos (Capability)
  - Transformación de Mensajes (Capability)
  - Modelo de Seguridad (Capability)

- Condiciones de Despliegue (Capability)
- Composición de Servicios (Capability)
- Proveedores y Consumidores (Capability)
- Alcance de la Integración (Capability)
- Tecnologías (Capability)
- Conectividad API (Capability)
- Contratos de Interoperabilidad (Capability)
- Tipo de Comunicación (Capability)
- Sistema de Mensajes (Capability)
- Patrón de Integración (EIP) (Capability)
- Integración de Procesos (Capability)
- Flujo de datos (Capability)
- Solución de Integración (Capability)
- Ambientes y Herramientas (Capability)



## Introducción

# Modelo de Integración Proyecto JEP, 2024. S

# Capacidades del mod impleentación de req interoperabilidad del 2024.

# 04.ing.3n.Ver 0.2.33

El presente modelo de solución de interoperabilidad JEP, 2024, en desarrollo por Softgic, expone para aprobación y referencia las decisiones de la solución de integración y las restricciones que la rigen. Una vez revisado y aprobado por parte de JEP el modelo de interoperabilidad será referencia para la gestión del proyecto y de los entregables de esta solución.

## Características Principales del Modelo de Integración JEP

- API de integración
- Patrones de integración empresarial (EIP)
- Sistema de Mensajería entre servicios de integración y aplicaciones JEP
- Flujos de datos para integración
- Arquitectura de clusters y contenedores para integración
- Uso de infraestructura tecnológica JEP

Versión fcb28c6 - cfg-restore - Fri, 25 Oct 2024 13:15:18 -0500

Modelo de Integración. Proyecto JEP, 2024. Softgic.

Capacidades del modelo de integración para la implementación de requerimientos de interoperabilidad del proyecto Integración JEP, 2024.

04.ing.3n.Ver 0.2.33

## 04.ING.3n.1. Modelo de Interoperabilidad JEP, 2024

- Introducción
- Entregables (Grouping)
  - ENTG01. Solución de Integración JEP (Application Component)
  - ENTG02. Servicios de Integración JEP (Application Service)
  - ENTG04. Nodo Integración JEP (Node)
    - ★ ENTG06. Contenedor (Application Component)
      - ENTG07 &&task&& (Application Service)
    - ★ ENTG05. Proceso &&worker&& (Application Process)
  - ENTG03. CI/CD Integración JEP (Technology Service)
  - ENTG04. Nodo Integración JEP (Node) 2
    - ★ ENTG06. Contenedor (Application Component) 2
      - ENTG07 &&task&& (Application Service) 2
    - ★ ENTG05. Proceso &&worker&& (Application Process) 2

- Gestión Integración (Grouping)
  - Monitoreo de (ssrvc) integración (Constraint)
  - Requerimientos integración JEP (Requirement)
  - Alcance Proyecto Integración (Goal)
  - Justificación Proyecto Integración JEP (Driver)
  - Objeto Contractual Proyecto JEP (Principle)
  - Uso de Infraestructura Tecnológica JEP (Constraint)
- Modelo de Integración JEP, 2024. Softgic (Grouping)
  - Transporte (Capability)
  - Plano de Administración (Capability)
  - Esquema de Datos (Capability)
  - Transformación de Mensajes (Capability)
  - Modelo de Seguridad (Capability)
  - Condiciones de Despliegue (Capability)
  - Composición de Servicios (Capability)
  - Proveedores y Consumidores (Capability)
  - Alcance de la Integración (Capability)
  - Tecnologías (Capability)
  - Conectividad API (Capability)
  - Contratos de Interoperabilidad (Capability)
  - Tipo de Comunicación (Capability)
  - Sistema de Mensajes (Capability)
  - Patrón de Integración (EIP) (Capability)
  - Integración de Procesos (Capability)
  - Flujo de datos (Capability)
  - Solución de Integración (Capability)
  - Ambientes y Herramientas (Capability)





## Introducción

# Modelo de Integración Proyecto JEP, 2024. S

# Capacidades del mod impleentación de req interoperabilidad del 2024.

# 04.ing.3n.Ver 0.2.33

El presente modelo de solución de interoperabilidad JEP, 2024, en desarrollo por Softgic, expone para aprobación y referencia las decisiones de la solución de integración y las restricciones que la rigen. Una vez revisado y aprobado por parte de JEP el modelo de interoperabilidad será referencia para la gestión del proyecto y de los entregables de esta solución.

## **Características Principales del Modelo de Integración JEP**

- API de integración
- Patrones de integración empresarial (EIP)
- Sistema de Mensajería entre servicios de integración y aplicaciones JEP
- Flujos de datos para integración
- Arquitectura de clusters y contenedores para integración
- Uso de infraestructura tecnológica JEP

Versión \$COMMIT

Integraciones JEP, 2024

Organización de referencia. Integración JEP. Softgic. Servivcios, Componentes, Roles de servicios.

versión 0.1.2

## **1.contexto**

- Introducción
- app: Mi Mutual Central (Application Component)
  - Gestión Usuarios (Application Function)
  - Gestión fondo mutual y auxilio funerario (Application Function)
  - Configuración factores cálculos- contribuciones (Application Function)
  - Interoperabilidad entre sistemas Coomeva (Application Function)
  - Gestión Reclamaciones (Application Function)
  - Gestión Beneficiarios (Application Function)
  - Administración facturación y recaudo (Application Function)
  - Certificados (Application Function)
  - Autorizaciones (Application Function)
  - Simuladores (Application Function)
  - Seguridad (Application Function)
- Características Funcionales (Requirement)

- Restricciones de Arquitectura (Constraint)
- Autorizaciones (Application Service)
- Certificados (Application Service)
- Configuración (Application Service)
- Facturación y Recaudo (Application Service)
- Gestión de Beneficiarios (Application Service)
- Gestión de Productos (Application Service)
- Gestión de Reclamos (Application Service)
- Gestión de Usuarios (Application Service)
- Simuladores (Application Service)
- Unidad de Solidaridad y Seguros (Business Function)



## **Introducción**

### **Integraciones JEP, 2024**

**Organización de referencia. Integración JEP.  
Softgic. Servivcios, Componentes, Roles de  
servicios.**

**versión 0.1.2**

El sistema principal de fondo Mi Mutual Central es la composición de las funciones de negocio de la Unidad de Solidaridad de Coomeva. Las funciones de negocio referidas, como Gestión Beneficiarios, Certificados, Gestión Beneficiarios, aparecen dentro del componente principal en la imagen.

Este entregable documenta los diferentes módulos y componentes que hacen parte de la estructura de una aplicación en Angular 12 y como es su interacción para conformar una arquitectura robusta y escalable para aplicaciones de gran tamaño.

Las librerías Spring Boot Security y Spring Boot Oauth2 proveen características de seguridad entre Vista (Angular 2) y Controlador. Estas son responsables de que únicamente permita el acceso si se está autenticado. Además, para realizar el proceso de autenticación se delega a la aplicación SISPRO (Coomeva) que funciona como un servidor de autenticación.