



Manual de Instalación EF-SPEI v3

El presente documento es propiedad de LGEC, por lo que queda prohibida la reproducción total o parcial del mismo, así como su divulgación mediante cualquier modalidad, para fines distintos a los aquí asentados. Toda forma de utilización no autorizada por el área competente dará pie a que se actúe en consecuencia conforme a la legislación vigente aplicable.

La Dirección de Contraloría Interna revisa el presente documento, en apego a lo señalado en el Manual para elaborar Normativa Interna.

Historial de Cambios

Fecha	N° de revisión	Descripción de cambios
11/01/2022	01	Documento inicial
21/02/2022	02	Reestructuración de contenido

Contenido

Introducción

Este documento está dirigido a los usuarios del Sistema EF-SPEI v3 con el fin de proporcionar la información necesaria para su correcta instalación, configuración y recomendaciones para su correcto funcionamiento.

Pre-Requisitos

Los requisitos mínimos para poder instalar y ejecutar el aplicativo EF-SPEI v3 son:

- Contar con la versión JDK v17
- Cumplir con los requerimientos mínimos a nivel SO para soportar JDK v17
- Contar con una Base de datos relacional, la cual puede ser alguna de las siguientes:
 - Oracle
 - SqlServer
 - Postgresql
- Contar con los almacenes de llaves requeridos para la comunicación de los microservicios.

Alcance

El presente manual tiene como alcance el proporcionar los pasos necesarios a seguir, para la correcta instalación, configuración y puesta a punto de la solución.

Descripción

Para proporcionar una mejor experiencia en el presente manual, se han creado secciones separadas y específicas, que abordan el proceso de instalación de los diferentes microservicios que conforman la aplicación.

Estos microservicios, requieren que se proporcionen archivos *keystore* y *truststore*, los cuales, contendrán los certificados públicos y privados necesarios para:

- Establecer la comunicación entre los componentes por medio de protocolos seguros.
- Firmar las operaciones que se envían a BANXICO.
- Realizar el cifrado y descifrado de contraseñas en los archivos de configuración.

La generación, administración y resguardo de estos archivos, quedan en responsabilidad del cliente. Sin embargo, con propósitos de acelerar la instalación de los componentes, aplicación cuenta con un módulo que permite crear estos archivos los cuales contendrán certificados autofirmados.

Para obtener mayor información acerca del proceso de generación de los archivos keystore / truststore, así como el cifrar las contraseñas necesarias en los archivos de configuración de los microservicios, puede consultarse la sección [Crypto Tools](#).

A continuación, se listan los microservicios que conforman la solución. Cada una de ellos, debe ser configurado en el orden en el que aparecen a continuación:

- [Service Registry - Manual de Instalación](#)
- [Config Server - Manual de Instalación](#)
- [Broker Server - Manual de Instalación](#)
- [Event Server - Manual de instalación](#)
- [Auth Server - Manual de Instalación](#)
- [Propiedades Globales](#)
- [Auditoria - Manual de Instalación](#)
- [SPEI Core - Manual de Instalación](#)
- [SPEI UI - Manual de Instalación](#)
- [SPEI Adapter - Manual de Instalación](#)
- [SPEI Reportes - Manual de Instalación](#)
- [Crypto Tools](#)
- [Descripción de las propiedades en los archivos de configuración](#)