



Guía de Instalación Alfresco PDF Sign

Version 1.0.0

Rober de Avila Abaira

August 21, 2024

Contenido

| | | |
|----------|--------------------------------------------------|----------|
| 1 | Introducción | 2 |
| 1.1 | Objetivos de la Guía | 2 |
| 1.2 | Requisitos Previos | 2 |
| 1.2.1 | Opcionales: | 3 |
| 1.3 | Opciones de Instalación | 3 |
| 1.4 | Opciones de Compilación | 3 |
| 2 | Instalación del Plugin Alfresco PDF Sign | 4 |
| 2.1 | Preparación del Entorno | 4 |
| 2.1.1 | Verificación de los Requisitos Previos | 4 |
| 2.1.2 | Descarga del Plugin | 4 |

1 Introducción

El plugin **Alfresco PDF Sign** ha sido desarrollado para permitir la firma digital de documentos PDF dentro del entorno de **Alfresco Community Edition 7.4.2**. Este plugin ofrece una integración directa con el sistema de gestión documental de Alfresco, facilitando la validación y autenticación de documentos mediante firmas digitales, lo que es crucial para garantizar la integridad y autenticidad en flujos de trabajo que manejan información sensible o regulada.

Esta guía de instalación proporciona instrucciones detalladas y paso a paso para la configuración, instalación y verificación del plugin. Está dirigida a administradores de sistemas y desarrolladores que trabajan con Alfresco y necesitan implementar una solución robusta para la firma de documentos dentro de su infraestructura existente.

1.1 Objetivos de la Guía

Al completar esta guía, serás capaz de:

- Instalar y configurar el plugin Alfresco PDF Sign en un entorno Alfresco existente.
- Verificar que la instalación se haya realizado correctamente.
- Resolver posibles problemas durante el proceso de instalación.
- Configurar ajustes adicionales necesarios para adaptarse a las necesidades específicas de tu organización.

1.2 Requisitos Previos

Antes de proceder con la instalación, asegúrate de cumplir con los siguientes requisitos:

- **Alfresco Community Edition 7.4.2** debe estar instalado y en funcionamiento.
- Debes tener acceso administrativo al servidor donde está instalado Alfresco.
- Conocimientos básicos de administración de Alfresco y del sistema operativo subyacente.

1.2.1 Opcionales:

- **Maven:** Solo es necesario si planeas construir la librería del plugin desde su código fuente. Si ya tienes el archivo .amp o .jar del plugin y no necesitas realizar ninguna compilación, Maven no es necesario.
- **Docker y Docker Compose:** Opcionales para gestionar la instalación y el despliegue del plugin en contenedores. Utiliza esta opción si prefieres una instalación basada en contenedores en lugar de una instalación directa en Tomcat.

1.3 Opciones de Instalación

El plugin **Alfresco PDF Sign** puede instalarse mediante diferentes métodos, dependiendo de las necesidades y la infraestructura disponible en tu entorno:

1. Instalación usando Docker (Recomendado)

Esta opción facilita la gestión y el despliegue de Alfresco y sus componentes en contenedores, lo que puede simplificar la administración del entorno. Es ideal para aquellos que prefieren una solución rápida y reproducible utilizando tecnología de contenedores.

2. Instalación directa en Tomcat

El plugin puede instalarse directamente en una instancia de Tomcat que ya esté ejecutando Alfresco. Este método es adecuado si ya tienes un entorno Alfresco configurado y prefieres no utilizar contenedores.

1.4 Opciones de Compilación

Al instalar el plugin Alfresco PDF Sign, tienes dos opciones principales según cómo prefieras manejar la compilación:

- **Compilar el archivo .amp:** Si deseas personalizar el plugin o necesitas construirlo tú mismo, puedes generar el archivo .amp utilizando herramientas de construcción como Maven. Esta opción es ideal para desarrolladores o aquellos que requieren un mayor control sobre el proceso de instalación.
- **Utilizar un archivo .amp precompilado (Recomendado):** Si prefieres una instalación más sencilla y directa, puedes optar por un archivo .amp

ya compilado. Esta opción te permite instalar el plugin sin necesidad de realizar la compilación, lo que simplifica y acelera el proceso.

2 Instalación del Plugin Alfresco PDF Sign

2.1 Preparación del Entorno

2.1.1 Verificación de los Requisitos Previos

Antes de iniciar la instalación, asegúrate de que todos los requisitos previos mencionados en la sección 1.2 estén cumplidos. Esto incluye la confirmación de que **Alfresco Community Edition 7.4.2** está en funcionamiento y que tienes acceso administrativo al servidor.

2.1.2 Descarga del Plugin

Puedes obtener el plugin de dos maneras, dependiendo de si deseas construir el archivo .amp desde el código fuente o utilizar una versión precompilada:

- **Código Fuente:** Si deseas personalizar el plugin o necesitas construirlo, clona el repositorio desde GitHub:

```
git clone https://github.com/abraira85/alfresco-pdf-sign.git
cd alfresco-pdf-sign
```

- **Versión Precompilada:** Si prefieres una instalación más rápida y no necesitas modificar el plugin, puedes descargar el archivo .amp pre-compilado desde la sección de Releases del mismo repositorio en GitHub.