

# Migración SICOF ERP - Proceso: Herramientas de Desarrollo

Para este proyecto se han elegido las siguientes herramientas de desarrollo las cuales fueron analizadas teniendo presente su utilidad y aporte a la fabrica de desarrollo y vigencia en el mercado.

## Herramientas y Lenguaje de Desarrollo

- Lenguaje de Desarrollo Java Versión: [JDK14](#) - EE 8
- Repositorio de código fuente: SVN [Tortoise SVN 1.13](#)
- Gestor de dependencias de código fuente: [Maven 3.6.3](#)
- Integración Continua: [Jenkins 2.222.1](#)
- Revisión de Código SonarSource [SonarQube 8.2](#) - [SonarLint](#)

## Pasos Previos

Cada equipo (PC) que utilice el nuevo repositorio debe tener instalado un cliente SVN para gestionar y actualizar los cambios del código fuente. El software utilizado por la compañía es el [Tortoise SVN](#) para descargar, instalar y configurar solicite apoyo del área de TI <sup>1)</sup>.

## Descarga del Repositorio Raíz

El repositorio raíz se debe descargar desde la url: <http://adacsc.co:1443/svn/repository/ADA/SICOFERP>

## Estructura

Está compuesto por los siguientes directorios:

- **fuentes**: Directorio que contiene las ramas del código fuente.
- **fuentes/branches**: Rama para el área de desarrollo
- **fuentes/trunk**: Rama para el área de calidad
- **fuentes/tags**: Rama que contiene las versiones estables

Dentro de cada rama encontrará un folder llamado **development** el cual contiene la distribución del código fuente organizada por módulos de la siguiente forma:

- **core**
- **nomina**
- **contabilidad**
- **presupuesto**
- **tesoreria**
- **compras**

- **talento**
- **rentas**
- **bpp**

## Observaciones

- Todos los desarrollos deben estar contenidos en alguno de los directorios expuestos arriba, para identificar el módulo al que pertenece. Si el módulo no existe, se debe solicitar la creación el directorio.
- Los nombres deben empezar en mayúsculas.
- Solo se permiten los caracteres de separación `_` y `-` - no utilice espacios en blanco.

## Recomendaciones

- Descargue el repositorio en una unidad diferente a **C:**

[←Volver atrás](#)

1)

La solicitud de esta gestión puede requerir un ticket

From:  
<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:  
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:migracionsicoferp:process:backend:tools&rev=1585314152>

Last update: **2020/03/27 13:02**

