

Migración SICOF ERP - Proceso: Arquitectura

Para este proyecto se han elegido una arquitectura orientada a microservicios implementada en suite SpringBoot/SpringCloud.

Modelo de Referencia

A Continuación se describe el modelo de referencia utilizado en la solución de acuerdo a los siguientes diagramas:

Diagrama General



Capa	Componente	Descripción	Estado
SpringCloud Layer	API Gateway (ZuulServer)	Servidor gateway en el que se expondrán los servicios a consumir.	Implementado
SpringCloud Layer	Servidor de Autenticación (OauthServer)	Provee capa de seguridad para el ecosistema, integraciones y gestión de los accesos de los usuarios.	Implementado
SpringCloud Layer	Servidor de Configuración (ConfigServer)	Se encarga de centralizar y proveer remotamente la configuración a cada microservicio.	Implementado
SpringCloud Layer	Servidor de Registro (EurekaServer)	Servicio centralizado será el encargado de proveer los endpoints de los servicios para su consumo. Todo microservicio se registrará automáticamente en él en tiempo de bootstrap.	Implementado
SpringCloud Layer	Servidor de Monitoreo (AdminServer)	Componente que permite la administración y monitorización de los microservicios.	No Implementado
SpringCloud Layer	Servidor de Logs (ZipkinsServer)		

la centralización de los logs. |No Implementado|

Todos los componentes son ejecutados en una red docker.

[←Volver atrás](#)

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

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:migracionsicoferp:process:backend:architecture&rev=1637614195>

Last update: 2021/11/22 20:49

