Fábrica - Servicios Web - Integraciones - MicroservicioConfigApp

Este servicio pemrite generar y proveer configuraciones centralizadas para microservicios.
Actualmente soporta la siguientes configuraciones:

- Registro de aplicaciones: Permite registrar configuraciones de aplicaciones las cuales a su vez permitirán el resto de configuraciones. Todas las demas confguraciones van a requerir que el microservicio que la utilice existe como configuración de aplicación.
- Configuraciones centralizadas de Datasources: Provee configuraciones de conexiones a origenes de datos (DB - Datasources) a los microservicios. Estos previamente deben parametrizar cuales datasources pueden ser utilizados por el microservicios.
- Configuraciones de parámetros centralizados: Provee configuraciones de parámetros a los microservicios, estos pueden ser: Texto, Número, Fecha, Texto grande (Lob) y Configuraciones en formato json.

Descripción del Servicio

Nombre	**Descripción**	**Tipo Servicio**	**Tecnología**	**Lenguaje**	**Tipo Desarrollo**	**Versión Desarrollo**	**Archivo de Configuración**
MicroservicioConfigApp	Microservicio que gestiona y provee configuraciones centralizadas a los microservicios.	Rest	SpringBoot 2.6.3	Java 11.0.315	Nuevo	11.6.0.1	application.properties
Tipo Empaquetado	**Gestor de Dependencias**	**Servidor de Despliegue**	**IDE Proyecto**	**Tipo Repositorio**	**Url Desarrollo**	**Url Calidad**	**Url Producción**
war	Maven 3.8.1	WildFly 20	SpringTools 4.6	Subversión	SVN branches	SVN trunk	SVN tags

Dependencias

groupId	**artifactId**	**version**	**scope**	**optional**	**Descripción**
org.springframework.boot	spring-boot-starter-data-jpa	N/A	N/A	N/A	API de persistencia
org.springframework.boot	spring-boot-starter-data-rest	N/A	N/A	N/A	API de mapeo de rutas
org.springframework.boot	spring-boot-starter-web	N/A	N/A	N/A	Core Servicios Web
org.springframework.boot	spring-boot-devtools	N/A	runtime	true	Recarga de aplicaciones
org.projectlombok	lombok	N/A	N/A	true	API de anotaciones para reducción de código
org.springframework.cloud	spring-cloud-sleuth-zipkin	N/A	N/A	true	API de gestión de logs centralizados
org.springframework.boot	spring-boot-starter-test	N/A	test	N/A	Core Springboot
com.oracle.database.jdbc	ojdbc8	N/A	runtime	N/A	Driver para bases de datos Oracle
org.postgresql	webjars-locator-jboss-vfs	0.1.0	N/A	N/A	Plugins para despliegue en Wildfly
org.springframework.boot	spring-boot-starter-tomcat	N/A	provided	N/A	Servidor Embebido Tomcat
org.apache.maven.plugins	maven-compiler-plugin	3.8.1	N/A	N/A	Gestor de dependencias
org.springdoc	springdoc-openapi-ui	1.5.12	N/A	N/A	Plugins para generar documentación Swagger
org.springframework.boot	spring-boot-starter	N/A	N/A	N/A	Core Springboot

Documentación Operaciones

Tipo	**Documentación**		**Visor**	
Swagger	http://srv-appeon-000-w23.adacsc.co/MicroservicioConfigApp/api-docs	https://editor.swagger.io/		

Ambientes de Despliegue

Tipo	**Url**	**Observaciones**
Desarrollo:	http://10.1.20.84:3131/SicofMobileServiceADA/api/	Ambiente de desarrollo
Calidad:		Ambiente de validación
Producción:		Ambiente de producción

Información Adicional

Despliegue

Requisitos Técnicos Servidor

- Servidor Wildlfy 20 o superior
- Java 11 o OpenJDK 11
- S.O. Linux
- Ram 4GB o superior
- Disco Duro 64 GB
- Publicar la URL y Puerto del WildFly

Pasos Previos: Generar war (IDE Eclipse y Spring Tools)

El proyecto está configurado para generar compilable war. Siga los siguientes pasos para generarlo[1)].

- Ubiquese en la reaíz del proyecto, click derecho → Run as... → Maven builds...
- En la casilla **Goals** ingrese el comando: **clean install** para generar el war. Tambien puede utilizar en su lugar la insttrucción **clean install -DskipTests** si no desea ejecutar las pruebas unitarias.
- Al finalizar el proceso si no hay errores se generará el war en el directorio target del proyecto.

Nota

Para ubicar el war en el directorio del equipo desde el proyecto seleccione el war con click derecho y vaya a propiedades al visualizar la ventana emergente se verá la ubicación del archivo.

Despliegue en el servidor

Actualmente solo hay servidor de desarrollo:

1. Acceder al servidor de despliegue por WSCP o SSH: IP: **10.1.20.84**, Usuario:**wildfly23**, Password:**vwdf5ELGR5j7v**
2. Borre el archivo SicofMobileServiceADA.war y espere que el archivo de despliegue quede inválido.
3. Borre el archivo de despliegue SicofMobileServiceADA.war.undeploy
4. Copie el nuevo war en la ruta **/opt/wildfly23/standalone/deployments** se recomienda utilizar WSCP por su interfaz gráfica. Debe esperar mientras se sube el despliegue al servidor el cual terminará correctamente si se crea el archivo SicofMobileServiceADA.war.deployed Si falla este proceso debe ir al paso 2.
5. Por último desde un navegador ingrese la url **http://10.1.20.84:3131/SicofMobileServiceADA/api/** y debera visualizar el mensaje **Online!!!** indicando que el despliegue fué realizado correctamente.

Notas

- Debe contar con VPN
- Ejemplo de Consumo Login Multiempresa:

http://10.1.20.84:3131/SicofMobileServiceADA/api/GetServicio?ping=desarrollo&nombreServicio=Login&callback=__ng_jsonp__.__req0.finished&separador=,&parametros=SICOF,1234,null,null,null&codigoMEmpresa=9999999999

- Ejemplo de consumo Empresas: http://10.1.20.84:3131/SicofMobileServiceADA/api/GetServicio?ping=fosemed&nombreServicio=GetEmpresas&callback=__ng_jsonp__.__req0.finished&separador=,&parametros=

←Volver atrás

1)

Se asume que el lector tiene conocimeintos previos del uso del lenguaje Java e IDE utilizado

From:
https://wiki.adacsc.co/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:integrations:msconfigapps&rev=1647950507

Last update: **2022/03/22 12:01**