

# Fábrica - Servicios Web - Integraciones - MicroservicioConfigApp

Este servicio permite 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 demás configuraciones van a requerir que el microservicio que la utilice existe como configuración de aplicación.
- Configuraciones centralizadas de Datasources: Provee configuraciones de conexiones a orígenes de datos (DB - Datasources) a los microservicios. Estos previamente deben parametrizar cuales datasources pueden ser utilizados por el microservicio.
- 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                   | <a href="http://srv-appeon-000-w23.adacsc.co/MicroservicioConfigApp/api-docs">http://srv-appeon-000-w23.adacsc.co/MicroservicioConfigApp/api-docs</a> |                        |                        |                  |                                             |                    | <a href="https://editor.swagger.io/">https://editor.swagger.io/</a> |
| Javadoc                   | <a href="#">Javadoc</a>                                                                                                                               |                        |                        |                  |                                             |                    | Navegador Web                                                       |
| Ambientes de Despliegue   |                                                                                                                                                       |                        |                        |                  |                                             |                    |                                                                     |
| Tipo                      | Url                                                                                                                                                   |                        | Observaciones          |                  |                                             |                    |                                                                     |
| Desarrollo:               | <a href="http://localhost:8080">http://localhost:8080</a>                                                                                             |                        | Ambiente de desarrollo |                  |                                             |                    |                                                                     |
| Calidad:                  | <a href="http://srv-appeon-000-w23.adacsc.co/MicroservicioConfigApp">http://srv-appeon-000-w23.adacsc.co/MicroservicioConfigApp</a>                   |                        | Ambiente de validación |                  |                                             |                    |                                                                     |
| Producción:               |                                                                                                                                                       |                        | Ambiente de producción |                  |                                             |                    |                                                                     |

## Información Adicional

# Despliegue

## Requisitos Técnicos Servidor

- Servidor Wildfly 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

## Notas

- Debe contar con VPN
- Ejemplo de Consumo QA - Index: <http://srv-appeon-000-w23.adacsc.co/MicroservicioConfigApp>
- Ejemplo de consumo QA - Doc Swagger: <http://srv-appeon-000-w23.adacsc.co/MicroservicioConfigApp/api-docs>

[←Volver atrás](#)

Javadoc.

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

Permanent link:  
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:integrations:msconfigapps&rev=1647956051>

Last update: **2022/03/22 13:34**

