

Fábrica - Servicios Web - Integraciones - AdaDeploymentService

Este servicio permite realizar el proceso de despliegue de aplicaciones Powerbuilder en la tecnología Apeon el cual define la siguientes fases.

- **Fase 1 (PHASE_1_COPY_CONFIG_FROM_REMOTE_TO_LOCAL_SERVER)** - Copia de configuración Remota: Extrae los archivos de configuración del despliegue del servidor apeon al un directorio local.
- **Fase 2 (PHASE_2_FULL_BUILD_PB)** - Full Build PB: Realiza la compilación local del código powerbuilder del proyecto.
- **Fase 3 (PHASE_3_DEPLOY_APPEON_DEVELOPER)** - Despliegue Apeon: Realiza la compilación del código powerbuilder y genera el despliegue apeon y lo sube al servidor.
- **Fase 4 (PHASE_4_COPY_CONFIG_FROM_LOCAL_TO_REMOTE_SERVER)** - Copia de configuración Local: Copia la configuración extraída en la fase 1 al servidor apeon.
- **Fase 5 (PHASE_5_RESTART_WEB_SERVER)** - Reiniciar servidor: Reinicia el servidor apeon para que tome los cambios.

Cada fase puede ser lanzada por separado según necesidad. Sin embargo existe una fase (ALL_PHASES) que integra todas las fases. Es decir ejecuta todo el proceso de despliegue.

Descripción del Servicio

| Nombre | Descripción | Tipo Servicio | Tecnología | Lenguaje | Tipo Desarrollo | Versión Desarrollo | Archivo de Configuración |
|---------------------------|---|------------------------|------------------|------------------|---|---------------------------|---|
| AdaDeploymentService | Realiza despliegues Apeon/Powerbuilder. | Rest | SpringBoot 2.6.4 | 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-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 | | |
| 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 | | |
| org.freemarker | freemarker | N/A | N/A | N/A | Plantillas | | |
| com.jcraft | jsch | 0.1.54 | N/A | N/A | Conexiones ssh | | |
| org.springframework.cloud | spring-cloud-starter-openfeign | N/A | N/A | N/A | Cliente Rest | | |
| Documentación Operaciones | | | | | | | |
| Tipo | Documentación | | | | | | Visor |
| Swagger | Ver Documento Json | | | | | | https://editor.swagger.io/ |
| Javadoc | Directorio Javadoc | | | | | | Navegador Web |

| Nombre | Descripción | Tipo Servicio | Tecnología | Lenguaje | Tipo Desarrollo | Versión Desarrollo | Archivo de Configuración |
|--------------------------------|---|------------------------|------------|----------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| Ambientes de Despliegue | | | | | | | |
| Tipo | Url | Observaciones | | | | | |
| Desarrollo: | http://localhost:8080 | Ambiente de desarrollo | | | | | |
| Calidad: | http://localhost:8080 | 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

- Se debe desplegar como jar
- Se debe ejecutar en el mismo entorno donde está instalado el appeon developer y powerbuilder
- El puerto por defecto es 8080, se puede modificar en el properties y volver a generar el jar.
- Ejemplo de Consumo QA - Index: <http://localhost:8080/>
- Ejemplo de consumo QA - Doc Swagger: <http://localhost:8080/api-docs>

Ejemplo de generación de despliegue completo

| Http | Url | Request | Response |
|------|------------------------------------|---------------|----------|
| POST | localhost:8080/deployment/generate | Body,raw,json | json |

Request

```
{  
  "profileDeploymentName": "DesplieguePruebaPresupuesto",  
  "deploymentPhases": [  
    "ALL_PHASES"  
  ],  
  "sshHost": "10.1.140.1",  
  "sshPort": 22,  
  "sshUser": "jboss09",  
  "sshPassword": "*****",  
  "powerbuilderExecutablePath": "\\D:\\Program Files
```

```
(x86)\\Sybase\\PowerBuilder 12.5\\PB125.EXE"",
  "powerbuilderWorkspaceProjectPath":
  "\\D:\\ADA\\SICOF\\Presupuesto\\Fuentes\\Branches\\branches
  12.5.2.5.0\\presupuesto.pbw"",
  "powerbuilderTargetProjectPath":
  "\\D:\\ADA\\SICOF\\Presupuesto\\Fuentes\\Branches\\branches
  12.5.2.5.0\\presupuesto.pbt"",
  "apeonRepositoryConfigDirectory":
  "/opt/jboss09/apeon/repository/standalone/config/",
  "apeonDeveloperExecutablePath": "\\C:\\Program Files
(x86)\\Apeon\\Developer2016\\EonADeploy60.exe"",
  "apeonProfileDeployment": [
    {
      "apeonProfileDeploymentName": "sicoferp_presupuesto_ada_test",
      "apeonProfileDeploymentDatasource": "db104_presupuesto"
    }
  ],
  "emailToNotificationDeployment": "carlos.torres@ada.co",
  "emailCcNotificationDeployment": "abdimar.estrada@ada.co",
  "notes": "Despliegue de Pruebas ADA - Presupuesto",
  "stopWebServerCommand": "sudo /etc/init.d/jboss09 stop",
  "startWebServerCommand": "sudo /etc/init.d/jboss09 start"
}
```

Response

```
{
  "code": 0,
  "message": "string",
  "content": {}
}
```

| Columna | Descripcion |
|---------|---|
| code | Código de respuesta del proceso |
| message | Mensaje de respuesta del proceso |
| content | Array de mensajes complementarios del proceso |

Códigos de Respuesta

| Código | Mensaje | Acción |
|--------|--------------------------------------|--|
| 0 | Error en la validación. | Debe consultar el array de mensajes content para más información. |
| -1 | Error en las ejecución de las fases. | Debe consultar el array de mensajes content para más información. |
| 1 | Despliegue realizado correctamente. | Puede consultar el array de mensajes content para más información. |

[←Volver atrás](#)

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

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:integrations:msadadeploymentservice&rev=1649085736>

Last update: **2022/04/04 15:22**

