

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 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

Proceso

Siga los siguientes pasos para utilizar la funcionalidad

- Antes de iniciar debe asegurarse que el servidor appeon contiene un despliegue previo para que se pueda extraer la configuración. Ya que appeon genera unas claves de control.
- La solución se debe ejecutar en el mismo entorno donde está instalado el appeon developer y powerbuilder.
- El puerto por defecto de la solución es 8080. Se puede modificar en el application.properties y volver a [Generar el jar](#) .
- [Desplegar como jar](#)
- Validar Ejemplo de Consumo - Index: <http://localhost:8080/>
- Validar Documentación Swagger: <http://localhost:8080/api-docs>
- Realizar despliegue de prueba.

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\"",
"appeonRepositoryConfigDirectory":
"/opt/jboss09/appeon/repository/standalone/config/",
"appeonDeveloperExecutablePath": "\"C:\\Program Files
(x86)\\Appeon\\Developer2016\\EonADeploy60.exe\"",
"appeonProfileDeployment": [
{
  "appeonProfileDeploymentName": "sicoferp_presupuesto_ada_test",
  "appeonProfileDeploymentDatasource": "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"
}
```

Columna	Descripcion
profileDeploymentName	Nombre de la tarea de despliegue.
temporaryDeploymentProcessingDirectoryPath	Directorio temporal que se utilizará para la generación de archivos del depliegue. Esta propiedad no es obligatoria y si no se envía se utilizará un directorio temporal.
deploymentPhases	Array de cadenas que contienen las fases del depliegue las cuales son: PHASE_1_COPY_CONFIG_FROM_REMOTE_TO_LOCAL_SERVER, PHASE_2_FULL_BUILD_PB, PHASE_3_DEPLOY_APPEON_DEVELOPER, PHASE_4_COPY_CONFIG_FROM_LOCAL_TO_REMOTE_SERVER, PHASE_5_RESTART_WEB_SERVER. Si desea ejecutar todas las fases sólo debe enviar la fase ALL_PHASES
deploymentExcludePhases	Array de fases que pueden ser excluidas del despliegue. Es utilizada cuando ejecutamos la fase ALL_PHASES
sshHost	Dirección Ip de la conexión ssh
sshPort	Puerto de la conexión ssh
sshUser	Usuario de la conexión ssh. Debe tener permisos de lectura/escritura.
sshPassword	Contraseña del usuario de la conexión ssh
powerbuilderExecutablePath	Ruta del ejecutable powerbuilder. Si el path tiene espacios deben encapsularse en cadenas "" y separadores \\

Columna	Descripcion
powerbuilderWorkspaceProjectPath	Ruta del workspace del proyecto powerbuilder. Si el path tiene espacios debe encapsularse en cadenas "" y separadores \\\
powerbuilderTargetProjectPath	Ruta del target(proyecto) powerbuilder. Si el path tiene espacios debe encapsularse en cadenas "" y separadores \\\
powerbuilderTargetProjectPath	Ruta del target(proyecto) powerbuilder. Si el path tiene espacios debe encapsularse en cadenas "" y separadores \\\
appeonRepositoryConfigDirectory	Ruta del directorio appeon donde se guarda la configuración. Si el path tiene espacios debe encapsularse en cadenas "" y separadores \\\
appeonDeveloperExecutablePath	Ruta del ejecutable appeon. Si el path tiene espacios debe encapsularse en cadenas "" y separadores \\\
appeonProfileDeployment	Array que contiene los perfiles de despliegue que se van a generar. Solo puede enviar despliegues de un mismo proyecto. Cada depliegue requiere nombre del despliegue y datasource.
emailToNotificationDeployment	Correo principal de notificación de despliegue.
emailCcNotificationDeployment	Correo de copia de notificación de despliegue.
emailBccNotificationDeployment	Correo de copia oculta de notificación de despliegue.
notes	Nota asociada al proceso de despliegue.
stopWebServerCommand	Comando de parada del servidor de despliegue.
startWebServerCommand	Comando de inicio del servidor de despliegue.

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>

Last update: **2022/04/04 16:49**

