

# 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 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Ambientes de Despliegue</b> |                                                           |                        |            |          |                 |                    |                          |
| <b>Tipo</b>                    | <b>Url</b>                                                | <b>Observaciones</b>   |            |          |                 |                    |                          |
| Desarrollo:                    | <a href="http://localhost:8080">http://localhost:8080</a> | Ambiente de desarrollo |            |          |                 |                    |                          |
| Calidad:                       | <a href="http://localhost:8080">http://localhost:8080</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

### 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                                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| profileDeploymentName                      | Nombre de la tarea de despliegue.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| temporaryDeploymentProcessingDirectoryPath | Directorio temporal que se utilizará para la generación de archivos del despliegue. Esta propiedad no es obligatoria y si no se envía se utilizará un directorio temporal.                                                                                                                                                                         |
| deploymentPhases                           | Array de cadenas que contienen las fases del despliegue las cuales son:<br>PHASE_1_COPY_CONFIG_FROM_REMOTE_TO_LOCAL_SERVER,<br>PHASE_2_FULL_BUILD_PB,<br>PHASE_3_DEPLOY_APPEON_DEVELOPER,<br>PHASE_4_COPY_CONFIG_FROM_LOCAL_TO_REMOTE_SERVER,<br>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 despliegue 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 la 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=1649087020>

Last update: **2022/04/04 15:43**

