

Proceso para la Actualización a la Versión 4.5.6.0 de SemanticWebBuilder

A blue cartoon character with a speech bubble. The character is on the left, and the speech bubble is on the right, containing the text 'Actualización SWB'.

**Actualización
SWB**

Aunque los procesos descritos son muy seguros y no implican un riesgo real de operación, funcionalidad o afectación a la información contenida, es recomendable en todo proceso de actualización un proceso de respaldo completo de BD y FileSystem con el fin de evitar algún problema en caso de que la actualización no se completara de manera adecuada.

Proceso de actualización de SemanticWebBuilder.



Es necesario tener acceso al FileSystem y Localizar la ruta donde haya instalado el SWB para ejecutar los pasos siguientes:

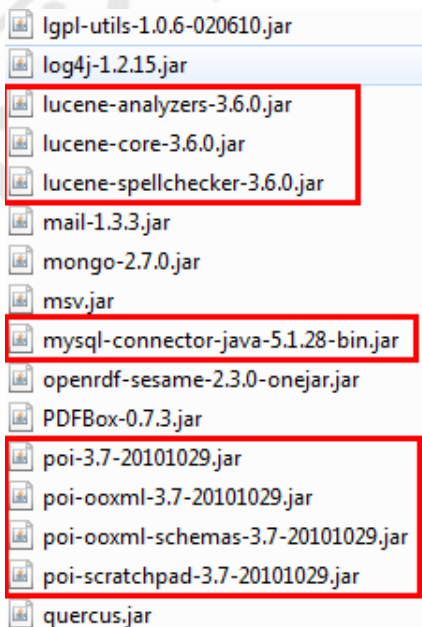


El procedimiento aplica solamente a la versión 4.5.6.0 de SemanticWebBuilder

1. Descargar la versión 4.5.6.0 de SWB de la siguiente URL:
http://www.semanticwebbuilder.org.mx/es_mx/swb/SWB_Portal
2. Detener el Aplicacion Server (tomcat, glassfish, weblogic) que este ejecutando SWB
3. Respalidar por completo las 5 carpetas en una ruta completamente fuera del Aplicacion Server (**no borrarlas, ni cambiarles nombre, para no perder las configuraciones**). *Nota1.-* ROOT representa la carpeta raíz de la instalación de SWB en el application Server, esta podría no llamarse ROOT. *Nota2.-* Si lo desea Puede respaldar la carpeta ROOT completa pero considere que esta contiene el FileSystem completo de sus Portales por lo que puede ser muy grande.

ROOT/swbadmin; ROOT/WEB-INF/lib; ROOT/WEB-INF/owl; ROOT/WEB-INF/xml; ROOT/work/models/SWBAdmin

4. Descomprimir el archivo swb.war (del punto 1) en una carpeta alterna completamente independiente al Aplicacion Server, seleccionar para copiar las 5 carpetas **swbadmin, WEB-INF/lib, WEB-INF/owl, WEB-INF/xml, work/models/SWBAdmin** de manera que se **sobrescriban todos los archivos (no eliminarlos)** pues algunos archivos especificos pueden contener configuraciones propias.
5. Revisar de manera detallada que dentro de ROOT/WEB-INF/lib solamente queden los archivos de lucene, poi y mysql mostrados en la siguiente imagen, **eliminar otras versiones (anteriores) o archivos con nombres parecidos**.



6. Revisar que no existan en esta carpeta archivos de respaldo con nombres alterados, repetidos o extensión diferente a ".jar", **de ser así eliminarlos de esta ruta**
7. Revisar a detalle que no existan respaldos de archivos ".jar" antiguos en alguna ruta del Application Server que pudieran ser cargadas al momento de iniciar el Application Server, solo debe haber archivos ".jar" de SWB o aplicaciones dentro de "WEB-INF/lib"
8. Iniciar el Application Server
9. Revisar el log del Application server, ahí se mostrara la nueva versión de SWB 4.5.6.0

```

Initializing SemanticWebBuilder Portal...
Initializing SemanticWebBuilder Platform...
-->SemanticWebBuilder Version: 4.5.6.0
    
```

10. Revisar si el inicio fue correcto, en el log se mostrara una leyenda como la siguiente:

```

Initializing InternalServlet LinkedData...
SemanticWebBuilder started...
*****
    
```

No se deben mostrar mensajes de error de ningún tipo

11. Verificar que los portales estén publicando de manera correcta

Plan de recuperación "Roll Back"



En caso de que no inicie SWB!

El procedimiento para RollBack de SWB considera que se realizó el respaldo de manera correcta.

Para realizarlo se realizan los pasos siguientes:

1. Bajar el Application Server (tomcat, glassfish, weblogic) que este ejecutando SWB

Opcional: Puedes copiar el log del Application Server y enviarlo a soportewb@infotec.com.mx con comentarios de lo sucedido para verificar las posibles fallas.

2. Eliminar las 5 carpetas

ROOT/swbadmin; ROOT/WEB-INF/lib; ROOT/WEB-INF/owl; ROOT/WEB-INF/xml; ROOT/work/models/SWBAAdmin

3. Reemplazar estas con las carpetas originales que se guardaron en el respaldo del paso 3 del procedimiento de actualización
4. Reiniciar Application Server
5. Revisar el log del Application server, ahí se mostrara la versión original de SWB

```

Initializing SemanticWebBuilder Portal...
    
```

```

Initializing SemanticWebBuilder Platform...
-->SemanticWebBuilder Version: 4.X.X.X
    
```

6. Revisar si el inicio fue correcto, en el log se mostrara una leyenda como la siguiente:

```

Initializing InternalServlet LinkedData...
SemanticWebBuilder started...
*****
    
```

No se deben mostrar mensajes de error de ningún tipo

7. Verificar que los portales estén publicando de manera correcta



Procedimiento recuperación “Roll Back” Completo (BD y SWB) en caso de pérdida de datos

El procedimiento para RollBack de SWB considera que se realizó el respaldo Completo de la Base de Datos y FileSystem de manera correcta.

Para realizarlo se realizan los pasos siguientes:

1. Bajar el Application Server (tomcat, glassfish, weblogic) que este ejecutando SWB

Opcional: Puedes copiar el log del Application Server y enviarlo a soportewb@infotec.com.mx con comentarios de lo sucedido para verificar las posibles fallas.

2. Eliminar las 5 carpetas

ROOT/swbadmin; ROOT/WEB-INF/lib; ROOT/WEB-INF/owl; ROOT/WEB-INF/xml; ROOT/work/models/SWBAdmin

Reemplazar estas con las carpetas originales que se guardaron en el respaldo del paso 3 del procedimiento de actualización

3. Cargar el respaldo completo de la BD en nuestra instancia configurada en SWB
4. Iniciar Application Server (tomcat, glassfish, weblogic) que este ejecutando SWB
5. Revisar el log del Application server, ahí se mostrara la versión original de SWB

```

Initializing SemanticWebBuilder Portal...
Initializing SemanticWebBuilder Platform...
-->SemanticWebBuilder Version: 4.X.X.X
    
```

6. Revisar si el inicio fue correcto, en el log se mostrara una leyenda como la siguiente:

```

Initializing InternalServlet LinkedData...
SemanticWebBuilder started...
*****
    
```

No se deben mostrar mensajes de error de ningún tipo

7. Verificar que los portales estén publicando de manera correcta