

Instalación de LogBack 0.9.26 en JBoss 5.1.0 GA en reemplazo de Log4J

Convenciones

- La ubicación de la instalación de JBoss se referenciará como JBOSS_HOME
- La ubicación de la instancia de JBoss usada se referenciará como SERVER_HOME (por ejemplo SERVER_HOME=\$JBOSS_HOME/server/default)

Instalación

1. De la distribución de LogBack copiar a \$JBOSS_HOME/lib los siguientes archivos:

- logback-core-0.9.26.jar
- logback-classic-0.9.26.jar

2. De la distribución de SLF4J 1.6.1 copiar a \$JBOSS_HOME/lib los siguientes archivos:

- slf4j-api-1.6.1.jar
- log4j-over-slf4j-1.6.1.jar
- jcl-over-slf4j-1.6.1.jar
- jul-to-slf4j-1.6.1.jar

3. Copiar jboss-logging-slf4j-1.jar a \$JBOSS_HOME/lib

Configuración

1. Reemplazar `bridge JUL-Log4J` por `bridge JUL-SLF4J` en `$SERVER_HOME/conf/bootstrap/logging.xml`:

Reemplazar la línea:

```
<bean name="LogBridgeHandler" class="org.jboss.logbridge.LogBridgeHandler"/>
```

Por:

```
<bean name="LogBridgeHandler" class="org.slf4j.bridge.SLF4JBridgeHandler"/>
```

2. Configurar LogBack

Configurar LogBack en archivo `$SERVER_HOME/conf/logback.xml`.

A modo de ejemplo, se transcribe una configuración de LogBack que simula la configuración de Log4J que trae JBoss mas algunos detalles posibles en LogBack para mostrar excepciones:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration debug="false" scan="true" scanPeriod="30 seconds">
  <appender name="FILE" class="ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender">
```

```

file>${jboss.server.log.dir}/server.log</file>
append>true</append>
ollingPolicy class="ch.qos.logback.core.rolling.TimeBasedRollingPolicy">
<fileNamePattern>${jboss.server.log.dir}/server.%d.log</fileNamePattern>
<maxHistory>30</maxHistory>
ollingPolicy>
ncoder>
<pattern>%contextName %date %5level \(%thread\) [%logger{20}] %message %mdc %xThrowable{full} %n</pattern>
<!--<pattern>%d %5p [%c] \(%t\) %m%n</pattern>-->
ncoder>
ender>
nder name="CONSOLE" class="ch.qos.logback.core.ConsoleAppender">
ncoder>
<pattern>%contextName %date %5level \(%thread\) [%logger{20}] %message %mdc %xThrowable{full} %n</pattern>
ncoder>
ender>
er name="org.apache" level="INFO"/>
er name="jacorb" level="WARN"/>
er name="javax.enterprise.resource.webcontainer.jsf" level="INFO"/>
er name="org.jgroups" level="WARN"/>
er name="org.quartz" level="INFO"/>
er name="com.sun" level="INFO"/>
er name="sun" level="INFO"/>
er name="javax.xml.bind" level="INFO"/>
er name="org.jboss.management" level="INFO"/>
er name="facelets.compiler" level="WARN"/>
er name="org.ajax4jsf.cache" level="WARN"/>
er name="org.rhq" level="WARN"/>
er name="org.jboss.seam" level="WARN"/>
er name="org.jboss.serial" level="INFO"/>
level="INFO">
ppender-ref ref="CONSOLE"/>
ppender-ref ref="FILE"/>
t>
uration>

```

Ejecución

En un shell:

```

$ cd $JBASS_HOME
$ bin/run.sh -b 0.0.0.0 \
-L logback-core-0.9.26.jar \
-L logback-classic-0.9.26.jar \
-L jboss-logging-slf4j-1-SNAPSHOT.jar \
-L slf4j-api-1.6.1.jar \
-L log4j-over-slf4j-1.6.1.jar \
-L jcl-over-slf4j-1.6.1.jar \
-L jul-to-slf4j-1.6.1.jar \
-Dorg.jboss.logging.Logger.pluginClass=org.lalloni.jboss.logging.slf4j.SLF4JLoggerPlugin \
-Dlogback.configurationFile="$SERVER_HOME/conf/logback.xml "

```