

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

### A qui va dirigit

Aquest how-to va dirigit als perfils tècnics (desenvolupadors i arquitectes) que vulguin desplegar una aplicació Canigó a Websphere.

### Versió de Canigó

Els passos descrits en aquest document apliquen a la versió del framework Canigó 3.0.x. En aquest howto el front-end de l'aplicació desplegada està realitzat amb Richfaces.

### Introducció

En aquest how-to expliquem els problemes trobats al desplegar una aplicació Canigó amb tots els mòduls a un servidor Websphere i IBM JDK 1.7.

S'ha d'utilitzar la versió 8.5.5.7 del servidor Websphere ja que la versió 8.5.5 té un bug amb Spring AOP.

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

### Resolució de conflictes

Es requereix que l'aplicació i els mòduls de l'aplicació es carregui primer les classes locals i després les del servidor

[Aplicaciones de empresa](#) > [canigo\\_benchmark\\_war](#) > Cargador de clases

Utilice esta página para configurar la recarga de clases cuando se actualizan archivos de aplicación.

Configuración

---

**Propiedades generales**

**Opciones de recarga de clases**

☐ Alterar temporalmente los valores de recarga de clases para módulos Web y EJB

Intervalo de sondeo para archivos actualizados  
 Segundos

**Orden de cargadores de clases**

☐ Clases cargadas con cargador de clases padre primero

☒ Clases cargadas con el cargador de clases local primero (padre último)

**Política de cargador de clases WAR**

☒ Cargador de clases de cada archivo WAR en la aplicación

☐ Cargador de clases único para la aplicación

Aplicaciones de empresa

[Aplicaciones de empresa](#) > [canigo\\_benchmark\\_war](#) > [Gestionar módulos](#) > canigo.benchmark.war

Utilice esta página para configurar una instancia de un módulo web desplegado en la aplicación. Esta página contiene información de gestión de sesiones y de módulo Web.

Configuración

---

Propiedades generales	Propiedades adicionales
<p>URI <input type="text" value="canigo.benchmark.war"/></p> <p>Descriptor de despliegue alternativo <input type="text"/></p> <p>* Peso inicial <input type="text" value="10000"/></p> <p>* Orden de cargadores de clases <input type="text" value="Clases cargadas con el cargador de clases local primero (padre último)"/></p> <p><input type="button" value="Aplicar"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Restablecer"/> <input type="button" value="Cancelar"/></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Ver cargador de clases</a></li><li>• <a href="#">Propiedades persona</a></li><li>• <a href="#">Estado de la aplicación</a></li><li>• <a href="#">Ver descriptor de despliegue</a></li><li>• <a href="#">Gestión de sesiones</a></li></ul>

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

### Utilitzar Mojarra a IBM

Websphere per defecte utilitza MyFaces, per a utilitzar JSF Mojarra s'han d'afegir les llibreries com a biblioteca compartida :

Entorno -> Biblioteca Compartida -> Nuevo

Configuración

**Propiedades generales**

\* **Ámbito**  
cells:CPU240Node01Cell:nodes:CPU240Node01:servers:server1

\* **Nombre**  
jsfMojarra 2.0f

**Descripción**

\* **Via de acceso de clases**  
C:\Program Files (x86)\IBM\WebSphere\share-libs\jsf-api-2.0.4-b09.jar  
C:\Program Files (x86)\IBM\WebSphere\share-libs\jsf-impl-2.0.4-b09.jar

**Vía de acceso de biblioteca nativa**

**Carga de clases**  
☒ Utilice un cargador de clases aislado para esta biblioteca compartida

Aplicar Aceptar Restablecer Cancelar

Després a la nostra aplicació -> Referencias de bibliotecas compartidas  
Hem d'afegir la biblioteca compartida que hem creat:

#### Aplicaciones de empresa > canigo\_benchmark\_war > Referencias de bibliotecas compartidas

Correlación de bibliotecas compartidas para los módulos

Especifique las bibliotecas compartidas a las que hacen referencia los módulos de aplicación o individuales. Estas bibliotecas deben definirse en la configuración en el ámbito adecuado.

##### Bibliotecas compartidas de referencia

Seleccionar	Aplicación	URI	Bibliotecas compartidas
<input type="checkbox"/>	canigo_benchmark_war	META-INF/application.xml	jsMojarra 2.0
Seleccionar	Módulo	URI	Bibliotecas compartidas
<input type="checkbox"/>	Canigo 3.0	canigo.benchmark.war,WEB-INF/web.xml	jsMojarra 2.0

Aceptar Cancelar

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

### Afegir Sun JCE\_Provider a WebSphere

Afegir a IBM\_JDK/jre/lib/security/java.security el següent provider  
*com.sun.crypto.provider.SunJCE*

```
47
48 #
49 # List of providers and their preference orders (see above):
50 #
51 security.provider.1=com.ibm.crypto.pkcs11impl.provider.IBMPKCS11Imp
52 security.provider.2=com.ibm.crypto.provider.IBMJCE
53 security.provider.3=com.ibm.jsse2.IBMJSSEProvider2
54 security.provider.4=com.ibm.security.jgss.IBMJGSSProvider
55 security.provider.5=com.ibm.security.cert.IBMCertPath
56 security.provider.6=com.ibm.security.cmskeystore.CMSProvider
57 security.provider.7=com.ibm.security.jgss.mech.apneco.IBMSPNEGO
58 security.provider.8=com.ibm.security.sasl.IBMSASL
59 security.provider.9=com.ibm.xml.crypto.IBMXMLCryptoProvider
60 security.provider.10=com.ibm.xml.enc.IBMXMLEncProvider
61 security.provider.11=org.apache.harmony.security.provider.PolicyPro
62 security.provider.12=com.sun.crypto.provider.SunJCE
63
64 #
```

Afegir a IBM\_JDK/jre/lib/security/java.policy els permisos a la llibreria provider de SUN

```
grant codeBase "file:///C:/Raul/Programas/oracle12c\jce1.2.2\lib\jce1_2_2.jar" {
    permission java.security.AllPermission;
};

grant codeBase "file:///C:/Raul/Programas/oracle12c\jce1.2.2\lib\sunjce_provider.jar" {
    permission java.io.FilePermission
        "D:\JCE1.2.2\lib\sunjce_provider.jar", "read";
    permission java.lang.RuntimePermission
        "getProtectionDomain";
    permission java.security.SecurityPermission
        "putProviderProperty.SunJCE";
};
```

Referència: [http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0306\\_yu/0306\\_yu.html](http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0306_yu/0306_yu.html)

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

### Problema amb Hibernate Validators

#### Pàgina d'error genèrica

ClassCastException  
org.apache.bval.jsr303.ApacheValidationProvider incompatible with javax.validation.spi.ValidationProvider

S'ha de treure la classe validation-api del nostre war, ja que Websphere utilitza una pròpia. Aquesta classe s'incorpora a través de Hibernate-validator. El pom ha de quedar així:

```
<dependency>
  <groupId>org.hibernate</groupId>
  <artifactId>hibernate-validator</artifactId>
  <version>4.1.0.Final</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <artifactId>validation-api</artifactId>
      <groupId>javax.validation</groupId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>javax.validation</groupId>
  <artifactId>validation-api</artifactId>
  <version>1.1.0.Final</version>
  <scope>provided</scope>
</dependency>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

### Utilitzar la configuració WS de Canigó

Error:

cat.gencat.pica.api.peticio.core.exception.PICAServiceException: org.apache.axis2.AxisFault

Primer s'ha de deshabilitar el WS del Websphere:

Referència:

[http://www-](http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SS7JFU_6.1.0/com.ibm.websphere.express.doc/info/exp/ae/twbs_thirdparty.html)

[01.ibm.com/support/knowledgecenter/SS7JFU\\_6.1.0/com.ibm.websphere.express.doc/info/exp/ae/twbs\\_thirdparty.html](http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SS7JFU_6.1.0/com.ibm.websphere.express.doc/info/exp/ae/twbs_thirdparty.html)

Després s'ha de utilitzar la versió 1.5.5 d'axis2(o posterior), per a això primer s'han de excloure les llibreries axis2 de canigo.integration.pica:

```
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.pica</artifactId>
  <version>1.1.1</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <artifactId>xbean</artifactId>
      <groupId>xmlbeans</groupId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-jaxws</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.ws.commons.schema</groupId>
      <artifactId>XmlSchema</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <artifactId>axis2-spring</artifactId>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-fastinfoset</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-jibx</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-json</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-ant-plugin</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-clustering</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-jaxbri</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
```

I després afegim la versió 1.5.6:

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
<!-- AXIS2 -->
```

```
<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-fastinfoset</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-jibx</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.bcel</groupId>
      <artifactId>bcel</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-json</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-ant-plugin</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-clustering</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-jaxbri</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-jaxws</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>
```

Una vegada ja tenim una versió posterior a la 1.5.5 afegim al fitxer client.axis2.xml la següent propietat:

```
<parameter name="EnableChildFirstClassLoading">true</parameter>
```

**\*\*Per incompatibilitats entre Axis2, CXF i Websphere en cas de voler desplegar una aplicació amb canigo.integration.sgde amb mòduls de la PICA s'han de desplegar en wars distints dintre d'un mateix EAR, on al WAR que tingui el mòdul SGDE no s'ha d'incloure la llibreria axis2-jaxws**

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

### Versió de la llibreria axiom

#### Error:

NoSuchMethodError  
org.apache.axiom.om.util.StAXUtils.createXMLStreamReader(Lorg/apache/axiom/om/util/StAXParserConfiguration;Ljava/io/InputStream;Ljava/lang/String;)Ljava/xml/stream/XMLStreamReader;

S'ha d'utilitzar al menys la versió 1.2.9 d'axiom:

```
<dependency>
<groupId>org.apache.ws.commons.axiom</groupId>
<artifactId>axiom-api</artifactId>
<version>1.2.9</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.apache.ws.commons.axiom</groupId>
<artifactId>axiom-impl</artifactId>
<version>1.2.9</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.apache.ws.commons.axiom</groupId>
<artifactId>axiom-dom</artifactId>
<version>1.2.9</version>
</dependency>
```



## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

### Mòdul JPA (canigo.persistence.jpa)

#### Error:

Test1 : FAIL java.lang.IllegalArgumentException: Named query not found: findUsuarisNom

#### Llibreria afectada:

- persistence-api-1.0.jar

#### Resolució:

Ha estat necessari incloure les classes (Entitats) al fitxer:

**<app>/src/main/resources/config/persistence/persistence.xml**

```
<persistence xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/persistence"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/persistence
http://java.sun.com/xml/ns/persistence/persistence_1_0.xsd"
  version="1.0">

  <persistence-unit name="canigo" transaction-type="RESOURCE_LOCAL">
    <provider>org.hibernate.ejb.HibernatePersistence</provider>
    <property name="jboss.as.jpa.managed" value="false"/>
    <class>cat.gencat.canigo.benchmark.dao.persistencia.TbUsuaris</class>
    <class>cat.gencat.canigo.benchmark.dao.persistencia.Account</class>

  </persistence-unit>

</persistence>
```

#### Referència:

<https://community.jboss.org/message/743741>

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

### Configuració Maven (pom.xml)

Aquest és el pom.xml utilitzat per l'aplicació de benchmark:

**pom.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd"
xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <groupId>cat.gencat.canigo.benchmark</groupId>
  <artifactId>canigo.benchmark</artifactId>
  <version>1.0.0</version>
  <packaging>war</packaging>
  <name>A canigo project</name>
  <url>http://www.gencat.cat</url>
  <properties>
    <canigo.web.jsf.version>[1.1.0,1.2.0)</canigo.web.jsf.version>
    <canigo.integration.icc>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.icc>
    <sym>4.3.1</sym>
    <canigo.support.sftp>[1.0.0,1.1.0)</canigo.support.sftp>
    <junit.version>4.7</junit.version>

    <canigo.integration.tributs.pica>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.tributs.pica>
    <jaxb-impl>2.2.5</jaxb-impl>

    <canigo.integration.notificacions.electroniques.version>[1.0.0,1.2.0)</canigo.integration.notificacions.electroniques.version>

    <canigo.integration.pica.version>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.pica.version>

    <canigo.integration.dni.pica>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.dni.pica>
    <canigo.support.resizeimg>[1.0.0,1.1.0)</canigo.support.resizeimg>
    <jaxb-api>2.2.4</jaxb-api>

    <canigo.support.fileupload>[1.0.0,1.1.0)</canigo.support.fileupload>

    <canigo.integration.documentum>[2.0.0,2.1.0)</canigo.integration.documentum>
    <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
    <canigo.integration.sap>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.sap>
    <hsqldb>1.8.0.10</hsqldb>
    <canigo.core.version>3.0.3</canigo.core.version>
    <canigo.security>[1.0.0,1.1.0)</canigo.security>
    <canigo.support.mailing>[1.0.0,1.1.0)</canigo.support.mailing>
    <jakarta-oro>2.0.8</jakarta-oro>
    <facelets-taglib-jsf20-spring-3>0.5</facelets-taglib-jsf20-spring-3>
    <servlet.api.version>2.5</servlet.api.version>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
<canigo.integration.psis>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.psis>
<canigo.support.ole>[1.0.0,1.1.0)</canigo.support.ole>
<tomahawk>1.1.14</tomahawk>
<canigo.support.lopd>[1.0.0,1.1.0)</canigo.support.lopd>
<canigo.web.validators>[1.0.0,1.1.0)</canigo.web.validators>

<canigo.operation.instrumentation>[1.0.0,1.1.0)</canigo.operation.instrumentation>
  <org.richfaces.bom.version>4.0.0.Final</org.richfaces.bom.version>

<canigo.integration.sarcata.pica>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.sarcata.pica>
  <canigo.integration.gecat>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.gecat>
  <canigo.persistence.jpa>[1.0.0,1.1.0)</canigo.persistence.jpa>

<org.springframework.version>3.0.3.RELEASE</org.springframework.version>

<canigo.integration.antivirus>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.antivirus>
  <canigo.support.merging>[1.0.0,1.1.0)</canigo.support.merging>

  <org.opensymphony.quartz.version>1.8.3</org.opensymphony.quartz.version>
  <commons.collections.version>3.2.1</commons.collections.version>
  <canigo.integration.ssc>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.ssc>
  <canigo.integration.avisosalertes.pica>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.avisosalertes.pica>
  <canigo.integration.padro.pica>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.padro.pica>
<!--
  <canigo.integration.pica.padro.support>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.pica.padro.support>-->
  <canigo.integration.sgde>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.sgde>
  <canigo.integration.sgde.support>[1.0.0,1.1.0)</canigo.integration.sgde.support>
</properties>
<dependencyManagement>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>org.richfaces</groupId>
      <artifactId>richfaces-bom</artifactId>
      <version>${org.richfaces.bom.version}</version>
      <type>pom</type>
      <scope>import</scope>
    </dependency>
  </dependencies>
</dependencyManagement>
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>junit</groupId>
    <artifactId>junit</artifactId>
    <version>${junit.version}</version>
    <scope>test</scope>
  </dependency>
</dependencies>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
<groupId>org.springframework</groupId>
<artifactId>spring-test</artifactId>
<version>${org.springframework.version}</version>
<scope>test</scope>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.springframework</groupId>
<artifactId>spring-oxm</artifactId>
<version>${org.springframework.version}</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>javax.servlet</groupId>
<artifactId>servlet-api</artifactId>
<version>${servlet.api.version}</version>
<scope>provided</scope>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.richfaces.ui</groupId>
<artifactId>richfaces-components-ui</artifactId>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.richfaces.core</groupId>
<artifactId>richfaces-core-impl</artifactId>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.springframework</groupId>
<artifactId>spring-web</artifactId>
<version>${org.springframework.version}</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>javax.xml.bind</groupId>
<artifactId>jaxb-api</artifactId>
<version>${jaxb-api}</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>com.sun.xml.bind</groupId>
<artifactId>jaxb-impl</artifactId>
<version>${jaxb-impl}</version>
</dependency>

<dependency>
<groupId>hsqldb</groupId>
<artifactId>hsqldb</artifactId>
<version>${hsqldb}</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.springframework.security</groupId>
<artifactId>facelets-taglib-jsf20-spring-3</artifactId>
<version>${facelets-taglib-jsf20-spring-3}</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>sym</groupId>
<artifactId>sym</artifactId>
<version>${sym}</version>
</dependency>
</dependency>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
<groupId>axis</groupId>
<artifactId>axis</artifactId>
<version>1.2.1</version>
<exclusions>
    <!-- Aquesta exclusi3 l'afegim per un conflicte
entre el connector sgde i ssc -->
    <exclusion>
        <groupId>wsdl4j</groupId>
        <artifactId>wsdl4j</artifactId>
    </exclusion>
    <!-- Aquesta exclusi3 es porque treballa amb una
versi3 de llibreria de javax.mail:mail que ja no existeix (1.3.2).
Caldr3-a afegir la depenci3 cap a la
versi3 1.4 per2 en aquest cas no cal perquè ja la inclou el servei
de canigo-services-mailing -->
    <exclusion>
        <groupId>javax.mail</groupId>
        <artifactId>mail</artifactId>
    </exclusion>
</exclusions>
</dependency>

<dependency>
<groupId>org.aspectj</groupId>
    <artifactId>aspectjweaver</artifactId>
    <version>1.7.2</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.aspectj</groupId>
    <artifactId>aspectjrt</artifactId>
    <version>1.7.2</version>
</dependency>
<!--
Depend3ncies per al servei de WS-->
<dependency>
    <groupId>org.quartz-scheduler</groupId>
    <artifactId>quartz</artifactId>
    <version>${org.opensymphony.quartz.version}</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.springframework</groupId>
    <artifactId>spring-context-support</artifactId>
    <version>3.0.6.RELEASE</version>
</dependency>
<!-- Nom3s per a Weblogic -->
<dependency>
    <groupId>org.quartz-scheduler</groupId>
    <artifactId>quartz-weblogic</artifactId>
    <version>${org.opensymphony.quartz.version}</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>commons-collections</groupId>
    <artifactId>commons-collections</artifactId>
    <version>${commons.collections.version}</version>
</dependency>
<dependency>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
<groupId>org.springframework</groupId>
<artifactId>spring-tx</artifactId>
<version>${org.springframework.version}</version>
</dependency>
<!-- Ini: Spring web services dependencies -->
<dependency>
<groupId>org.springframework.ws</groupId>
<artifactId>spring-ws-core</artifactId>
<version>1.5.9</version>
<exclusions>
<exclusion>
<artifactId>spring-oxm</artifactId>
<groupId>org.springframework.ws</groupId>
</exclusion>
<exclusion>
<artifactId>spring-beans</artifactId>
<groupId>org.springframework</groupId>
</exclusion>
<exclusion>
<artifactId>spring-context</artifactId>
<groupId>org.springframework</groupId>
</exclusion>
<exclusion>
<artifactId>spring-core</artifactId>
<groupId>org.springframework</groupId>
</exclusion>
<exclusion>
<artifactId>spring-web</artifactId>
<groupId>org.springframework</groupId>
</exclusion>
<exclusion>
<artifactId>spring-webmvc</artifactId>
<groupId>org.springframework</groupId>
</exclusion>
<exclusion>
<artifactId>spring-aop</artifactId>
<groupId>org.springframework</groupId>
</exclusion>
</exclusions>
</dependency>

<dependency>
<groupId>org.hibernate</groupId>
<artifactId>hibernate-validator</artifactId>
<version>4.1.0.Final</version>
<exclusions>
<exclusion>
<artifactId>validation-api</artifactId>
<groupId>javax.validation</groupId>
</exclusion>
</exclusions>
</dependency>

<dependency>
<groupId>javax.validation</groupId>
<artifactId>validation-api</artifactId>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
<version>1.1.0.Final</version>
<scope>provided</scope>
</dependency>

<!-- CANIGO -->
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.core</artifactId>
  <version>3.0.3</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>org.aspectj</groupId>
      <artifactId>aspectjweaver</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.aspectj</groupId>
      <artifactId>aspectjrt</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>

  <dependency>
    <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
    <artifactId>canigo.web.jsf</artifactId>
    <version>1.1.1</version>
  </dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.persistence.jpa</artifactId>
  <version>1.0.1</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.security</artifactId>
  <version>1.0.4</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <artifactId>spring-security-ldap</artifactId>
      <groupId>org.springframework.security</groupId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.security</groupId>
  <artifactId>facelets-taglib-jsf20-spring-3</artifactId>
  <version>${facelets-taglib-jsf20-spring-3}</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.support.mailing</artifactId>
  <version>1.0.2</version>
</dependency>
<dependency>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
<groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
<artifactId>canigo.support.merging</artifactId>
<version>1.0.0</version>
<exclusions>
  <exclusion>
    <artifactId>xml-apis</artifactId>
    <groupId>xml-apis</groupId>
  </exclusion>
</exclusions>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.support.ole</artifactId>
  <version>1.0.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.support.sftp</artifactId>
  <version>1.0.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.support.lpd</artifactId>
  <version>1.0.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.support.resizeimg</artifactId>
  <version>1.0.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.antivirus</artifactId>
  <version>1.0.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.documentum</artifactId>
  <version>1.0.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.icc</artifactId>
  <version>1.0.0</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.ws.security</groupId>
      <artifactId>wss4j</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.sap</artifactId>
  <version>1.0.0</version>
```



## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.ssc</artifactId>
  <version>1.1.0</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>

<artifactId>canigo.integration.notificacions.electroniques</artifactId>
>
  <version>1.2.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.avisosalertes.pica</artifactId>
  <version>1.1.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.pica</artifactId>
  <version>1.1.1</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <artifactId>xbean</artifactId>
      <groupId>xmlbeans</groupId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-jaxws</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.ws.commons.schema</groupId>
      <artifactId>XmlSchema</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <artifactId>axis2-spring</artifactId>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
    </exclusion>

    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-fastinfoset</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-jibx</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
      <artifactId>axis2-json</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.axis2</groupId>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
<artifactId>axis2-ant-plugin</artifactId>
</exclusion>
<exclusion>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-clustering</artifactId>
</exclusion>
<exclusion>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-jaxbri</artifactId>
</exclusion>
</exclusions>
</dependency>

<!-- AXIS2 -->

<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-fastinfoset</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-jibx</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>org.apache.bcel</groupId>
      <artifactId>bcel</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-json</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-ant-plugin</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-clustering</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.axis2</groupId>
  <artifactId>axis2-jaxbri</artifactId>
  <version>1.5.6</version>
</dependency>
<dependency>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
<groupId>org.apache.axis2</groupId>
<artifactId>axis2-jaxws</artifactId>
<version>1.5.6</version>
</dependency>

<!-- FI AXIS2 -->

<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.dni.pica</artifactId>
  <version>1.1.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.tributs.pica</artifactId>
  <version>1.1.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.psis</artifactId>
  <version>1.1.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.operation.instrumentation</artifactId>
  <version>1.0.2</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.padro.pica</artifactId>
  <version>1.1.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.sarcad.pica</artifactId>
  <version>1.1.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.integration.gecat</artifactId>
  <version>1.1.0</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>jaxb-impl</groupId>
      <artifactId>jaxb-impl</artifactId>
    </exclusion>
    <exclusion>
      <groupId>jaxb-api</groupId>
      <artifactId>jaxb-api</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
<artifactId>canigo.integration.sgde</artifactId>
<version>1.2.0</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>cat.gencat.ctti</groupId>
  <artifactId>canigo.web.validators</artifactId>
  <version>1.0.1</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.apache.ws.commons.axiom</groupId>
  <artifactId>axiom-api</artifactId>
  <version>1.2.9</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.ws.commons.axiom</groupId>
  <artifactId>axiom-impl</artifactId>
  <version>1.2.9</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.ws.commons.axiom</groupId>
  <artifactId>axiom-dom</artifactId>
  <version>1.2.9</version>
</dependency>
</dependencies>
<repositories>
  <repository>
    <id>canigo</id>
    <url>http://repos.canigo.ctti.gencat.cat/repository/maven2</url>
  </repository>
  <repository>
    <id>ibiblio</id>
    <url>http://mirrors.ibiblio.org/pub/mirrors/maven2</url>
  </repository>
  <repository>
    <id>java.net2</id>
    <url>http://download.java.net/maven/2</url>
  </repository>
  <repository>
    <id>java.net1</id>
    <url>http://download.java.net/maven/1</url>
  </repository>
  <repository>
    <id>JBoss</id>
    <url>https://repository.jboss.org/nexus/content/groups/public/</url>
  </repository>
  <repository>
    <id>org.springframework.security.taglibs.facelets</id>
    <url>http://spring-security-facelets-
taglib.googlecode.com/svn/repo/</url>
  </repository>
  <repository>
    <id>Atlassian</id>
```

## Problemes coneguts al desplegament a Websphere 8.5.5.7

```
        <url>https://maven.atlassian.com/repository/public</url>
    </repository>
</repositories>
<build>
    <finalName>canigo.benchmark</finalName>
    <plugins>
        <plugin>
            <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
            <configuration>
                <source>1.5</source>
                <target>1.5</target>
            </configuration>
        </plugin>
    </plugins>
</build>
</project>
```