# A qui va dirigit

Aquest how-to va dirigit a tots aquells desenvolupadors/arquitectes que vulguin incorporar el mòdul d’Administració de logs a la seva aplicació Canigó.

# Versió de Canigó

Els passos descrits en aquest document apliquen a la versió 3.0 o 3.1 de Canigó.

# Introducció

Al mes d’abril s’ha publicat el mòdul d’administració de logs de Canigó (<http://canigo.ctti.gencat.cat/canigo-documentacio-versions-3x-core/modul-logging-admin/>). Amb aquest howto es vol facilitar la seva integració en les aplicacions ja existents.

# Aplicacions Canigó 3.0

Aquest mòdul no és compatible amb les aplicacions Canigó 3.0 degut a l’increment de versió de Spring, necessari per a treballar amb websockets. Les aplicacions Canigó 3.0 primer de tot han de realitzar l’upgrade a Canigó 3.1. Al següent enllaç s’explica com fer-ho:

<http://canigo.ctti.gencat.cat/noticies/2016-05-28-Canigo-Proces%20actualitzacio%20a%20Canigo%203.1/>

# Aplicacions Canigó 3.1 Rest

**Instal·lació amb plugin de Canigó per a Eclipse**

### En cas d’utilitzar el plugin Canigó es pot afegir el mòdul a través del plugin:

### *Canigó -> Afegir nous mòduls -> Operació -> Mòdul d’administració de logs.*

**Instal·lació manual**

### Sense plugin s’ha d’afegir al pom.xml la dependència :

<dependency>

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

<artifactId>canigo.operation.logging</artifactId>

<version>${canigo.operation.logging}</version>

</dependency>

I descarregar la part estàtica del següent enllaç: <http://canigo.ctti.gencat.cat/related/canigo/documentacio/modul-logging/canigo.operation.logging_static.zip>

El zip s’ha de descomprimir a la carpeta webapp de l’aplicació.

**Configuració**

Una vegada instal·lat el mòdul per a que funcioni l’api REST de la llibreria al fitxer dispatcher-servlet.xml s’ha d’afegir (en cas que no hi sigui):

<context:component-scan base-package=*"cat.gencat"* >

<context:include-filter type=*"annotation"*

expression=*"org.springframework.stereotype.Controller"* /> </context:component-scan>

# Aplicacions Canigó 3.1 JSF

**Instal·lació amb plugin de Canigó per a Eclipse**

### En cas d’utilitzar el plugin Canigó es pot afegir el mòdul a través del plugin:

### *Canigó -> Afegir nous mòduls -> Operació -> Mòdul d’administració de logs.*

### I al fitxer pom.xml s’ha d’afegir manualment la següent dependència (en cas que no existeixi):

<dependency>

<groupId>org.springframework</groupId>

<artifactId>spring-webmvc</artifactId>

<version>${org.springframework.version}</version>

</dependency>

**Instal·lació manual**

### Sense plugin s’ha d’afegir al pom.xml les següents dependències :

<dependency>

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

<artifactId>canigo.operation.logging</artifactId>

<version>${canigo.operation.logging}</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>org.springframework</groupId>

<artifactId>spring-webmvc</artifactId>

<version>${org.springframework.version}</version>

</dependency>

I descarregar la part estàtica del següent enllaç: <http://canigo.ctti.gencat.cat/related/canigo/documentacio/modul-logging/canigo.operation.logging_static.zip>

El zip s’ha de descomprimir a la carpeta *webapp* de l’aplicació.

**Configuració**

Al web.xml s’ha de configurar el dispatcherServlet:

*<servlet>*

*<servlet-name>dispatcher</servlet-name>*

*<servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>*

*<load-on-startup>2</load-on-startup>*

*<async-supported>true</async-supported>*

*</servlet>*

*<servlet-mapping>*

*<servlet-name>dispatcher</servlet-name>*

*<url-pattern>/api/\*</url-pattern>*

*</servlet-mapping>*

I s’ha d’afegir el fitxer dispatcher-servlet.xml a la carpeta WEB-INF:

<beans xmlns=*"http://www.springframework.org/schema/beans"*

xmlns:xsi=*"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"* xmlns:p=*"http://www.springframework.org/schema/p"*

xmlns:context=*"http://www.springframework.org/schema/context"* xmlns:tx=*"http://www.springframework.org/schema/tx"*

xmlns:mvc=*"http://www.springframework.org/schema/mvc"*

xsi:schemaLocation=*"*

*http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-4.1.xsd*

*http://www.springframework.org/schema/context http://www.springframework.org/schema/context/spring-context-4.1.xsd*

*http://www.springframework.org/schema/tx http://www.springframework.org/schema/tx/spring-tx-4.1.xsd*

*http://www.springframework.org/schema/mvc http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc-4.1.xsd"*>

<context:component-scan base-package=*"cat.gencat"* >

<context:include-filter type=*"annotation"*

expression=*"org.springframework.stereotype.Controller"* />

</context:component-scan>

<mvc:annotation-driven >

<mvc:message-converters register-defaults=*"true"*>

<bean class=*"org.springframework.http.converter.ResourceHttpMessageConverter"*/>

</mvc:message-converters>

</mvc:annotation-driven>

<bean class=*"org.springframework.web.servlet.view.ContentNegotiatingViewResolver"*>

<property name=*"order"* value=*"1"* />

<property name=*"mediaTypes"*>

<map>

<entry key=*"json"* value=*"application/json"* />

</map>

</property>

<property name=*"defaultViews"*>

<list>

<bean class=*"org.springframework.web.servlet.view.json.MappingJackson2JsonView"* />

</list>

</property>

</bean>

</beans>

# Annex

Aquest mòdul està pensat per a ús intern dels administradors de les aplicacions i les planes no compleixen el PIV de la Generalitat. En cas de fer públic és responsabilitat del proveïdor de les aplicacions realitzar els ajustos necessaris.

Es recomana securitzar les url <appContext>/api/logs/ i <appContext>/loggingAdministration.html per a que només puguin accedir-hi els usuaris administradors de l’aplicació.

Per a més informació sobre el mòdul podeu consultar la documentació publicada en el portal. (<http://canigo.ctti.gencat.cat/canigo-documentacio-versions-3x-core/modul-logging-admin/>).