|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |
| --- |
|  |

**CMS Grupo AXO**

**HMP**

IO-DE-MA-01

**MANUAL**

Contenido

[1. Descripción 3](#_Toc279361558)

[2. Arquitectura. 3](#_Toc279361559)

[3. Funcionamiento General e Interrelaciones 3](#_Toc279361560)

[4. Diagrama de Interrelación 4](#_Toc279361561)

[5. Instalación 4](#_Toc279361562)

# **Descripción**

*CMS AXO (Content Management System para Grupo AXO), Su función principal es proveer una interfaz amigable para la gestión la publicación de contenidos en la página web de grupo Axo.*

# **Arquitectura.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CMS-website** | **CMS-admin** | **CMS web-services** |

VO

Web Service Client(Xfire)

Spring

Rich Faces

VO

Hibernate

Spring

SpringMVC

Web Services

VO

Web Service Client(Xfire)

Spring

Rich Faces

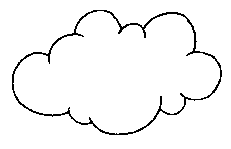
# **Funcionamiento General e Interrelaciones**

Todos los accesos a datos se los hace el proyecto CMS-webservices, este publica estos accesos a través de servicios WEB

El proyecto cms–admin esla interfaz grafica que permite la creación, borrado edicin y publicación de nuevos contenidos, implementa un cliente de cms-webservices para persistir los contenidos generados

El proyecto cms –website, es la pagina web de grupo axo, implementa un cliente a cms-webservices para obtener los contenidos que muestra.

# **Diagrama de Interrelación**

j0356845j0356845j0356845j0356845

**CMS-website**

**CMS-webservices**

CIS

jdbc

webservices

HTTP

Intranet

HTTP

HTTP

HTTP

**CMS-admin**

webservices

HTTP

HTTP

# 

# **Instalación**

*Para instalar HMP se requiere*

* *JBoss 4.2.3 GA*
* *JDK 1.5*
* *Maven 2.x.x*
* *1.5 GB memoria ram*
* *Sistema operativo Linux, unix o Windows*
* *MySQL 5*
* *3gb de espacio en disco*

*Procedimiento de instalación*

1. *Configuracion de JBOSS*
   1. *Configurar log4j para generar el log de la aplicación sobre escribiendo el archivo $JBOSS\_HOME/server/default/conf/jboss-log4j.xml con el siguiente código:*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<log4j:configuration xmlns:log4j="**http://jakarta.apache.org/log4j/**" debug="**false**">

<appender name="**FILE**" class="**org.jboss.logging.appender.DailyRollingFileAppender**">

<errorHandler class="**org.jboss.logging.util.OnlyOnceErrorHandler**" />

<param name="**File**" value="**${jboss.server.log.dir}/server.log**" />

<param name="**Append**" value="**true**" />

<param name="**Threshold**" value="**INFO**" />

<param name="**DatePattern**" value="**'.'yyyy-MM-dd**" />

<layout class="**org.apache.log4j.PatternLayout**">

<param name="**ConversionPattern**" value="**%d %-5p [%c] %m%n**" />

</layout>

</appender>

<root>

<priority value="**INFO**" />

<appender-ref ref="**FILE**" />

</root>

</log4j:configuration>

* 1. *Configurar los accesos a base de datos en el archivo cms-ds.xml que deberá ponerse en la carpeta* ***server/default/deploy*** *de jboss*

***Nota:*** *Cambiar las cadenas en rojo por las direcciones de la base de datos de Producción*

*<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>*

*<datasources>*

*<!-- Data Source FOR AS-->*

*<local-tx-datasource>*

*<use-java-context>true</use-java-context>*

*<jndi-name>DS/CMS</jndi-name>*

*<driver-class>com.mysql.jdbc.Driver</driver-class>*

*<connection-url>*

*jdbc:mysql://localhost:3306/axo*

*</connection-url>*

*<user-name>name</user-name>*

*<password>secret</password>*

*<min-pool-size>5</min-pool-size>*

*<max-pool-size>100</max-pool-size>*

*<blocking-timeout-millis>5000</blocking-timeout-millis>*

*<idle-timeout-minutes>10</idle-timeout-minutes>*

*<exception-sorter-class-name>*

*org.jboss.resource.adapter.jdbc.vendor.MySQLExceptionSorter*

*</exception-sorter-class-name>*

*<metadata>*

*<type-mapping>mySQL</type-mapping>*

*</metadata>*

*</local-tx-datasource>*

*</datasources>*

*Configurar direcciones de los servicios en la siguientes variable de ambiente*

* + - ***CMS\_WEBSERVICES\_URL***

1. *Pueden cargarse como variables de entorno poniéndolas en el archivo .profile que se usa para levantar jboss de la siguiente forma:*

***Nota:*** *Los valores en rojo deben cambiarse de acuerdo a las direcciones y configuraciones de la instalación en producción*

***CMS\_WEBSERVICES\_URL=localhost:1219***

***export CMS\_WEBSERVICES\_URL***

1. *Compilación de la aplicación*
   1. *Ir a la carpeta raíz, y compilar la aplicación con el siguiente comando:*

***mvn –Dmaven.test.skip=true clean install***

1. *Instalacion de la apliacion*
   1. *Copiar el archivo con estensión ear generado en la carpeta target de cms-ear en la carpeta deploy de jboss*
      * *cms-ear/target/cms-1.0.0.ear*
   2. *Reiniciar Jboss*