

# **Guía de instalación**

## Control de versiones del documento

Versión	Fecha	Autor	Motivo del cambio
1.0	22/06/2015	Antonio Morcillo Martínez	Creación del documento
1.1	31/07/2015	Antonio Morcillo Martínez	Actualización de lista de plugins a instalar
1.2	05/08/2015	Antonio Morcillo Martínez	Actualización de lista de plugins a instalar Configuración LDAP/CAS Lista de campos personalizados
1.3	08/09/2015	Antonio Morcillo Martínez	Nueva propiedad para desactivar la búsqueda por índice en los visores de contenido
1.4	20/10/2015	Antonio Morcillo Martínez	Nuevos campos personalizados para violencia de género

<b>ÁMBITO</b>	<b>5</b>
<b>VARIABLES</b>	<b>5</b>
<b>CONFIGURACIÓN ENTORNO</b>	<b>5</b>
<b>CONFIGURACIÓN LIFERAY</b>	<b>5</b>
<b>INSTALACIÓN DEL BUNDLE</b>	<b>5</b>
<b>JARs ADICIONALES</b>	<b>6</b>
DRIVER DE BASE DE DATOS	6
OTROS JARs	6
<b>PORTAL-EXT.PROPERTIES</b>	<b>6</b>
PATH DE SERVIDOR	6
DATOS DEL ADMINISTRADOR	6
DESACTIVACIÓN DEL WIZARD	6
BASE DE DATOS	6
BASE DE DATOS AUXILIAR	7
ALMACENAMIENTO Y RUTAS	7
PROPIEDADES PARA EL CLUSTER	7
DISPONIBILIDAD DE VARIABLES VELOCITY	7
CONFIGURACIÓN DEL USO DEL ÍNDICE	7
TÉRMINOS Y CONDICIONES	8
IMAGE-MAGIK Y MINIATURAS DE CONTENIDOS	8
CONTROL DE AUTENTICACIÓN	8
PERMITIR QUE PÁGINAS DE TIPO ENLACE TENGAN HIJAS	8
CARGA OPTIMIZADA DE RECURSOS ESTÁTICOS	8
PROPIEDADES DEL CALENDARIO	8
<b>URL REWRITE</b>	<b>8</b>
<b>CONFIGURACIÓN URLS</b>	<b>10</b>
<b>CREACIÓN DE INSTANCIAS</b>	<b>10</b>
<b>USUARIOS POR DEFECTO</b>	<b>11</b>
<b>CONFIGURACIÓN LDAP Y CAS</b>	<b>11</b>
LDAP	11
CAS	11
<b>CONFIGURACIÓN TOMCAT</b>	<b>12</b>
<b>SETENV</b>	<b>12</b>
<b>DATASOURCES</b>	<b>12</b>
<b>ROTACIÓN CATALINA.OUT</b>	<b>12</b>
<b>ACCESS LOG VALVE</b>	<b>12</b>
<b>CODIFICACIÓN DE LAS URLs EN UTF-8</b>	<b>13</b>
<b>CAMPOS PERSONALIZADOS</b>	<b>13</b>
<b>EVENTO DE CALENDARIO</b>	<b>13</b>
<b>PÁGINA</b>	<b>14</b>
<b>SITIO WEB</b>	<b>15</b>
<b>COMPONENTES</b>	<b>16</b>

<b>COMPONENTES COMUNES (REPOSITORIO COMÚN)</b>	<b>16</b>
HOOKS	16
TEMA	16
PORTLETS	16
LAYOUTTPLS	17
OTROS	17
<b>PORTAL DE TRANSPARENCIA</b>	<b>17</b>
PORTLETS	17
LAYOUTTPLS	17
<b>PORTAL DEL CREM</b>	<b>17</b>
PORTLETS	17
<b>PORTAL DE VIOLENCIA DE GÉNERO E IGUALDAD</b>	<b>17</b>
LAYOUTTPLS	17
<b>INDEXADO INICIAL</b>	<b>17</b>

---

## Ámbito

El objeto de este documento es describir los pasos a tomar para montar por completo la plataforma para los portales Temáticos de la CARM, ya sea una instalación limpia o bien una instalación sobre una base de datos y sistema de ficheros ya existentes.

## Variables

<code>#{LIFERAY_HOME}</code>	Directorio raíz de la instalación de Liferay p. ej. <i>/opt/apps/liferay-portal-6.2-ce-ga4</i>

## Configuración Entorno

- **Configuración del servicio Liferay:** Se requiere configurar Liferay como servicio que arranque al iniciar el sistema operativo
- **Configuración de envío de correos:** Verificar que el directorio /data/tmp existe para el envío de correos. Se debe configurar un borrado periódico del directorio
- **Fecha y Hora del servidor Liferay:** Configurar correctamente la fecha y hora del servidor
- **Configuración relay de correo**
- **Certificado CARM**
- **Instalación y configuración Imagemagick**
- **Instalación y configuración Xuggler**

## Configuración Liferay

### Instalación del Bundle

Lo primero que debemos hacer es obtener una distribución de Liferay en bundle para Tomcat. En el momento de escribir este documento la última versión 6.2 es la GA4 (<http://sourceforge.net/projects/lportal/files/Liferay%20Portal/6.2.3%20GA4/liferay-portal-tomcat-6.2-ce-ga4-20150416163831865.zip/download>)

Una vez descargado el bundle descomprimos en la carpeta que deseemos.

Con este último paso ya estamos en condiciones de arrancar Liferay con la base de datos Hypersonic por defecto en modo wizard.

Si vamos a utilizar, como es lógico, una base de datos distinta, ya sea configurándola a través del wizard o a través de `portal-ext.properties`, deberemos saltar al paso siguiente antes de arrancar Tomcat.

## JARs adicionales

Para una correcta puesta en marcha de *Liferay* y de los componentes adicionales es necesario disponer en la carpeta de librerías compartidas de *Tomcat* las dependencias que se listan a continuación

La carpeta de librerías que *Tomcat* pone a disposición de todas las aplicaciones es `${LIFERAY_HOME}/tomcat-7.0.42/lib/ext`

## Driver de Base de datos

- Driver Oracle/MySQL o cualquier otro driver de la Base de Datos que se vaya a utilizar

## Otros JARs

- `jsoup-1.8.1.jar`
- `calendar-portlet-service.jar`
- `GL_LOCALIZACIONES-portlet-service.jar`

## Portal-ext.properties

Se debe crear un fichero `portal-ext.properties` en `${LIFERAY_HOME}`  
También es posible crearlo en la localización clásica `${LIFERAY_HOME}/tomcat-7.0.42/webapps/ROOT/WEB-INF/classes`

A continuación se listan las propiedades agrupadas por funcionalidad

## Path de servidor

```
liferay.home=/opt/apps/liferay62
```

## Datos del Administrador

```
admin.email.from.name=Rafael Pina Coronado  
admin.email.from.address=rafael.pina@carm.es
```

## Desactivación del wizard

```
setup.wizard.enabled=false
```

## Base de datos

```
jdbc.default.jndi.name=jdbc/liferayDS
```

o bien

```
jdbc.default.driverClassName=oracle.jdbc.driver.OracleDriver  
jdbc.default.username=liferay  
jdbc.default.url=jdbc:oracle:thin:@oragen-pru-bdscan:1521/LIFERAY  
jdbc.default.password=liferaypru
```

**NOTA: La configuración de la conexión mediante JNDI exige la configuración primero del datasource en Tomcat. Ver apartado *DataSources***

### Base de datos Auxiliar

```
jdbc.ext.jndi.name=jdbc/liferayAuxDS
```

**NOTA: La configuración de la conexión mediante JNDI exige la configuración primero del datasource en Tomcat. Ver apartado *DataSources***

### Almacenamiento y rutas

```
lucene.dir=/opt/apps/liferay-portal-6.2-ce-ga4/data/lucene
dl.store.file.system.root.dir=/opt/apps/liferay-portal-6.2-ce-ga4/data/document_library
auto.deploy.deploy.dir=/opt/apps/liferay-portal-6.2-ce-ga4/deploy
image.hook.file.system.root.dir=/opt/apps/liferay-portal-6.2-ce-ga4/data/images
jcr.jackrabbit.repository.root=/opt/apps/liferay-portal-6.2-ce-ga4/data/jackrabbit
sandbox.deploy.dir=/opt/apps/liferay-portal-6.2-ce-ga4/data/sandbox
module.framework.base.dir=/opt/apps/liferay-portal-6.2-ce-ga4/data/osgi
```

### Propiedades para el cluster

```
net.sf.ehcache.configurationResourceName=/criehcache/hibernate-clustered.xml
ehcache.multi.vm.config.location=/criehcache/liferay-multi-vm-clustered.xml
ehcache.multi.vm.config.location.peerProviderProperties=peerDiscovery=automatic,multicastGroupAddress=${multicast.group.address["multi-vm"]},multicastGroupPort=${multicast.group.port["multi-vm"]},timeToLive=1
cluster.link.enabled=true
lucene.replicate.write=false
```

**NOTA: La última variable controla la realización del índice. Si se desea activar la replicación del índice, cada nodo debe alojar su propia copia en almacenamiento local no compartido**

### Disponibilidad de variables Velocity

```
journal.template.velocity.restricted.variables=
velocity.engine.restricted.classes=
velocity.engine.restricted.variables=
```

### Configuración del uso del índice

```
organizations.search.with.index=false
users.search.with.index=false
```

## Términos y condiciones

```
terms.of.use.journal.article.group.id=15129  
terms.of.use.journal.article.id=16904
```

## Image-magick y miniaturas de contenidos

```
imagemagick.global.search.path=/usr/bin  
imagemagick.enabled=true  
dl.file.entry.preview.enabled=true  
dl.file.entry.thumbnail.enabled=true  
dl.file.entry.thumbnail.custom1.max.height=200  
dl.file.entry.thumbnail.custom1.max.width=300  
dl.file.entry.thumbnail.custom2.max.height=50  
dl.file.entry.thumbnail.custom2.max.width=50
```

## Control de autenticación

```
session.store.password=true  
company.security.auth.type=screenName
```

## Permitir que páginas de tipo enlace tengan hijas

```
layout.parentable[url]=true
```

## Carga optimizada de recursos estáticos

```
theme.css.fast.load=false  
javascript.fast.load=false  
layout.template.cache.enabled=false
```

## Propiedades del calendario

```
GL_CALENDAR.identificadorLocalizacion=Identificador Localizacion # Campo  
de relación entre calendario y localizaciones  
GL_CALENDAR.identificadorLocalizacion=Identificador Localizacion
```

## Desactivación de las búsquedas por índice en Visores de contenido

```
journal.articles.search.with.index=false
```

## URL Rewrite

Añadir las siguientes reglas de redirección al fichero `#{LIFERAY_HOME}/tomcat-7.0.42/webapps/ROOT/WEB-INF/url-rewrite.xml`

```
<rule>  
    <from>/web/crem/inicio/-/crem/img/(.*)</from>  
    <to type="redirect">/rest-services/services/crem/img/$1</to>  
</rule>
```

```
<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/(.*)\.jpg$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.jpg</to>
</rule>
<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/(.*)\.gif$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.gif</to>
</rule>
<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/(.*)\.js$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.js</to>
</rule>
<rule>
  <from>/econet/sicrem/(.*)\.js$</from>
  <to type="redirect">/rest-
services/services/crem/sicrem/$1.js</to>
</rule>
<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/(.*)\.xls$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.xls</to>
</rule>

<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/(.*)\.pdf$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.pdf</to>
</rule>
<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/(.*)\.doc$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.doc</to>
</rule>
<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/sicrem/([^.]+)/$</from>
  <to type="redirect">/web/crem/inicio/-
/crem/sicrem/$1/sec0.html</to>
</rule>
<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/sicrem/([^.]+)$</from>
  <to type="redirect">/web/crem/inicio/-
/crem/sicrem/$1/sec0.html</to>
</rule>
<!-- Reglas SICREM 2 -->
<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/sicrem2/([^.]+)/$</from>
  <to type="redirect">/web/crem/inicio/-
/crem/sicrem2/$1/sec0.html</to>
</rule>
<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/sicrem2/([^.]+)$</from>
  <to type="redirect">/web/crem/inicio/-
/crem/sicrem2/$1/sec0.html</to>
</rule>
<!-- Reglas path ECONET -->
<rule>
  <from>/econet/home.html</from>
  <to type="redirect">/web/crem/inicio/-/crem/inicio.html</to>
</rule>
```

```
<rule>
  <from>/econet/(.*)\.html</from>
  <to type="redirect">/web/crem/inicio/-/crem/$1.html</to>
</rule>
<rule>
  <from>/econet/asp/d.asp</from>
  <to type="redirect">/rest-
services/services/crem/asp/d.asp</to>
</rule>
<rule>
  <from>/econet/asp/busca.asp</from>
  <to type="redirect">/web/crem/inicio/-/crem/asp/busca.asp</to>
</rule>
<rule>
  <from>/econet/asp/busca.asp</from>
  <to type="redirect">/web/crem/inicio/-/crem/asp/busca.asp</to>
</rule>
<rule>
  <from>/econet/(.*)\.jpg$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.jpg</to>
</rule>
<rule>
  <from>/econet/(.*)\.gif$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.gif</to>
</rule>
<rule>
  <from>/econet/(.*)\.xls$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.xls</to>
</rule>
<rule>
  <from>/econet/(.*)\.pdf$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.pdf</to>
</rule>
<rule>
  <from>/econet/(.*)\.doc$</from>
  <to type="redirect">/rest-services/services/crem/$1.doc</to>
</rule>
<!-- Reglas para el redireccionamiento de formularios nuevos-->
<rule>
  <from>/web/crem/inicio/-/crem/nomenclator/index.asp</from>
  <to>/web/crem/nomenclator</to>
</rule>
```

## Configuración URLs

- Crear redirecciones:
  - 1.
  2. <http://portalesrest.carmpru.es/>
- Ver que desde fuera de los Liferay no se pueda ver <http://portaleslr.carmpru.es/api/jsonws> aunque requiere un usuario con permisos.

## Creación de Instancias

**Ejecutar este paso sólo si se va partir de una instalación limpia.**

Arrancar liferay y una vez arrancado, crear instancias separadas para gestión (Ircarm) que será la instancia existente y otra para portales (portaleslr).

**NOTA: Antes son necesarios los dominios.**

## Usuarios por defecto

**Ejecutar este paso sólo si se va partir de una instalación limpia.**

Configurar un usuario administrador por defecto

## Configuración LDAP y CAS

**Ejecutar este paso sólo si se va partir de una instalación limpia.**

### LDAP

Habilitar la autenticación por LDAP y configurarlo de la siguiente manera

- **Nombre del servidor:** [dac.carm.es](https://dac.carm.es)
- **URL base del proveedor:** <ldap://dac.carm.es:389>
- **DN base:** dc=carm,dc=es
- **Principal:** cn=nss,dc=carm,dc=es
- **Filtro de búsqueda para autenticación:** (uid=@screen\_name@)
- **Filtro de búsqueda para la importación:**  
((&(objectClass=inetOrgPerson)(memberOf=cn=GR\_DESARROLLO,ou=grupos,dc=carm,dc=es))
- **UUID:** uidNumber
- **Nombre de usuario:** cn
- **Dirección de correo:** mail
- **Contraseña:** userPassword
- **Nombre:** givenName
- **Apellido:** sn
- **Nombre completo:** gecocos
- **Título:** title
- **Grupo:** memberOf

### CAS

Habilitar en Liferay CAS y configurarlo de la siguiente manera

- **URL de autenticación:** <https://sso.carm.es/jssso/login>
- **URL de salida:** <https://sso.carm.es/jssso/logout?service=http://portaleslr.carm.es>
- **Nombre del servidor:** [portaleslr.carm.es](https://portaleslr.carm.es)
- **URL del servidor:** <https://sso.carm.es/jssso>
- **URL de redirección de usuario no existente:** <http://portaleslr.carm.es>

## Configuración Tomcat

### SetEnv

Añadir al fichero `${LIFERAY_HOME}/tomcat-7.0.42/conf/setenv.sh` los siguientes parámetros de arranque de la máquina virtual Java, **si no los tuviera ya configurados**

- `-Duser.timezone=GMT`
- `-Xmx2048m` (*Configurar teniendo en cuenta la memoria física máxima disponible en la máquina*)
- `-XX:MaxPermSize=1024m` (*Configurar teniendo en cuenta la memoria física máxima disponible en la máquina*)

### DataSources

Definir en `${LIFERAY_HOME}/tomcat-7.0.42/conf/server.xml` y `${LIFERAY_HOME}/tomcat-7.0.42/conf/context.xml` los DataSources a emplear por Liferay y LiferayExt

### Rotación Catalina.out

Como prerequisite es necesario que el sistema operativo donde se instala Liferay disponga de la aplicación `rotatelog`.

Una vez verificado este requisito, debemos editar el fichero `${LIFERAY_HOME}/tomcat-7.0.42/bin/catalina.sh` y realizar los siguientes pasos:

1. Localizar la siguiente línea y borrarla `touch "$CATALINA_OUT"`
2. Localizar la siguiente línea, debe aparecer 2 veces:

```
"$CATALINA_OUT" 2>&1 &
```

Y sustituirla por la siguiente:

```
2>&1 | rotatelog -l "$CATALINA_BASE/logs/catalina-%Y-%m-%d.out" 86400 &
```

### Access Log Valve

Para configurar lo que se escribe en el log de acceso del Tomcat hay que editar el fichero `${LIFERAY_HOME}/tomcat-7.42/conf/server.xml` y localizar el Valve del Access Log

```
Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve"
```

en el atributo `pattern` añadir `%a %m` que añade IP remota y método HTTP utilizado en la request

```
<Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve"  
        directory="logs"
```

```
prefix="localhost_access_log." suffix=".txt"  
pattern="%h %l %u %t &quot;%r&quot; %s %b %a %m" />
```

En la siguiente URL se describe toda la configuración del Valve del Log de acceso para Tomcat 7

[https://tomcat.apache.org/tomcat-7.0-doc/config/valve.html#Access\\_Log\\_Valve](https://tomcat.apache.org/tomcat-7.0-doc/config/valve.html#Access_Log_Valve)

## Codificación de las URLs en UTF-8

Para configurar la codificación de las URLs en UTF-8 Tomcat hay que editar el fichero  
\${LIFERAY\_HOME}/tomcat-7.42/conf/server.xml

Localizar la declaración de cada conector, por ejemplo:

```
<Connector port="8080" maxHttpHeaderSize="8192"  
    maxThreads="150" minSpareThreads="25" maxSpareThreads="75"  
        enableLookups="false" redirectPort="8443"  
            acceptCount="100"  
                connectionTimeout="20000" disableUploadTimeout="true"  
    protocol="org.apache.coyote.http11.Http11AprProtocol"/>
```

Añadir lo siguiente al final de la declaración

```
URIEncoding="UTF-8"
```

quedando por ejemplo el conector para el puerto 8080

```
<Connector port="8080" maxHttpHeaderSize="8192"  
    maxThreads="150" minSpareThreads="25" maxSpareThreads="75"  
        enableLookups="false" redirectPort="8443"  
            acceptCount="100"  
                connectionTimeout="20000" disableUploadTimeout="true"  
    protocol="org.apache.coyote.http11.Http11AprProtocol" URIEncoding="UTF-  
8"/>
```

## Campos Personalizados

Se deben crear los siguientes campos personalizados en la instancia de portales de Liferay.

**Ejecutar este paso sólo si se va partir de una instalación limpia.**

### Evento de calendario

Clave	Tipo	Oculto	Permisos
Fecha Fin Inscripcion	Fecha	No	Owner todos, Guest ver
Fecha Inicio Inscripcion	Fecha	No	Owner todos, Guest ver

Clave	Tipo	Oculto	Permisos
<b>Identificador Localizacion</b>	Texto	No	Owner todos, Guest ver
<b>Max Inscritos</b>	Número entero (32 bits)	No	Owner todos, Guest ver
<b>Nombre Corto</b>	Texto	No	Owner todos, Guest ver
<b>Organizador</b>	Texto	No	Owner todos, Guest ver
<b>Permite Inscripciones</b>	Verdadero/Falso	No	Owner todos, Guest ver
<b>Precio</b>	Texto	No	Owner todos, Guest ver
<b>Prioridad</b>	Número entero (32 bits)	No	Owner todos, Guest ver
<b>sigueExpediente</b>	Texto	Si	Owner y Power User todos Resto ninguno
<b>sigueIdCita</b>	Número entero (32 bits)	Si	Owner y Power User todos Resto ninguno
<b>sigueIdRecurso</b>	Número decimal (32 bits)	Si	Owner y Power User todos Resto ninguno
<b>sigueIdTipoRecurso</b>	Número entero (32 bits)	Si	Owner y Power User todos Resto ninguno
<b>sigueCitaAnulada</b>	Verdadero/Falso	Si	Owner y Power User todos Resto ninguno
<b>sigueCitaNoAcude</b>	Verdadero/Falso	Si	Owner y Power User todos Resto ninguno

## Página

Clave	Tipo	Oculto	Permisos
<b>blank</b>	Verdadero/falso	No	Owner, Power User y User todos Guest ver Resto ninguno

Clave	Tipo	Oculto	Permisos
descripcion	Texto	No	Owner y User todos Guest ver Resto ninguno
icono	Texto	No	Owner, Power User y User todos Guest ver Resto ninguno
imagen	Texto	No	Owner, Power User y User todos Guest ver Resto ninguno
imagenPagina	Texto	No	Owner, Power User y User todos Guest ver Resto ninguno

## Sitio Web

Clave	Tipo	Oculto	Permisos
Perfiles	Texto	No	Owner y Power User todos Guest Ver
cabecera	Texto	No	Owner y Power User todos Guest Ver
codigoMaximizado	Texto	No	Owner y Power User todos Guest Ver
emails	Conjunto de valores de texto	No	Owner todos Guest Ver
favicon	Verdadero/falso	No	Owner todos Guest y Power user Ver
footer	Texto	No	Owner y Power User todos Guest Ver
imagenFondo	Verdadero/falso	No	Owner y Power User todos Guest Ver
menu	Texto	No	Owner y Power User todos Guest Ver

Clave	Tipo	Oculto	Permisos
<b>mostrarEscudo</b>	Verdadero/falso	No	Owner y Power User todos Guest Ver
<b>mostrarImagen</b>	Verdadero/falso	No	Owner y Power User todos Guest Ver
<b>paginaCategorias</b>	Texto	No	Owner y Power User todos Guest Ver
<b>plantillaDetalleEventos</b>	Texto	No	Owner y Power User todos Guest Ver
<b>socialOfficeEnabled</b>	Verdadero/falso	No	Owner todos Guest y User Ver
<b>top</b>	Texto	No	Owner y Power User todos Guest Ver

## Componentes

### Componentes comunes (Repositorio Común)

#### Hooks

- portalesCARMHook.war

#### Tema

- carmTheme.war

#### Portlets

- calendar-portlet.war
- GL\_BANNER-portlet-1.0.war
- GL\_BUSQUEDA\_AVANZADA-portlet-1.0.war
- GL\_BUSQUEDA\_CONTENIDO-portlet-1.0.war
- GL\_ENCUESTAS.war
- GL\_INSCRIPCION\_EVENTOS-portlet-1.0.war
- GL\_NOVEDADES-portlet-1.0.war
- GL\_LOCALIZACIONES-portlet-6.2.0.1.war
- Newsletter-portlet-6.2.0.1.war
- GL\_EVENTOS-portlet.war
- TR\_CARGADOR\_EXCEL-portlet-1.0-SNAPSHOT.war
- GL\_CALENDAR-portlet.war
- GL\_PORTALES\_CARM\_DASHBOARD-portlet.war

## LayoutTpls

- 1col-1row-layouttpl-6.2.0.1.war
- 2-3col-2row-layouttpl-6.2.0.1.war
- 2col-1row-layouttpl-6.2.0.1.war
- 3col-1row-layouttpl-6.2.0.1.war
- maximize-template-layouttpl-6.2.0.1.war

## Otros

- rest-services.war (**Copiar directamente en  $\${LIFERAY\_HOME}/tomcat-7.0.42/webapps$** )

## Portal de Transparencia

### Portlets

- TR\_DINAMIC\_SEARCH-1.0-SNAPSHOT.war

### LayoutTpls

- header-1col-layouttpl-layouttpl-6.2.0.1.war
- header-2col-1row-layouttpl-layouttpl-6.2.0.1.war
- header-2col-half-layouttpl-layouttpl-6.2.0.1.war

## Portal del CREM

### Portlets

- CR\_PROXY\_PORTLET.war

## Portal de Violencia de Género e Igualdad

### LayoutTpls

- Violencia-Home-layouttpl-6.2.0.1.war
- Violencia-Publicacion-layouttpl-6.2.0.1.war

## Indexado inicial

**Ejecutar este paso sólo si se va partir de una instalación limpia.**

Una vez todo este cargado y funcionando, si se ha partido desde una base de datos existente y no se han copiado los índices será necesario proceder desde la instancia de administración a un reindexado completo de todos los contenidos.