

SERVICIO PARA EL DESPLIEGUE DEL NUEVO GESTOR DE CONTENIDOS CORPORATIVO DE LA CARM

MANUAL TÉCNICO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

REVISIONES

Cliente	COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA
Proyecto	SERVICIO PARA EL DESPLIEGUE DEL NUEVO GESTOR DE CONTENIDOS CORPORATIVO DE LA CARM
Objeto	MANUAL TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL CITADO PROYECTO

Documento	Manual Técnico Completo LIFERAY CARM (1.2).doc
Documentos de referencia	

Revisión	Fecha	Autor	Responsabilidad
0.1	27/02/15	José Juan Piqueras Marín	Creación
		(MetaEnlace)	
1.0	27/02/15	José Juan Piqueras Marín	Revisión
		(MetaEnlace)	
1.1	26/03/15	José Juan Piqueras Marín	Revisión
		(MetaEnlace)	
1.2	16/04/15	José Juan Piqueras Marín	Revisión
		(MetaEnlace)	



UNE-EN ISO 14001 GA-2009/0732

AVISO: Este documento es propiedad de MetaEnlace Sistemas de Información S.L., (en adelante **METAENLACE®)** y su forma y contenido están protegidos por los **Derechos de Propiedad Intelectual**.

El usuario únicamente tiene derecho a un uso privado de los mismos, y necesita autorización expresa de **METAENLACE**® para su cesión, arrendamiento, distribución, comunicación pública y especialmente comercializarlos, o hacer uso de cualquier derecho perteneciente a su titular.

ÍNDICE

1 Introducción	4
2 Descripción general	4
3 Definición del sistema	4
4 Subsistemas	4
5 Diseño del sistema	6
6 Descripción detallada de funcionalidades de interfaces de usuario	11
7 Descripción detallada de funcionalidades de procesos	25
8 Entregables	26
9 Guía de instalación	27





1 INTRODUCCIÓN

Este documento es una guía para los técnicos que gestionen los portales implementados con el gestor de contenidos Liferay para la COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA.

Existe una serie de componentes comunes para todos los portales, que pasamos a explicar a continuación.

2 **DESCRIPCIÓN GENERAL**

La COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA pretende instaurar una plataforma para la creación y administración de portales web, así como la creación de un catálogo de componentes reutilizables entre los distintos portales.

3 DEFINICIÓN DEL SISTEMA

3.1 ALCANCE DEL SISTEMA

El alcance del presente proyecto es el desarrollo de una serie de componentes comunes para la gestión de los diversos portales web de la COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA. Dicha implantación incluirá el análisis, diseño, construcción e implantación.

3.2 IDENTIFICACIÓN DEL ENTORNO TECNOLÓGICO

Para el desarrollo del proyecto se proponen las siguientes herramientas:

- Herramienta de desarrollo J2EE abierta, que no vincule con ningún conjunto de clases propietario, como puede ser Eclipse.
- Gestión de la información libre: Repositorio SVN de COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA.
- Sistema Gestor de Base de Datos de COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA.

Se seguirá la guía de estilos disponible en COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA, para el desarrollo de aplicaciones Web.

4 SUBSISTEMAS

En esta sección se describen cada uno de los subsistemas desarrollados en la solución implementada. Por tanto, consideramos que cada uno de los portlets desarrollados para su ejecución en el entorno Liferay, es un subsistema implementado en el marco de este proyecto.

4.1 TEMA CARM-THEME

Este componente es el encargado de dotar de apariencia visual a los diferentes portales que se visualizan desde Liferay. Por tanto, en este componente se define un esquema visual, compuesto por varios esquemas de colores para que cada portal pueda ser visualizado de forma distinta.

4.2 PORTLET GL_ENCUESTAS-PORTLET



El componente de encuestas está compuesto por dos portlets: GL_ENCUESTAS_ADMIN (sólo accesible desde el panel de control) y GL_ENCUESTAS_PUBLIC.

El portlet "GL_ENCUESTAS_ADMIN" permite el alta, modificación y eliminación de Encuestas por parte de usuarios que puedan acceder al backend del portal.

4.3 PORTLET CALENDAR-PORTLET

Este componente viene incluido en la instalación de Liferay y permite la visualización y gestión de una Agenda en cualquier página de Liferay que esté definida como un contenedor de portlets.

Sobre este portlet original se han realizado algunas modificaciones, que serán detalladas posteriormente.

4.4 PORTLET GL_EVENTOS-PORTLET

Este componente permite buscar eventos filtrando por los diferentes calendarios existentes, así como por un período de fechas.

4.5 PORTLET GL_INSCRIPCION_EVENTOS-PORTLET

Este componente está compuesto por:

- El portlet "Inscripciones a eventos": permite la gestión de las inscripciones a eventos, así como la modificación y eliminación de inscripciones y eventos.
- La modificación del portlet del calendario: que permite a los usuarios que se inscriban en un determinado evento, siempre y cuando éste lo permita.

4.6 PORTLET GL_LOCALIZACIONES-PORTLET

Este componente permite el alta, modificación y eliminación de las Localizaciones.

Una localización identifica un lugar mediante un identificador, nombre, país, provincia, municipio, calle, etc.

4.7 HOOK GL_ASSET_PUBLISHER-HOOK

Este componente modifica el publicador de contenidos para que se añada en la configuración del portlet un nuevo desplegable, llamado Tipo Operación que tiene los valores AND y OR.

Esto servirá a la hora de seleccionar las etiquetas y las categorías, permitiendo al usuario componer un filtro de contenidos con más riqueza.

4.8 PORTLET GL_BANNER-PORTLET

Este portlet muestra un contenido de forma aleatoria de entre todos los candidatos que cumplan ciertas condiciones.



Los contenidos candidatos a ser mostrados deben pertenecer a una de las categorías seleccionadas en las preferencias del portlet.

4.9 PORTLET GL_BUSQUEDA_AVANZADA-PORTLET

El formulario de Búsqueda Avanzada permite al usuario la búsqueda de contenidos atendiendo a varios criterios.

Entre estos criterios están los de buscar "todas las palabras", "algunas palabras" o "frase exacta", buscar por categoría o filtrar por fechas.

4.10 PORTLET GL_BUSQUEDA_CONTENIDO-PORTLET

Este portlet, ubicado en la parte de Administración, nos permite buscar contenido web por sitio y categoría, o bien buscar las páginas donde aparece un cierto contenido web.

4.11 PORTLET GL_NOVEDADES-PORTLET

El portlet de Novedades es el encargado de eliminar la etiqueta de Novedad a los contenidos en los que haya caducado la Fecha fin de novedad.

4.12 PORTLET NEWSLETTER-PORTLET

Este componente permite la gestión de boletines a través de listas de correo.

Para la implementación de este componente, se ha reutilizado el portlet igiSurvey y se han realizado las modificaciones que se detallan a continuación.

4.13 PORTLET WEB-FORM-ADJ-PORTLET

Para la realización de este portlet, se ha reutilizado el portlet Webform que proporciona por defecto Liferay y se ha añadido un nuevo tipo de tipo Fichero para permitir que se puedan enviar adjuntos.

5 DISEÑO DEL SISTEMA

5.1 DISEÑO DE CASOS DE USO

No se especifican Diagramas de Caso de Uso. Se remite, en su defecto, al apartado de interfaces de usuario definido en la sección 6 del presente documento.

5.2 DISEÑO DE CLASES

No se especifican Diagramas de Clases. Se remite, en su defecto, al apartado de definición del modelo de datos del sistema de información web, definido en la sección 5.3.

5.2.1 CLASES DEL MODELO

5.2.1.1 PORTLET CALENDAR-PORTLET



A continuación se listan los ficheros y las clases que han sido modificados y/o añadidos.

En este apartado se exponen las clases que componen la aplicación web:

Ubicación	Clases	Función
/docroot	init.jsp view_calendar_booking.jsp view_calendar.jsp	Se añaden varios imports y se crean las variables inHome y destino.
		Se añade toda la funcionalidad para mostrar los datos de las localizaciones.
		Se añade la funcionalidad para comprobar si está o no en la página principal, y para una vez que se clicka en un día, lleve al detalle del día en una página interior.

5.2.1.2 PORTLET GL_EVENTOS-PORTLET

A continuación se listan los ficheros y las clases que han sido modificados y/o añadidos.

En este apartado representamos las clases que componen la aplicación web:

Ubicación	Clases	Función
com.carm.metaenl ace.bean	EditBean.java EncodingControl.java ViewBean.java	Tratan, por un lado, el formulario de preferencias donde se configura la página del calendario donde se mostrarán los eventos y el número de eventos mostrados, y por otro, la parte del portlet visible al usuario final.
com.carm.metaenl ace.dto	Calendario.java Evento.java	Clases para establecer y recuperar valores para el calendario y los eventos.

5.2.1.3 PORTLET GL_INSCRIPCIÓN_EVENTOS-PORTLET

A continuación se listan los ficheros y las clases que han sido modificados y/o añadidos.

En este apartado representamos las clases que componen la aplicación web:

Ubicación	Clases	Función
com.carm.metaenl ace.bean	EncodingControl.java InscripcionBean.java	Trata las diferentes operaciones relacionadas con la inscripción de usuarios en un evento.
com.carm.metaenl ace.dto	Evento.java Usuario.java	Clases para establecer y recuperar valores para los eventos y los usuarios.



AENOR

5.2.1.4 PORTLET GL_LOCALIZACIONES-PORTLET

A continuación se listan los ficheros y las clases que han sido modificados y/o añadidos.

En este apartado representamos las clases que componen la aplicación web:

Ubicación	Clases	Función
com.metaenlace.b ean	EncodingControl.java LocalizacionBean.java	Trata las diferentes operaciones relacionadas con las localizaciones (buscar, eliminar, subir imagen, cargar desplegables de provincias y municipios,)

5.2.1.5 HOOK GL_ASSET_PUBLISHER-HOOK

A continuación se listan los ficheros y las clases que han sido modificados y/o añadidos.

En este apartado representamos las clases que componen la aplicación web:

Ubicación	Clases	Función
docroot\META-	configuration_dynamic.jsp	Se añade el desplegable Tipo
INF\custom_jsps\h	init-ext.jsp	de operación para que el
tml\portlet\asset_p	view_dynamic_list.jspf	administrador pueda elegir AND
ublisher		u OR a la hora de seleccionar
		los filtros por categorías o
docroot\META-	display_page.jsp	etiquetas.
INF\custom_jsps\h		
tml\portlet\journal\		
article		

5.2.1.6 PORTLET GL_BANNER-PORTLET

A continuación se listan los ficheros y las clases que han sido modificados y/o añadidos.

En este apartado representamos las clases que componen la aplicación web:

Ubicación	Clases	Función
com.carm.metaenl ace.bean	EditBean.java EncodingControl.java ViewBean.java	Tratan, por un lado, el formulario de preferencias donde se configura la orientación del banner y las categorías de las cuales se seleccionarán los contenidos, y por otro, la parte del portlet visible al usuario final.
com.carm.metaenl ace.dto	Categoria.java Imagen.java ImagenesCategoria.java	Clases para establecer y recuperar valores para las categorías e imágenes.



AENOR



5.2.1.7 PORTLET GL_BUSQUEDA_AVANZADA-PORTLET

A continuación se listan los ficheros y las clases que han sido modificados y/o añadidos.

En este apartado representamos las clases que componen la aplicación web:

Ubicación	Clases	Función
com.carm.metaenl	EditBean.java	Tratan, por un lado, el
ace.bean	EncodingControl.java	formulario de preferencias
	ViewBean.java	donde se configura la página del
	-	buscador, y por otro, la parte del
		portlet visible al usuario final.

5.2.1.8 PORTLET GL_BUSQUEDA_CONTENIDO-PORTLET

A continuación se listan los ficheros y las clases que han sido modificados y/o añadidos.

En este apartado representamos las clases que componen la aplicación web:

Ubicación	Clases	Función
com.carm.metaenl ace.bean	BusquedaBean.java EncodingControl.java	Se encarga de los dos formularios de búsqueda (contenido web por sitio/categoría y páginas donde aparece cierto contenido).
com.carm.metaenl ace.modelo	InfoPagina.java	Operaciones para recuperar páginas, sitios, artículos, urls

5.2.1.9 PORTLET GL_NOVEDADES-PORTLET

A continuación se listan los ficheros y las clases que han sido modificados y/o añadidos.

En este apartado representamos las clases que componen la aplicación web:

Ubicación	Clases	Función
com.carm.metaenl ace.global.noveda	DesmarcadorNovedades.java	Quita la categoría Novedad a aquellos contenidos cuya Fecha
ues		
		sobrepasado.

5.2.1.10 PORTLET WEB-FORM-ADJ-PORTLET

A continuación se listan los ficheros y las clases que han sido modificados y/o añadidos.

En este apartado representamos las clases que componen la aplicación web:

Ubicación	Clases	Función
com.liferay.webfor m.action	ConfigurationActionImpl.java	Se añade un nuevo tipo de campo de tipo Adjunto para permitir que los usuarios puedan



AENOR

E-ISO/IEC 270

metaenlace

com.liferay.webfor m.portlet	WebFormPortlet.java	añadir ficheros a los formularios enviados.
com.liferay.webfor m.util	PortletPropsKeys.java PortletPropsValues.java WebFormUtil.java	

5.3 DISEÑO FÍSICO DE DATOS

5.3.1 MODELO DE DATOS

Algunos de los componentes desarrollados necesitan hacer uso de tablas de base de datos. La mayoría se crean sobre el esquema auxiliar (LIFERAYCARM_EXT) mientras que el portlet de boletines (Newsletter) crea sus tablas sobre el esquema principal donde se realiza la instalación de Liferay.

> Modelo de datos LIFERAY CARM.pdf





6 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE FUNCIONALIDADES DE INTERFACES DE USUARIO

6.1 PRINCIPIOS GENERALES

En esta sección se describen las interfaces de usuario desarrolladas en cada uno de los portlets que se presentaban con anterioridad.

A continuación se describirán los formularios y las operaciones que podrán ser realizadas en cada uno de ellos.

6.2 GL_ENCUESTAS-PORTLET

6.2.1 INTERFAZ GRÁFICA

Encuestas

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de expiración	Estado	
Cuestionario Liferay	17-oct-2014	30-oct-2014	Activo	/ 🗑 💾
ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE SERVICIOS PRESTADOS	09-dic-2014	31-dic-2025	Activo	/ 🗑 💾
Plan de Calidad del Aire-PRUEBA	13-nov-2014	13-dic-2014	Activo	/ 🗑 💾
Tenis	06-oct-2014	15-oct-2014	Activo	/ 🗑 💾

Editar detalles de la encuesta

Nombre*:	ENCUESTA DE SATISFACCIÓN	
Desccripción:	ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS SERVICIO DE RELACIONES CON LA UNIÓN EUROPEA	
Encabezado:	Como parte de la política de calidad y mejora continua de la DG Participación Ciudadana, Unión Europea y Acción Exterior, le rogamos	
Pie:		
Fecha de inicio:	09/12/2014	(dd/mm/yyyy)
Fecha de expiración*:	31/12/2025	(dd/mm/yyyy)
Estado*:	Activo •	
Autenticación*:	Check IP •	
Sitio*:	CarmEuropa •	
Área Temática*:	SATISFACCIÓN •	



Gestión Ambiental



6.2.2 DESCRIPCIÓN DE LA VISTA

Desde este formulario se podrán dar de alta, baja o modificar encuestas.

Consta de varias pantallas para añadir encuestas, preguntas y respuestas.

6.2.3 TIPOS DE USUARIOS O ACTORES

A este formulario tendrán acceso los usuarios:

Administrador: podrá editar los campos existentes.

6.2.4 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DATOS

Nombre tabla	Descripción	Columnas
	Identificador del	ID
	área temática.	
	Fecha de creación	DATE_CREATED
		OPTLOCK
	Nombre del área	NOMBRE
	temática.	
PRIZE_PARTICIPANTS		-
		ID
		DATE_CREATED
		OPTLOCK
		CODE
		EMAIL
		FIELD_OF_INTEREST
		FIRST_NAME
		LAST_NAME
SURVEY_ANSWERS	Tabla de	
_	respuestas.	
		ID
		DATE_CREATED
		OPTLOCK
		ANSWERMODE
		DESCRIPTION
		POSITION
		QUESTION FK
		SKIPTOQUESTION FK
		REG EXP
		MENSAJE
		TAMANO
SURVEY_QUESTIONS	Tabla de preguntas.	
_		ID
		DATE CREATED
		OPTLOCK
		ANSWERTYPE
		DESCRIPTION
		POSITION
		SURVEY FK
		VALOR POR DEFECTO
		ENCABEZADO



metaenlace

 $\mathsf{METAENLACE} \circledast \text{ todos los derechos reservados}$

SURVEYS	Tabla de encuestas.	
		ID
		DATE_CREATED
		OPTLOCK
		AUTHENTICATION
		DESCRIPTION
		EXPIRATION
		NAME
		STARTS
		STATUS
		ENCABEZADO
		PIE
		GROUP_ID
		AREATEMATICA_FK
USER_CHOICES	Respuestas	
	elegidas por el	
	usuario.	
		ID
		DATE_CREATED
		OPTLOCK
		AUTHCTOKEN
		CUSTOMDESCRIPTION
		USRCHOICEPARTICIPANT_FK
		USRCHOICEQUESTION_FK
USERCHOICE_ANSWE		USERCHOICE_FK
RS		ANSWER FK

6.3 GL_EVENTOS-PORTLET

6.3.1 INTERFAZ GRÁFICA

Página del calendario:	/test-eventos
Número de eventos:	3
Guardar	

6.3.2 DESCRIPCIÓN DE LA VISTA

Desde este formulario se puede fijar la página donde está el calendario en el que se mostrarán los eventos y el número de eventos que se mostrarán en los resultados de la búsqueda.

6.3.3 TIPOS DE USUARIOS O ACTORES

A este formulario tendrán acceso los usuarios:

Administrador: podrá editar los campos existentes.



6.3.4 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DATOS

Las preferencias se guardan en la tabla PORTLETPREFERENCES.

6.4 GL_INSCRIPCION_EVENTOS-PORTLET

6.4.1 INTERFAZ GRÁFICA

Inscripciones e	ventos						٥
Registro							
Sitio:	TODOS	T	Calendario:	TODOS	T		
Nombre:			Fecha de Inicio:		t		
Fecha de Fin:							
					✓ Buscar	× Limp	viar
	Nombre ≎		Fecha de Inicio ≎	Fecha de Fin ≎			
Transparencia Test			10/11/2014 00:00	10/11/2014 23:59		-	ŵ
Evento en calendario o	de transparencia 2		10/11/2014 10:46	10/11/2014 11:46			Û
Evento 1			10/11/2014 10:50	10/11/2014 11:30			Û
Evento de prueba			10/11/2014 13:20	10/11/2014 14:20			Û
Evento por la mañana			19/11/2014 08:00	19/11/2014 09:00			Ŵ
		(1 of 4)	≪ 1234 ▶ ▶				

6.4.2 DESCRIPCIÓN DE LA VISTA

Desde este formulario se puede consultar y editar los eventos que admiten inscripciones y los usuarios que se han inscrito en esos eventos.

En los campos superiores podremos introducir los datos por los que filtrar (sitio, calendario, nombre, fecha de inicio y fecha de fin). Al darle al botón Buscar se realizará la búsqueda y se mostrarán los resultados en el multirregistro inferior. Se pueden resetear los campos de filtros mediante el botón Limpiar.

En cada línea del multirregistro, tendremos un botón para editar y otro para eliminar el registro.

6.4.3 TIPOS DE USUARIOS O ACTORES

A este formulario tendrán acceso los usuarios:

Administrador: podrá editar los campos existentes.

6.4.4 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DATOS





Nombre tabla	Descripción	Columnas
INSCRIPCION	Guarda la relación entre evento y usuario inscrito.	
		CALENDARBOOKINGID
		USERID





ð



6.5 GL_LOCALIZACIONES-PORTLET

6.5.1 INTERFAZ GRÁFICA

Localizaciones

Registro				
Nombre:		Dirección:		
Tipo de Entidad:	TODOS	Identificador:		
				✓ Buscar X Limpiar
		+ Alta		
Nombre ≎	Dirección ≎	Tipo de Entidad	ldentificador ≎	
ID1	Mayor, 1		ID1	<i>*</i> •
1010				
1010	Azarbe		ID10	<i>></i>
ID6	Azarbe MAYOR		ID10 ID6	
ID6 ID7	Azarbe MAYOR ANCHA		ID10 ID6 ID7	/ Ū / Ū / Ū
ID6 ID7 ID8	Azarbe MAYOR ANCHA PROGRESO		ID10 ID6 ID7 ID8	/ 5 / 5 / 5 / 5

6.5.2 DESCRIPCIÓN DE LA VISTA

Desde este formulario se pueden gestionar las localizaciones, que serán usadas en los eventos para indicar el lugar del mismo.

En los campos superiores podremos introducir los datos por los que filtrar (nombre, dirección, tipo de entidad e identificador). Al darle al botón Buscar se realizará la búsqueda y se mostrarán los resultados en el multirregistro inferior. Se pueden resetear los campos de filtros mediante el botón Limpiar.

En cada línea del multirregistro, tendremos un botón para editar y otro para eliminar el registro.

6.5.3 TIPOS DE USUARIOS O ACTORES

A este formulario tendrán acceso los usuarios:

Administrador: podrá editar los campos existentes.

6.5.4 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DATOS

Nombre tabla	Descripción	Columnas
LOCALIZACION	Guarda los datos de	





MANUAL TÉCNICO LIFERAY

	cada localización.	
		ID
		NOMBRE
		CODIGO PAIS
		CODIGO PROVINCIA
		CODIGO MUNICIPIO
		CODIGO LOCALIDAD
		CODIGO POSTAL
		CODIGO VIA
		DIRECCION
		DESCRIPCION
		TELEENNO
		WFB
		FMAIL
		MAPA
	Para lista de valores	
	de naíses	
		DESCRIPCION
	Para lista de valores	
	de provincias	
		DESCRIPCION
		CODPAIS
	Para lista de valores	
	de municipios	
	Para lista de valores	
	de localidades	
		CODIGO
		DESCRIPCION



6.6 GL_ASSET_PUBLISHER-HOOK

6.6.1 INTERFAZ GRÁFICA

ND	•		
Contiene	 Cualquiera 	 de las siguientes Etiqueta 	s

6.6.2 DESCRIPCIÓN DE LA VISTA

En el publicador de contenidos, se añade el campo Tipo de Operación que vemos en la imagen.

Este campo, que contiene los valores AND y OR, permite al administrador elegir si quiere que los contenidos tengan todas las etiquetas o categorías seleccionadas (AND) o es suficiente con alguna de ellas (OR).

6.6.3 TIPOS DE USUARIOS O ACTORES

A este formulario tendrán acceso los usuarios:

Administrador: podrá editar los campos existentes.



GA-2009/0732

6.7 GL_BANNER-PORTLET

6.7.1 INTERFAZ GRÁFICA

Título del portlet:		
Alineación:	Horizontal Vertical	
Comision europea Concurso Iniciativas Ciudadanas	 ▲ Grupo1 → 	
Consejo UE Convocatorias	→1	
Cooperación territorial Cultura y audiovisuales	÷	
Desarrollo y ayuda humanitaria	•	
Guardar		
		۲

6.7.2 DESCRIPCIÓN DE LA VISTA

En el formulario de Preferencias del portlet, podemos elegir la orientación y la/s categoría/s de donde se seleccionará el contenido web que actuará como banner.

Seleccionaremos las categorías en la parte izquierda y las pasaremos mediante los botones centrales a la parte derecha. Las categorías en la parte derecha son las que están activas.

6.7.3 TIPOS DE USUARIOS O ACTORES

A este formulario tendrán acceso los usuarios:

Administrador: podrá editar los campos existentes.

6.7.4 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DATOS



Las preferencias se guardan en la tabla PORTLETPREFERENCES.

6.8 GL_BUSQUEDA_AVANZADA-PORTLET

6.8.1 INTERFAZ GRÁFICA

Búsqueda avanzada

Texto a buscar			
	Todas las palabras		
Opciones	Algunas palabras		
	Frase exacta		
Categoría/perfil	<cualquier categoría=""></cualquier>	•	
Fecha inicio		#	
Fecha fin		₩	
	Buscar		

6.8.2 DESCRIPCIÓN DE LA VISTA

En este formulario el usuario podrá buscar entre los contenidos web, filtrando por aquellos campos que desee y que se muestran en la imagen superior.

Texto a buscar: campo donde se introduce el texto que se pretende buscar. Opciones:

- Todas las palabras: tienen que aparecer todas las palabras en el texto.
- Algunas palabras: es suficiente con que haya coincidencia con alguna de las palabras introducidas.
- Frase exacta: las palabras deben coincidir en el mismo orden introducido.

Categoría/perfil: se puede filtrar por una determinada categoría. Fecha inicio: se recuperarán sólo los contenidos creados a partir de esta fecha. Fecha inicio: se recuperarán sólo los contenidos creados antes de esta fecha.

6.8.3 TIPOS DE USUARIOS O ACTORES

A este formulario tendrán acceso todos los usuarios.

6.8.4 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DATOS





Las preferencias se guardan en la tabla PORTLETPREFERENCES.

6.9 GL_BUSQUEDA_CONTENIDO-PORTLET

6.9.1 INTERFAZ GRÁFICA

no-contenidos		
ld. Cont	enido Web ≎	Título Contenido Web ≎
		✓ Buscar X Limpian
Categoría:	<seleccione categoría:="" td="" una="" •<=""><td></td></seleccione>	
Sitio:	<seleccione sitio="" un=""> •</seleccione>	
asqueda de contenidos Web	busqueua de paginas pol contenido web	

6.9.2 DESCRIPCIÓN DE LA VISTA

La búsqueda de contenidos (en Administración >> Contenido >> Búsqueda de Contenido) está dividida en dos partes:

- Búsqueda de contenidos web por sitio y categoría.
- Búsqueda de páginas por contenido web.

6.9.3 TIPOS DE USUARIOS O ACTORES

A este formulario tendrán acceso los usuarios:

Administrador: podrá editar los campos existentes.

6.9.4 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DATOS

Las preferencias se guardan en la tabla PORTLETPREFERENCES.

6.10 NEWSLETTER-PORTLET

6.10.1 INTERFAZ GRÁFICA



AENOR



Newsletter Administration

.istas	Suscriptores	Plantillas	Mailing	Archivo		
Aña	idir Lista					
ld		Nombre			Descripció	òn

6.10.2 DESCRIPCIÓN DE LA VISTA

En este formulario se gestiona todo lo relativo a la creación de boletines (listas, suscriptores, plantillas,...). También se pueden consultar en la pestaña Archivo los boletines ya enviados.

Hay un manual completo en pdf únicamente de este portlet. Está en el SVN.

6.10.3 TIPOS DE USUARIOS O ACTORES

A este formulario tendrán acceso los usuarios:

Administrador: podrá editar los campos existentes.

6.10.4 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DATOS

En el esquema principal de Liferay se crean las siguientes tablas al desplegar el portlet por primera vez:

Nombre tabla	Descripción		Columnas
NEWSLETTER_ARCHIVE	Guarda	los	
	datos de	los	
	boletines	ya	
	enviados.		
			ID
			COMPANYID
			GROUPID
			ARTICLETITLE
			CATEGORYNAME
			ARCHIVE_DATE
			EMAILBODY
			NAME
NEWSLETTER_CATEGORY	Guarda	las	
	listas	de	
	correo.		
			ID



AENOR

METAENLACE® todos los derechos reservados

		COMPANYID
		GROUPID
		ADMINEMAIL
		DESCRIPTION
		FROMEMAIL
		FROMNAME
		NAME
		GREETINGEMAIL
		SUBSEMAIL
		UNSUBSEMAIL
NEWSLETTER MAILING	Guarda los	
-	datos de los	
	mailing NO	
	enviados.	
		ID
		COMPANYID
		GROUPID
		NAME
		LIST_ID
		TEMPLATE_ID
NEWSLETTER_REG_PORTL	Guarda los	
ET_CONF	datos de la	
	configuración	
	de los portlets	
	públicos.	
		ID
		COMPANYID
		CONFIRMATIONEMAILARTICLEID
		DISABLENAME
		GREETINGEMAILARTICLEID
		GROUPID
		LISTID
NEWSLETTER_SUBSCRIPTI	Guarda los	
ON	datos de las	
	suscripciones.	
		COMPANYID
		GROUPID
		ACTIVATIONKEY
		STATUS
	Overde	SUBSCRIPTOR_ID
	Guarda los	
	suscriptores.	
NEWSLETTER TEMPLATE	Guarda Los	
	datos de las	
	nlantillas	
		ID



			COMPANYID
			GROUPID
			NAME
			TEMPLATE
NEWSLETTER_TEMPLATE_	Guarda	los	
BLOCK	datos de	los	
	bloques de	las	
	plantillas.		
			ID
			COMPANYID
			GROUPID
			ARTICLEID
			BLOCKORDER
			MAILING_ID

6.11 WEB-FORM-ADJ-PORTLET

6.11.1 INTERFAZ GRÁFICA

e An Nombre	exo				
Anexo					
Tipo	2		•	•	
Archiv	/0			•	
📄 Орс	ional				

6.11.2 DESCRIPCIÓN DE LA VISTA

En la parte de Configuración del portlet, dentro de los tipos de los campos se ha añadido "Archivo".

6.11.3 TIPOS DE USUARIOS O ACTORES

A este formulario tendrán acceso los usuarios:

Administrador: podrá editar los campos existentes.

6.11.4 DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE DATOS

Las preferencias se guardan en la tabla PORTLETPREFERENCES.



AENOR

E-ISO/IEC 270 - 0051/2011

AENOR

Empresa Registrada

7 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE FUNCIONALIDADES DE PROCESOS

7.1 PRINCIPIOS GENERALES

A continuación se comentan los procesos más importantes relativos a cada componente desarrollado.

7.2 GL_EVENTOS-PORTLET 7.2.1 PROCESO BÚSQUEDA DE EVENTOS

7.2.1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

ViewBean.java (método Buscar): trata los datos recogidos en la parte pública del portlet (calendarios y fechas de inicio y fin) devolviendo unos resultados de búsqueda.

7.3 GL_BANNER-PORTLET

7.3.1 PROCESO CARGAR IMÁGENES

7.3.1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

EditBean.java (método CargarImagenes): este proceso carga las imágenes correspondientes en función de las categorías seleccionadas previamente por el administrador en las preferencias del portlet.

7.4 GL_BUSQUEDA_AVANZADA-PORTLET 7.4.1 PROCESO BUSQUEDA

7.4.1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

ViewBean.java (método Buscar): muestra los datos correspondientes en función de los filtros establecidos por el usuario.

7.5 GL_BUSQUEDA_CONTENIDO-PORTLET 7.5.1 PROCESO BUSQUEDA

7.5.1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

BusquedaBean.java (método search1): busca contenido web por sitio y/o categoría.

(método search2): busca las páginas donde aparece un cierto contenido web.

7.6 GL_NOVEDADES-PORTLET 7.6.1 PROCESO DESMARCADOR NOVEDADES

7.6.1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

El portlet de Novedades se dedica a quitar la etiqueta de Novedad a los contenidos en los que haya caducado la Fecha fin de novedad.



AENOR

E-ISO/IEC 270

AENOR

DesmarcadorNovedades.java (método receive).

portal-ext.properties Si en el fichero hay una propiedad con GL NOVEDADES.categorianovedad = XYZ entonces la categoría que se comprobará será "XYZ", en caso de que esta propiedad no exista, por defecto será "Novedad".

Lo mismo ocurrirá con la propiedad GL NOVEDADES.fieldExpiration. Si existe en portal-ext.properties, este será el campo que se mire como fecha de expiración. En caso contrario, por defecto será el campo "Fecha fin de novedad".

7.7 WEB-FORM-ADJ-PORTLET

7.7.1 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

Se ha modificado el portlet Webform que trae por defecto Liferay. Entre los tipos de campos, se ha añadido un nuevo tipo de tipo Fichero, para permitir mandar adjuntos.

- docroot\WEB-INF\src\com\liferay\webform\action\ConfigurationActionImpl.java: se modifica el método processAction para añadir el nuevo tipo.
- docroot\WEB-INF\src\com\liferay\webform\portlet\WebFormPortlet.java: se modifican los métodos saveData, getMailBody y sendMail.
- docroot\configuration.jsp: se añade la opción al desplegable.

ENTREGABLES 8

A continuación se listan los entregables de la aplicación según la siguiente distribución:

Distribución	Descripción
01. SQL	Scripts de instalación de objetos en BBDD.
02. Instalables/01. Aplicación web	Instalables de la aplicación web.
03. Documentación	Documentos de análisis y manual técnico.
04. Fuentes/01. Aplicación web	Fuentes de la aplicación web.

Los ficheros que contendrán son:

Distribución	Ficheros	
01. SQL	crea_tbl_ENCUESTAS (1.0).sql	
	crea_tbl_INSCRIPCIONES (1.0).sql	
	crea_tbl_LOCALIZACIONES (1.0).sql	
02. Instalables/01. Aplicación web	1col-1row-layouttpl-6.2.0.1.war	AENOF
· · · · · · · · · ·	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	Seguridad Informació
	calendar-portlet-6.2.0.10.war	UNE-ISO/IEC 270 SI - 0051/2011
	carm-theme-6.2.0.1.war	AENOR
	GL_ASSET_PUBLISHER-ext-6.2.0.1.war	
	GL_ASSET_PUBLISHER-hook-6.2.0.1.war	E
	GL_BANNER-portlet-1.0.war	Empresa
	GL_BUSQUEDA_AVANZADA-portlet-1.0.war	UNE-EN ISO 900
	GL_BUSQUEDA_CONTENIDO-portlet-1.0.war	ER-1470/2009
	GL_ENCUESTAS.war	AENOR
	GL_EVENTOS-portlet.war	6



GA-2009/0732

	GL_INSCRIPCION_EVENTOS-portlet-1.0.war
	GL_NOVEDADES-portlet-1.0.war
	Newsletter-portlet-6.2.0.1.war
	web-form-adj-portlet-6.2.0.6.war
03. Documentación	ASI Nombre Proyecto (1.0).doc
	Manual Técnico Nombre Proyecto (1.0).doc
04. Fuentes/01. Aplicación web	

9 GUÍA DE INSTALACIÓN

A continuación se relacionan las instalaciones a realizar:

- Creación del esquema LIFERAYCARM_EXT.
- Creación de los objetos de BBDD.
- Despliegue de los .war de los componentes.

9.1 CREACIÓN DEL ESQUEMA LIFERAYCARM_EXT

Se ha de crear un esquema auxiliar para posteriormente crear las tablas necesarias para los portlets que hemos desarrollado.

9.2 CREACIÓN DE LOS OBJETOS DE BBDD

Instalar los scripts que se encuentran en el directorio "\documentacion\sql".

Ejecutar desde Oracle los comandos: sta "crea_tbl_ENCUESTAS (1.0).sql" sta "crea_tbl_INSCRIPCIONES (1.0).sql" sta "crea_tbl_LOCALIZACIONES (1.0).sql"

9.3 DESPLIEGUE DE LOS .WAR DE LOS COMPONENTES

Los .war indicados anteriormente se dejarán sobre la carpeta ..\liferay-portal-6.2-ce-ga2\deploy y automáticamente comenzará su despliegue en el servidor.



GA-2009/0732