





CURSO DE FORMACIÓN LIFERAY PARA EMPLEADOS PÚBLICOS COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA





科教育的

2年前

540.000

1.450.0A

Are Sines

15 000 (++.) 25,000 X 693

- 0. PRESENTACIÓN / INTRODUCCIÓN A LIFERAY
- 1. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ENTORNO DESARROLLO LIFERAY
 - 1.1. INSTALACIÓN SDK LIFERAY
 - Configurar Eclipse para trabajar con SDK Plugins Liferay
 - 1.2. CREACIÓN PLUGIN LAYOUTS
 - Crear un layout de 2 columnas y desplegarlo
 - 1.3. CREACIÓN PLUGIN THEME
 - Crear un tema, modificar su portal_normal.vm y desplegarlo
 - 1.4. CREACIÓN PLUGIN PORTLET
 - Crear un portlet y desplegarlo
 - 1.5. CREACIÓN PLUGIN HOOK
 - Crear un hook del publicador de contenidos y desplegarlo
 - 1.6. CREACIÓN PLUGIN EXT

DE MURCIA



2. DESPLIEGUE DE COMPONENTES

• Ver la opción de desplegar un .war en la carpeta deploy

CATÁLOGO DE COMPONENTES

3. LAYOUTS EN LIFERAY CARM

• Ver cómo se aplican los distintos layouts sobre las páginas

4. THEMES EN LIFERAY CARM

- Repasar el fichero portal_normal.vm para ver las peculiaridades de este tema.
- Ver cómo se aplica sobre las páginas.

5. HOOK EN LIFERAY CARM

• Ver cómo influye en el publicador de contenidos.

6. EXT EN LIFERAY CARM

• Ver cómo influye en el publicador de contenidos.

DE MURCIA

REGIÓN

Z

DE

COMUNIDAD AUTÓNOMA



~

 \checkmark

7. PORTLET BÚSQUEDA AVANZADA

• Ver el funcionamiento del portlet sobre el portal

8. PORTLET BÚSQUEDA DE CONTENIDO

• Ver el funcionamiento del portlet sobre la zona de administración del portal

9. PORTLET NOVEDADES

• Explicar y observar el funcionamiento de este portlet, cuando elimina la etiqueta de Novedad.

10. PORTLET CALENDARIO GENERAL

• Explicar la solución adoptada para manejar los calendarios.

11. PORTLET BUSCADOR DE EVENTOS

• Ver el funcionamiento del portlet sobre el portal



12. PORTLET INSCRIPCIÓN EVENTOS

- Ver el funcionamiento del portlet sobre el portal
- Indicar las modificaciones en base de datos y fichero de propiedades

13. PORTLET LOCALIZACIONES

- Ver el funcionamiento del portlet sobre el portal
- Indicar las modificaciones en base de datos y fichero de propiedades

14. PORTLET BANNERS – CONTENIDO DESTACADOS

• Explicar la solución adoptada para manejar los banners

15. PORTLET ENCUESTAS

- Ver el funcionamiento del portlet sobre el portal
- Indicar las modificaciones en base de datos y fichero de propiedades

16. PORTLET BOLETÍN

- Ver el funcionamiento del portlet sobre el portal
- Indicar las modificaciones en base de datos



INTRODUCCIÓN

Liferay es un portal de gestión de contenidos de código abierto escrito en Java.

Se puede usar con la mayoría de servidores de aplicaciones (WebLogic, Jboss, Geronimo, ...), contenedores de servlets (Tomcat, Resin, Jetty) y bases de datos (MySQL, Oracle, SQL Server,...).

Dispone de una versión Community (libre) y una versión Enterprise (de pago).

En nuestro caso hablaremos sobre la versión 6.2 de Liferay.

Existen numerosos componentes disponibles a través del Marketplace, que podemos adquirir e instalar directamente sobre nuestro portal, o bien desarrollar nuestros propios componentes.



INTRODUCCIÓN

Sobre el portal web se definirán páginas web de contenido, que pueden ser visibles o no, para cierto grupo de usuarios, por ejemplo, los invitados.

A su vez, cada página actúa como contenedor de diferentes aplicaciones web que en Liferay se llaman portlets.

Un portlet puede ser desde un camino de migas hasta un completo calendario pasando por un listado de contenidos o una tabla multirregistro.

Liferay permite también la colaboración entre usuarios. Un grupo de personas puede tener permisos para crear artículos de tipo A, mientras que otro grupo para tipo B, y un tercer grupo que sea el que valide y publique los contenidos.

Sin más, pasamos a ver cómo podemos desarrollar nuevos componentes usando el SDK Plugins Liferay para Eclipse.



- Crear la ruta <u>B:\Proyectos</u> LIFERAY\CURSO\LIFERAY
- Descargar los siguientes zips, descomprimir y añadir las carpetas resultantes en la ruta anterior.
 - Liferay-portal-tomcat-6.2-ce-ga2
 - Liferay-plugins-sdk-6.2-ce-ga2
- Añadir el driver de Oracle (ojdbc6.jar) en ..\liferay-portal-6.2-cega2\tomcat-7.0.42\lib\ext
- En ..\liferay-plugins-sdk-6.2 hay que crear un fichero llamado build.USERNAME.properties, donde USERNAME es el usuario con el que se entra al dominio.



- En el fichero build.USERNAME.properties tenemos que incluir las siguientes líneas, adaptando las rutas:
 - app.server.tomcat.lib.global.dir = B:\\Proyectos LIFERAY\\CURSO\\LIFERAY\\liferayportal-6.2-ce-ga2\\tomcat-7.0.42\\lib\\ext
 - app.server.tomcat.deploy.dir = B:\\Proyectos LIFERAY\\CURSO\\LIFERAY\\liferayportal-6.2-ce-ga2\\tomcat-7.0.42\\webapps
 - app.server.parent.dir = B:\\Proyectos LIFERAY\\CURSO\\LIFERAY\\liferay-portal-6.2-cega2
 - app.server.tomcat.dir = B:\\Proyectos LIFERAY\\CURSO\\LIFERAY\\liferay-portal-6.2ce-ga2\\tomcat-7.0.42
 - app.server.type = tomcat
 - app.server.tomcat.portal.dir = B:\\Proyectos LIFERAY\\CURSO\\LIFERAY\\liferayportal-6.2-ce-ga2\\tomcat-7.0.42\\webapps\\ROOT



- En ECLIPSE creamos un nuevo workspace (por ejemplo, en <u>B:\Proyectos</u> LIFERAY\CURSO\workspace).
- Vamos a Help >> Eclipse Marketplace y buscamos "liferay". Nos instalamos "Liferay IDE 2.1.1".
- Se crean 3 iconos en la barra de herramientas superior. Hacemos click en el de la derecha >> New Liferay SDK.

Seleccionamos la carpeta de liferay-plugins-sdk-6.2-ce-ga2 y OK.

 A través del mismo botón anterior, ahora entramos a New Liferay Server y seleccionamos Liferay v6.2 CE Server (Tomcat 7).

Le damos a Next y seleccionamos el directorio del tomcat.

En la siguiente pantalla, añadimos en la tercera caja el zip de liferay-portaltomcat-6.2-ce-ga2 y terminamos.



- Arrancamos el servidor y después de unos minutos se nos mostrará la pantalla de Configuración Principal. Cambiamos el idioma y desmarcamos "Agregar Datos de Muestra".
- En el fichero <u>B:/Proyectos</u> LIFERAY/CURSO/LIFERAY/liferay-portal-6.2-cega2/portal-setup-wizard.properties tenemos algunas propiedades. Muy importante liferay.home si en algún momento decidimos cambiar la instalación de ruta.
- En ..\liferay-portal-6.2-ce-ga2\tomcat-7.0.42\webapps\ROOT\WEB-INF\classes\portal-ext.properties se configura todo lo referente a la base de datos.
- Para trabajar con una base de datos añadimos:
 - jdbc.default.driverClassName=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
 - jdbc.default.url=jdbc:oracle:thin:@XXX.XXX.X.XXX:1521:SID
 - jdbc.default.username=LIFERAYCURSO
 - jdbc.default.password=LIFERAYCURSO



1.2. CREACIÓN PLUGIN LAYOUT

 Dentro de Eclipse, en el icono de Liferay, hacemos click sobre New Liferay Layout Template.





1.2. CREACIÓN PLUGIN LAYOUT

Rellenamos el nombre y seleccionamos Layout Template en el campo Plugin Type:

iferay Plugin P	roject	1				
create a new proj						
Project name:	prueba					
Display name:	prueba					
✔ Use default loo	cation					
Location:	F:/Proyectos LIFERAY/CARM/LIFERAY/liferay-plugins-sdk-6.2/lay	B				
Build type:	Ant (liferay-nluging-sdk)					
Diverse CDK	Effect of the set of t	13				
Piugins SDN:	Interay-plugins-sdk-6.2					
Liferay runtime:	Liferay vb.2 CE (Tomcat 7)					
Plugin type:	Layout Template 🗸 🗸	0				
Add project t	o working set					
Working set:	More					
0						



1.2. CREACIÓN PLUGIN LAYOUT

 Podemos seleccionar una disposición inicial, aunque la modifiquemos después:

		New Layout Temp	late	X
Create Layout Ten Select initial templa	n plate Ite to start designing.			
Select an initial layo	ut to use for the new t	emplate:		
1 Column	0 1-2 Columns	0 1-2 Columns	0 1-2-1 Columns	O 2 Columns
O 2 Columns	O 2 Columns	0 2-2 Columns	O 3 Columns	
(3)		< Back Nex	t> Finish	Cancel



metaenlace

1.2. CREACIÓN PLUGIN LAYOUT

- Se creará una estructura de archivos similar a la de la imagen inferior.
- Ficheros .tpl: se definen las filas y columnas que tendrá el layout.
- Fichero .png: es la imagen que representa al layout. Se puede dejar la que viene por defecto.
- Fichero build.xml: sirve para compilar con Ant.





1.3. CREACIÓN PLUGIN THEME

Creamos un nuevo plugin de tipo Theme y le damos a Next:

0	New Liferay Plugin Project – 🗖	×		
Liferay Plugin P Create a new proj	roject ject configured as a Liferay plugin	5		
Project name:	v prueba			
Display name:	^v prueba			
✓ Use default lo	cation			
Location:	F:/Proyectos LIFERAY/CARM/LIFERAY/liferay-plugins-sdk-6.2/the			
Build type:	Ant (liferay-plugins-sdk)	(in)		
Plugins SDK:	liferay-plugins-sdk-6.2 🗸	0		
Liferay runtime:	Liferay v6.2 CE (Tomcat 7) 🗸 🗸			
Plugin type:	Theme 🗸	0		
Add project t	o working set			
Working set:	v Mor	e		
?	< Back Next > Einish Cance	L		



1.3. CREACIÓN PLUGIN THEME

En la siguiente pantalla elegimos como framework Velocity:

۲	New Liferay Plugin Project	_ 🗆 🛛
Liferay Theme Plug Select options for cre	in Project ating new theme project.	U
Theme parent:	_styled	~
Theme framework: $^{\circ}$	Velocity	~

- Y nos quedará una estructura como esta:
 - prueba-theme JAX-WS Web Services 📆 Deployment Descriptor: prueba-theme ⊳ 3 Java Resources Þ JavaScript Resources docroot 🕞 diffs CSS b > > images b > > js D B META-INF b > > templates b >>> WEB-INF 🔊 build.xml



1.3. CREACIÓN PLUGIN THEME

- MUY IMPORTANTE!!! Las modificaciones en el tema se harán dentro de la carpeta _diffs, donde hay que copiar 4 carpetas principales:
 - Css: contiene las hojas de estilos. Normalmente se modifica el custom.css. También contiene los esquemas de colores.
 - Images: para almacenar las imágenes utilizadas en el tema.
 - Js: contiene los javascripts utilizados en el tema.
 - Templates: aquí están las plantillas en las que se define la cabecera, el pie, la miga de pan, el cuerpo central, etc. Se tiene que adaptar en cada caso a cómo queremos que se muestre nuestro portal.



metaenlace

1.4. CREACIÓN PLUGIN PORTLET

Creamos un nuevo plugin de tipo Portlet y le damos a Next:

Project name:	V prueba						
Display name:	2 prueba						
✓ Use default loc	cation						
location:	F:/Proyectos LIFERAY/CARM/LIFERAY/liferay-plugins-sdk-6.2/por	•					
Build type:	Ant (liferay-plugins-sdk)	(
Plugins SDK:	liferay-plugins-sdk-6.2 🗸						
Liferay runtime:	Liferay v6.2 CE (Tomcat 7) v						
Plugin type:	Portlet 🗸	0					
	✓ Include sample code □ Launch New Portlet Wizard after project is created						
Add project t	o working set						
Working set:	~ Mor	e					

1.4. CREACIÓN PLUGIN PORTLET

En la siguiente pantalla elegimos como framework MVC, JSF o Vaadin:

Select portlet framework Liferay MVC Simple and lightweight MVC framework using JSPs that is built-in to Liferay Portal. JSF 2.x Enables development of JSF 2.x applications using Liferay Faces Bridge that run seamlessly inside of Liferay Portal. > Vaadin Vaadin is a Java framework for building modern web applications which can be run as portlets inside of Liferay Portal.

Y nos quedará una estructura como esta:

a 造 prueba-portlet

- JAX-WS Web Services
- Deployment Descriptor: prueba-portlet
- Liferay Portlet Resources
- b 😕 Java Resources
- JavaScript Resources
- a 🗁 docroot
 - 👂 🗁 CSS
 - > 🗁 js
 - META-INF
 - D 🗁 WEB-INF
 - 📄 icon.png
 - 📄 view.jsp
 - 🔊 build.xml



1.5. CREACIÓN PLUGIN HOOK

Creamos un nuevo plugin de tipo Hook y le damos a Finish:

ð	New Liferay Plugin Project 🛛 🗖 🗖	×				
L iferay Plugin P Create a new proj	roject ject configured as a Liferay plugin	5				
Project name:	prueba					
Display name:	ay name: ⁰ prueba					
✓ Use default loc	cation					
Location:	F:/Proyectos LIFERAY/CARM/LIFERAY/liferay-plugins-sdk-6.2/hoc					
Build type:	Ant (liferay-plugins-sdk) 🗸 🗸	(iiii				
Plugins SDK:	liferay-plugins-sdk-6.2 v	8				
Liferay runtime:	Liferay v6.2 CE (Tomcat 7) v					
Plugin type:	Hook v	?				
Add project t	o working set					
Working set:		e				
?	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>Finish</u> Cance	I.				



1.5. CREACIÓN PLUGIN HOOK

- Se utiliza principalmente para sobreescribir jsp's o ficheros de propiedades del core de Liferay.
- A diferencia del plugin extension, que veremos a continuación, se puede desplegar "en caliente", sin parar el servidor.
- Tanto los cambios que se hagan en los hooks como en los extensions se han de revisar después de cada cambio de versión del Liferay, ya que podrían dejar de realizar bien su trabajo. Por esto, es aconsejable evitar siempre que se pueda trabajar con hooks y extensions.
- Veremos un ejemplo más adelante con el GL_ASSET_PUBLISHER-hook, donde se modifican varios jsp's.



1.6. CREACIÓN PLUGIN EXT

Creamos un nuevo plugin de tipo Ext y le damos a Finish:

ð.	New Liferay Plugin Project 🛛 🗖 🗖	×					
Liferay Plugin P Create a new proj	roject ject configured as a Liferay plugin	ł					
Project name:	prueba						
Display name:	Visplay name: 🔍 prueba						
✓ Use default loo	cation						
Location:	F:/Proyectos LIFERAY/CARM/LIFERAY/liferay-plugins-sdk-6.2/ext/						
Build type:	Ant (liferay-plugins-sdk) 🗸	î					
Plugins SDK:	liferay-plugins-sdk-6.2 🗸	0					
Liferay runtime:	Liferay v6.2 CE (Tomcat 7) 🗸 🗸						
Plugin type:	Est v	0					
Add project to	o working set						
Working set:	✓ Mor	e					
?	< <u>Back N</u> ext > <u>Finish</u> Cance	I					



1.6. CREACIÓN PLUGIN EXT

- Como hemos dicho, es desaconsejable usar este tipo de plugin, a menos que el resto no nos puedan dar solución a lo que pretendemos.
- A diferencia del resto de plugins, los extension necesitan que se pare el servidor para su despliegue.
- Se suele utilizar para modificar clases java del core de Liferay.
- Las modificaciones se han de revisar después de cada cambio de versión de Liferay, ya que podrían provocar errores. Por ejemplo, si un método tenía dos parámetros en la versión para la que se hizo el extension y en la versión posterior tiene tres, nos daría un error.



2. DESPLIEGUE DE COMPONENTES

- Todos los componentes explicados hasta ahora se pueden desplegar en el servidor de forma fácil.
- Al compilar cada componente, en la ruta ..\liferay-plugins-sdk-6.2\dist se genera un .war
- Para desplegar el componente, nos iremos a la carpeta ..\liferay-portal 6.2-ce-ga2\deploy y dejaremos el .war
- Automáticamente, el componente se desplegará y estará disponible pasados unos segundos.





CATÁLOGO DE COMPONENTES



3. LAYOUTS EN LIFERAY CARM





Me

3. LAYOUTS EN LIFERAY CARM

- Existen varios layouts desarrollados, en función de las zonas que vamos a tener para colocar los portlets:
 - 1col 1row: una columna.
 - 2col 1 row: dos columnas.
 - 3col 1row: tres columnas.

...

- Cómo seleccionar el layout correspondiente según la forma que se quiera que tenga la página.
 - Administración >> Páginas >> Detalles.



4. THEMES EN LIFERAY CARM

Apariencia

Tema actual

-	1000.00			
-41	ILCOX.			
-	1			
3				
	-			
IE.				
100	-			
-				
-	÷.			
27				
25	7			
	1000 (mil)			
-	-			
1212		1001		
1400	-			
1.				
_				
2	CA	DA		
•)	UH	VI Z IV		

Autor

Liferay, Inc.

Esquemas de colores (29)





4. THEMES EN LIFERAY CARM

- Cómo añadirlo a una página.
 - Administración >> Páginas >> Apariencia >> Temas disponibles.
- Cómo seleccionar un esquema de colores adecuado.
 - Administración >> Páginas >> Apariencia >> Esquemas de colores.
- Cómo indicar un logo para el sitio web.
 - Administración >> Páginas >> Logo.
- Cómo indicar un icono para el menú
 - Administración >> Páginas >> Campos Personalizados >> Icono.



metaenlace

5. HOOKS LIFERAY CARM / 6. EXT EN LIFERAY CARM

- Tenemos el hook sobre el publicador de contenidos
 GL_ASSET_PUBLISHER-hook y el ext GL_ASSET_PUBLISHER-ext
- Estos componentes añaden a la parte de Configuración del publicador un selector con las opciones AND y OR para filtrar por etiquetas o categorías.

El contenido mostrado del	be cumplir las siguientes i	reglas.	
Tipo de operación			
AND 🔻			
Contiono	Cualquiara	do las siguiontos	Etiquetes
Contiene		ue las siguientes	
+ Añadir Q Seleccionar			

7. PORTLET BÚSQUEDA AVANZADA

 Podemos acceder a través del enlace situado en la cabecera de la parte pública del portal.



Búsqueda avanzada

	💿 Todas las palabras	
Opciones	Algunas palabras	
	Frase exacta	
Categoría/perfil	<cualquier categoría=""></cualquier>	
Fecha inicio		1
Fecha fin		Ľ



8. PORTLET BÚSQUEDA CONTENIDO

Se accede a través de Administración >> Contenido >> Búsqueda de Contenido

Contenido.	Búsqueda de Contenio	do				e e
Editor de gadgets de Opensoci	Búsqueda de contenidos Web	Búsqueda de páginas	por contenido Web			
Búsqueda de Contenido	Sitio:		Seleccione un sitio>	Y		
GL_ENCUESTAS_ADMIN	Categoría/perfil:	-	<seleccione categoría="" td="" una="" 🔻<=""><td></td><td></td></seleccione>			
Inscripciones eventos					✓ Buscar	× Limpiar
Localizaciones	ld. Co	ontenido Web ≎		Titulo	Contenido Web ≎	
	no-contenidos					
			(1 of 1)	44 (b) (b)		

- Dos opciones:
 - Búsqueda de contenido por sitio y/o categoría.
 - Búsqueda de páginas por contenido web.

F

F



9. PORTLET NOVEDADES

- Es un portlet que actúa en segundo plano.
- Revisa los contenidos web y en aquellos que tengan la categoría "Novedad", si la fecha actual es mayor que la indicada en el campo "Fecha fin de novedad" del contenido, le quita esa categoría.
- Con esto conseguimos que si tenemos publicadores que muestran por ejemplo los contenidos con categoría Novedad, dejen de mostrar aquellos contenidos cuya fecha de fin de novedad ha vencido.



10. PORTLET CALENDARIO GENERAL

<	< DICIEMBRE 2014						
L	Μ	Х	J	۷	S	D	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12 ©	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31					

metaenlace

10. PORTLET CALENDARIO GENERAL

- Este portlet recoge la información de los calendarios que le indicamos en las Preferencias (separados por comas).
- En los días con eventos, aparece un punto debajo del día. Si hacemos click sobre él, nos despliega la lista de eventos.
- Previamente, deberemos haber creado una página y sobre ella situar el portlet Colaboración >> Calendario (el que trae Liferay por defecto), por cada uno de los calendarios que queramos manejar.
- En estas páginas es donde se realizará la gestión de cada calendario, y el portlet Calendario General lo usamos solamente como agrupador y visor de eventos.



11. PORTLET BUSCADOR EVENTOS

8.8	
car por techa	#
	Ê
No se han enco	ontrado registros



11. PORTLET BUSCADOR EVENTOS

- Permite realizar búsquedas sobre uno o todos los calendarios, filtrando por fechas.
- Si no se introducen fechas para filtrar, busca en los últimos 30 días.
- En las preferencias del portlet se puede indicar:
 - Página del calendario: se introduce la ruta donde se encuentra el calendario.
 - Número de eventos: es el número de eventos que queremos mostrar. Por defecto es 3.



12. PORTLET INSCRIPCIÓN EVENTOS

Es un portlet de la parte de Administración.

Teller an Braden an obellenen.
GL_ENCUESTAS_ADMIN
Inscripciones eventos
E Localizaciones

 Permite editar las inscripciones que se vayan produciendo en los eventos que dispongan de la posibilidad de inscribirse.

metaenlace

13. PORTLET LOCALIZACIONES

Es un portlet de la parte de Administración.



- Permite gestionar las localizaciones que luego se indicarán en cada evento para detallar el país, provincia, municipio, mapa,...
- Cuando se crea un evento, hay un campo llamado "Identificador Localización", donde hay que poner el ID que le damos al crear la localización.



REGIÓN DE MURCIA Z DE **COMUNIDAD AUTÓNOMA**

14. PORTLET BANNERS - DESTACADOS

SECCIONES PRINCIPALES



Murcia en Europa

La toma de decisiones en la Unión Europea requiere el acuerdo de los Estados Miembros. En nuestro país existe una distribución del poder político y administrativo entre el Estado y las Comunidades Autónomas



Legislación

En esta sección encontrará información sobre los distintos programas e iniciativas comunitarias, que permiten la realización de proyectos tanto de iniciativa pública como privada



00

Financiación

Texto de introducción de la página de Financiación



14. PORTLET BANNERS - DESTACADOS

- Para mostrar varios banners en un sitio, utilizaremos un contenido web de tipo GL_EST_DESTACADOS_VISOR.
- Hay varios campos que debemos configurar:
 - Tamaño del título: pequeño, mediano o grande.
 - Marquesina: si marcamos el check, indicar un id aleatorio.
 - Modo de visualización: horizontal o vertical.
 - Nombre categorías: indicamos las categorías separadas por comas.

Este contenido se puede poner en todas las páginas que queramos.



15. PORTLET ENCUESTAS

Elija una encuesta

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de expiración
ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE SERVICIOS PRESTADOS	09-dic-2014	31-dic-2025

Encuestas

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de expiración	Estado	
Cuestionario Liferay	17-oct-2014	30-oct-2014	Activo	188
ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE SERVICIOS PRESTADOS	09-dic-2014	31-dic-2025	Activo	188
Plan de Calidad del Aire-PRUEBA	13-nov-2014	13-dic-2014	Activo	/88
Tenis	06-oct-2014	15-oct-2014	Activo	298

-



15. PORTLET ENCUESTAS

- Este portlet tiene una parte privada (donde se gestionan las encuestas) y una parte pública (donde el usuario interacciona con la encuesta).
- En la parte pública, en las preferencias se puede indicar el Área Temática de la que queremos mostrar las encuestas.
- En la parte privada, se puede:
 - Crear una encuesta
 - Modificar una encuesta
 - Eliminar una encuesta
 - Exportar los datos de una encuesta



16. PORTLET BOLETÍN

1.1	1.2.1.1.1.1.1.1.1	1 1 1 1 1 1	A 1		
	Q\MC	ottor	Adr	ninic	tration
N	CVVS	CILCI	Au	1111113	auon

stas	Suscriptores	Plantillas	Mailing	Archivo	
Aña	dir Lista				
Id		Nombra			Descripción
ld		Nombre			Descripción

Nombre:	
Apellidos:	
Email * :	



16. PORTLET BOLETÍN

- Con este componente tenemos a nuestra disposición un boletín de noticias. También tiene una zona pública y una zona privada.
- Los usuarios se suscribirán a una lista en la parte pública.
- Desde la parte privada se creará el boletín y se enviará a una de las listas creadas.
- Hay que crear un contenido web, etiquetado con "newsletter", que será lo que llegue a los usuarios por correo.
- También hay que crear una plantilla que formatee los datos de ese contenido web.
- En la zona pública tendremos acceso al histórico de boletines.

DE MURCIA



17. PORTLET WEB FORM CON ADJUNTOS

- Es un portlet creado a partir del WebForm ya existente.
- La diferencia es que este permite crear campos para adjuntar archivos en el formulario.
- Al configurar el formulario, tendremos que indicar en el tipo de campo que sea de tipo Archivo.

Anexo	
ino.	
ipo	



REFERENCIAS A DOCUMENTACIÓN

Para usuarios administradores:

https://dev.liferay.com/documents/10184/359510/using-liferay-portal-6.2.pdf

Guía para desarrolladores online:

https://www.liferay.com/es/documentation/liferayportal/6.2/development

