



MPWC: Manage Projects, Workers and Contacts

Roger Sicart Rams

Gener 2013



Sonicon Systems S.L.

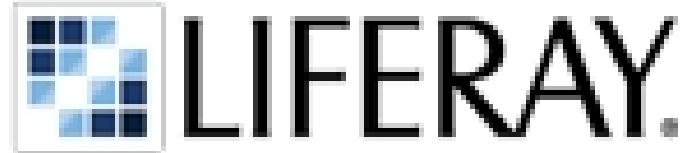
- Startup dedicada al desarrollo de software a medida
- Multitud de proyectos elaborados en Liferay
- Especial interés en utilizar Liferay internamente

+

- Necesidad de una herramienta más simple para la gestión de procesos internos

=

- MPWC: Manage Projects, Workers and Contacts



Liferay

- portal de código libre y abierto escrito en Java
- licencia dual:
 - versión *community* con licencia LGPL
 - versión *enterprise* con licencia propietaria
- desarrollo de aplicaciones web enfocadas al mundo profesional
- aplicaciones construidas mediante *portlets*, *hooks*, *themes* y *layouts*

Portlets

Componentes con los que se construyen los portales.

Generan lenguaje de marcas para mostrar en la interfaz de usuario los datos proporcionados por un sistema de información.

Hooks

Componentes con los que se pueden sobrescribir funcionalidades básicas del portal.

Por ejemplo se podría modificar el comportamiento del portlet de autenticación.

Themes

Componentes (plantillas o templates) con los que podemos modificar la estética de la aplicación.

Layouts

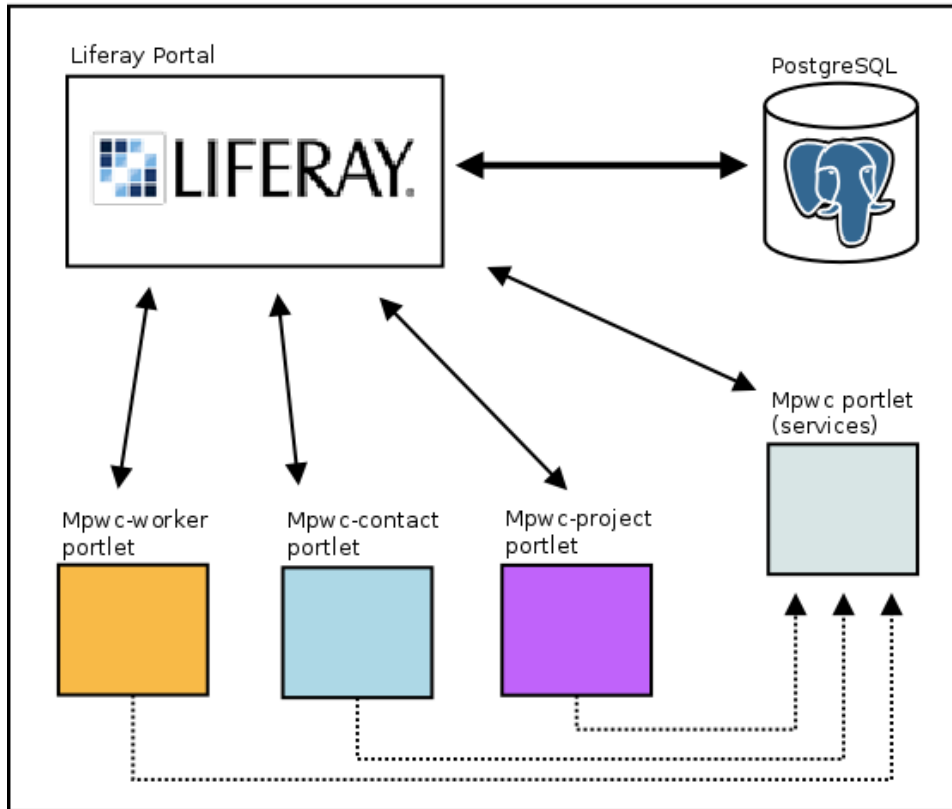
Componentes con los que podemos modificar la distribución de los portlets en la página.

MPWC: Manage Projects, Workers and Contacts

- aplicación para la gestión de datos internos de la empresa
 - 4 portlets
 - gestión de trabajadores: Mpwc Worker
 - gestión de proyectos: Mpwc Project
 - gestión de contactos: Mpwc Contact
 - servicios de acceso a BD: Mpwc portlet
 - 1 theme
 - plantilla de estilos customizados: Mpwc Cooler
- documentación técnica
 - manual de configuración del portal, roles y usuarios
 - manual de usuario para cada portlet
 - documento funcional

Arquitectura del sistema

Arquitectura general del sistema



Gestión del proyecto

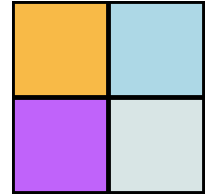
Gestión de código

- Git localmente
- Github remotamente
 - Mpwc portlet: <https://github.com/rsicart/mpwc>
 - Mpwc-worker portlet: <https://github.com/rsicart/mpwc-worker>
 - Mpwc-project portlet: <https://github.com/rsicart/mpwc-project>
 - Mpwc-cooler theme: <https://github.com/rsicart/mpwc-cooler>

Comunicación

- herramientas de Github
- Google Groups: <https://groups.google.com/forum/#!forum/mpwc-dev>

Portlets: funcionalidades básicas



Todos los módulos de gestión permiten las operaciones de:

- **alta**: creación de un nuevo elemento
- **baja**: eliminación de un elemento existente
- **modificación**: edición de las características o propiedades de un elemento existente
- **listado**: visualización de una lista de elementos
- **búsqueda**: visualización de una lista de resultados en función de unos filtros

Dos roles

- MpwcUser: rol de trabajador
- MpwcManager: rol de administrador

Mpwc Worker: gestión de trabajadores



Objeto:

Relación de trabajadores de la empresa, con datos personales y de contacto.

Funcionalidades específicas:

- + Ver proyectos propios
- + Especificar horas invertidas para cada proyecto

Sólo rol administrador:

- asignar / quitar proyectos



Trabajadores

Navegación

- Inicio
- Trabajadores
- Contactos
- Proyectos

Camino de migas

[Liferay](#) [Sonicon Systems](#) [Trabajadores](#)

Manage Workers



✓ Su petición ha terminado con éxito.

Nombre

Teléfono

Email

Filtrar

Añade

Apellidos

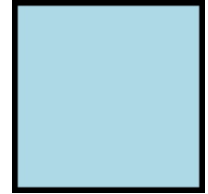
Nif

Estado

Nombre	Apellidos	Nif	Email	
Roger	Sicart	39733556K	rsicart@sonicon.net	Acciones

Mostrando 1 resultado.

Mpwc Contact: gestión de contactos



Objeto:

Relación de contactos de la empresa, con datos fiscales y de contacto.

Contactos de dos tipos:

- clientes
- proveedores

Funcionalidades específicas:

- + Ver proyectos asociados (sólo clientes)

Sólo rol administrador:

- asignar / quitar proyectos

Nombre fiscal (Requerido)

Pez Espalda S.L.

Nif (Requerido)

19345621M

Ciudad (Requerido)

Tarragona

Email (Requerido)

pezespalda@foo.bar

País (Requerido)

España

Estado

Activo

Dirección (Requerido)

C/Sant Francesc, 124,

Tipo de Contacto

Cliente

Código postal (Requerido)

43003

Comentarios

Tienda de peces y cables

Teléfono

935674353

Teléfono alternativo

934521212

Listado de proyectos



No hay proyectos.

Listado completo de proyectos

Nombre del proyecto	Tipo	
proyectoDE	project	+ Añadir
proyectoE	project	+ Añadir
proyecto beans 2	service	+ Añadir
Proyecto X	project	+ Añadir
proyecto F	project	+ Añadir

Mostrando el intervalo 1 - 5 de 8 resultados.

Resultados por página Página de 2

[« Primer](#) | [« Anterior](#) | [Siguiente »](#) | [Último »](#)

Guardar

Cancelar

Mpwc Project: gestión de proyectos

Objeto:

Relación de proyectos de la empresa.

Proyectos de dos tipos:

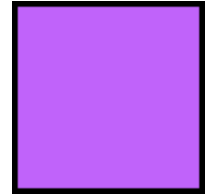
- proyecto
- servicio (duración indeterminada)

Funcionalidades específicas:

- + Ver trabajadores asociados
- + Ver / Definir jefe de proyecto
- + Ver clientes asociados

Sólo rol administrador:

- asignar / quitar trabajadores



Camino de migas

[LiferaySonicon Systems](#) [Proyectos](#)

Mpwo Projects

🔍 - + ✕

✔ Su petición ha terminado con éxito.

Nombre

Tipo

Fecha de inicio

Filtrar

Añade

Descripción corta

Estado

Fecha de fin

Tiempo estimado (Minutos)

¿Los trabajadores pueden imputar tiempo a este proyecto?

Coste estimado (Euros)

0.0

Nombre del proyecto	Tipo	Descripción corta	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado	Coste estimado (Euros)	Tiempo estimado (Minutos)	¿Los trabajadores pueden imputar tiempo a este proyecto?	Acciones
proyecto G	project	proyecto G desc corta	2012-12-08 00:00:00.0	2012-12-25 00:00:00.0	1	300.0	30	Hoy	Ninguna acción
proyecto H	project	proyecto H desc corta	2012-12-08 00:00:00.0	2012-12-31 00:00:00.0	1	2000.0	120	false	Acciones
proyecto I	project	proyecto I desc corta	2012-12-08 00:00:00.0	2012-12-27 00:00:00.0	1	3700.0	2400	false	Acciones
proyectoE	project	1	2012-11-21 00:00:00.0	2012-11-21 00:00:00.0	1	1.0	1	false	Acciones
proyecto F	project	proyecto F desc corta	2012-12-08 00:00:00.0	2012-12-29 00:00:00.0	1	600.0	3600	false	Acciones

Mostrando 5 resultados.


Editar proyecto

Nombre del proyecto (Requerido)

Descripción corta (Requerido)

Descripción detallada

Fecha de inicio

Fecha de fin

Comentarios

Tipo

Estado

Coste estimado (Euros)


Tiempo estimado (Minutos)

¿Los trabajadores pueden imputar tiempo en este proyecto?

Jefe de Proyecto






No hay un jefe de proyecto establecido. Para añadir uno nuevo puedes hacerlo en las opciones de la lista de trabajadores.

Trabajan en este proyecto...

Nombre	Apellidos	Email	
Roger	Sicart	rsicart@sonicon.net	 Acciones






Mostrando 1 resultado.

Listado completo de trabajadores

Nombre	Apellidos	Email	
testeis	testeis	testeis@example.com	 Añadir
mpwproject	mpwproject	mpwproject@gmail.com	 Añadir
Roger	Sicart	rsicart@sonicon.net	 Añadir
testcinco	testcinco	test5@example.com	 Añadir
mpwctest	mpwctest	mpwctest@example.com	 Añadir

Mostrando el intervalo 1 - 5 de 6 resultados.

Resultados por página Página de 2

  Anterior [Siguiente](#)   Última 

Últimos timebox añadidos



Proyecto X

Fecha de dedicación	Tiempo dedicado (minutos)	Comentarios	
2012-12-14 00:00:00.0	120	Corregido bug 1.	Acciones
2012-12-16 00:00:00.0	10	Añadidos comentarios en el código.	Acciones
2012-12-16 00:00:00.0	20	Prototipo para nueva funcionalidad	Acciones

Mostrando 3 resultados.

Tiempo total imputado (minutos)

150

Añadir timebox

Tiempo dedicado (minutos) (Requerido)

Comentarios

Fecha de dedicación

16 ▾ diciembre ▾ 2012 ▾

Añade

Trabajan en este proyecto...

Nombre	Apellidos	Nif	Email	Tiempo dedicado (minutos)
Roger	Sicart	39733556K	rsicart@sonicon.net	60
mpwcproject	mpwcproject	1234567g	mpwcproject@gmail.com	150

Mostrando 2 resultados.

Cancelar

Mpwc portlet: persistencia de datos



Objeto:

Reunir en un módulo toda la lógica referente al acceso a base de datos.

- Permite modificar consultas o campos de base de datos sin tener que recompilar toda la aplicación
- Requiere ser desplegado como el resto de portlets
- Hay que copiar el archivo JAR generado en la carpeta global de librerías compartidas de Tomcat (*webapps/ROOT/lib*)

Agradecimientos

Muchas gracias por vuestra atención.

Agradecer la espléndida colaboración de Sonicon Systems, así como la de Gregorio Robles por todo el apoyo y profesionalidad proporcionados.

Roger Sicart