

## Despliegue de un portlet en Liferay 6.2

Para ejecutar correctamente el despliegue de un portlet en un servidor Liferay tomcat 6.2, debemos seguir los siguientes pasos.

En nuestro caso, partimos de un proyecto maven en eclipse.

Al importar un proyecto Liferay desde el repositorio podemos encontrarnos con el problema de que nuestro entorno eclipse, no lo reconozca como un proyecto maven.

Para remediar ese problema debemos de hacer click derecho en el proyecto y elegir la opción: “Configure” > “Convert to Maven Project”.

Es recomendable actualizar los proyectos. Para ello debemos de hacer “Update Maven Project”, Haciendo click derecho en el proyecto, dentro de las opciones de “Maven”.

Para compilar debemos de seguir los siguientes pasos:

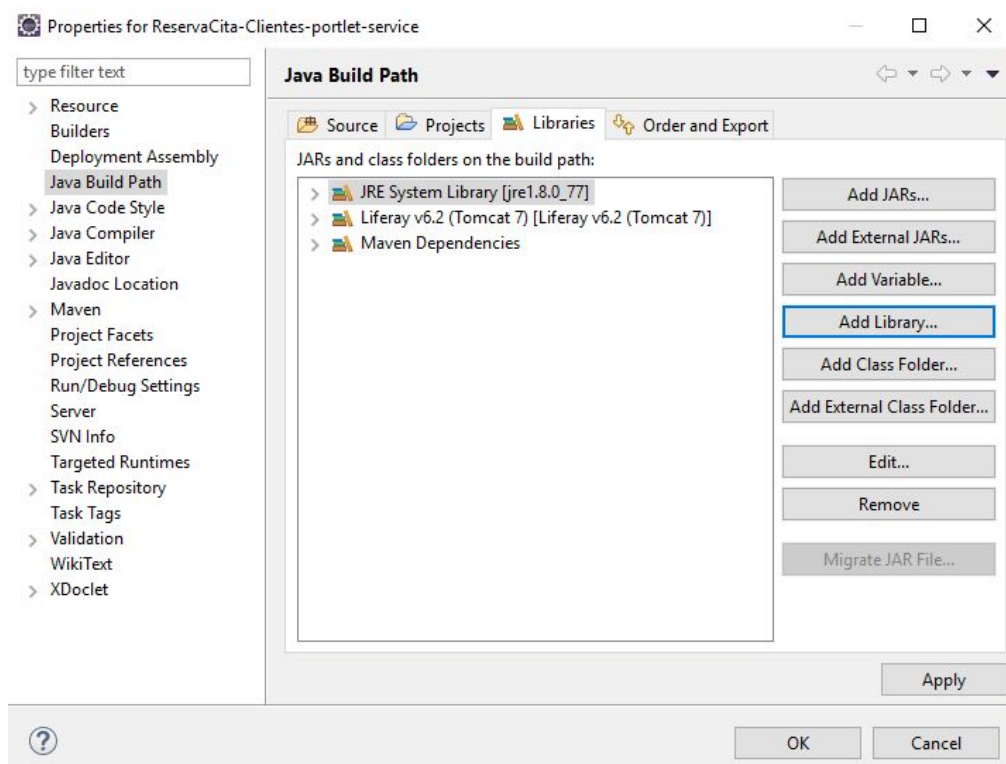
- Run Us > Maven clean
- Run Us > Maven generate-sources
- Run Us > Maven install

Debemos de asegurarnos de que nuestro proyecto tenga la misma versión de java que nuestro entorno eclipse, y que nuestro servidor de aplicaciones tomcat.

Podemos modificar las propiedades de nuestro proyecto en:

“Properties” > “Java Build Path” → “Libraries”.

Por ejemplo, en nuestro caso, tenemos estas librerías agregadas:



Debemos de tener cuidado también con la versión de java que tenemos seleccionada en “Java Compiler”, debe de ser la misma que la versión elegida en “Build Path”. Una vez que hemos compilado el proyecto, pasamos a desplegar el portlet.

Para el despliegue podemos optar por dos opciones. Copiar manualmente el archivo .war que genera nuestro portlet al compilar en nuestro servidor de aplicaciones, o instalarlo como una aplicación desde el panel de configuración de nuestro portal Liferay.

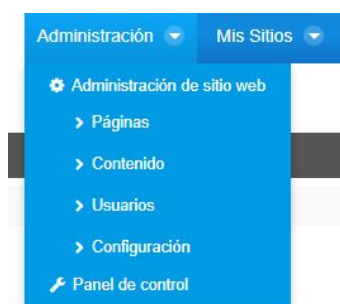
Si optamos por la primera opción, debemos de copiar el fichero .war generado en la carpeta target de nuestro portlet y pegarlo en la carpeta “deploy” de nuestro bundle de liferay 6.2.

Por ejemplo , en nuestro portlet estaría en:

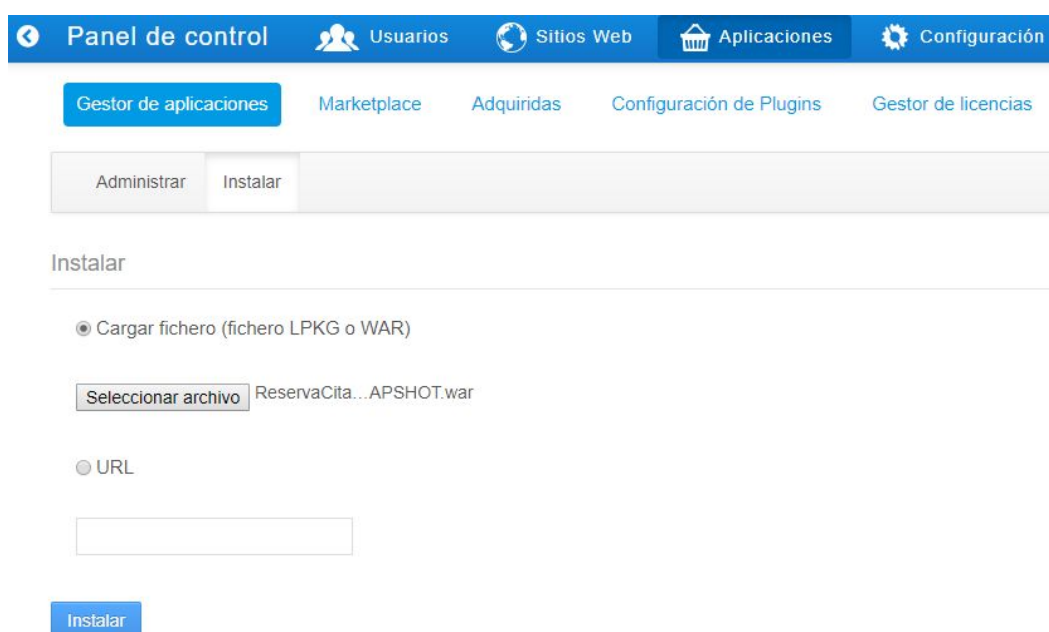
‘ReservaCita-Clientes-portlet > target > ReservaCita-Clientes-portlet-1.0.0-SNAPSHOT.war’

Para instalar el portlet mediante la segunda opción debemos de tener nuestro portal liferay arrancado.

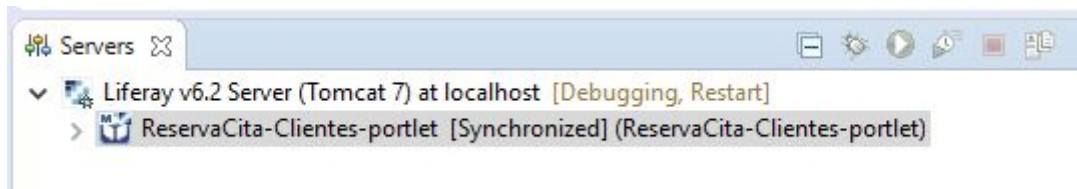
Una vez listo, debemos de dirigirnos al Panel de Control desde el menú principal.



Una vez dentro, debemos de dirigirnos a la pestaña “Aplicaciones” y elegir la opción “Intalar”. Seleccionamos nuestro archivo .war y pulsamos en “instalar”.

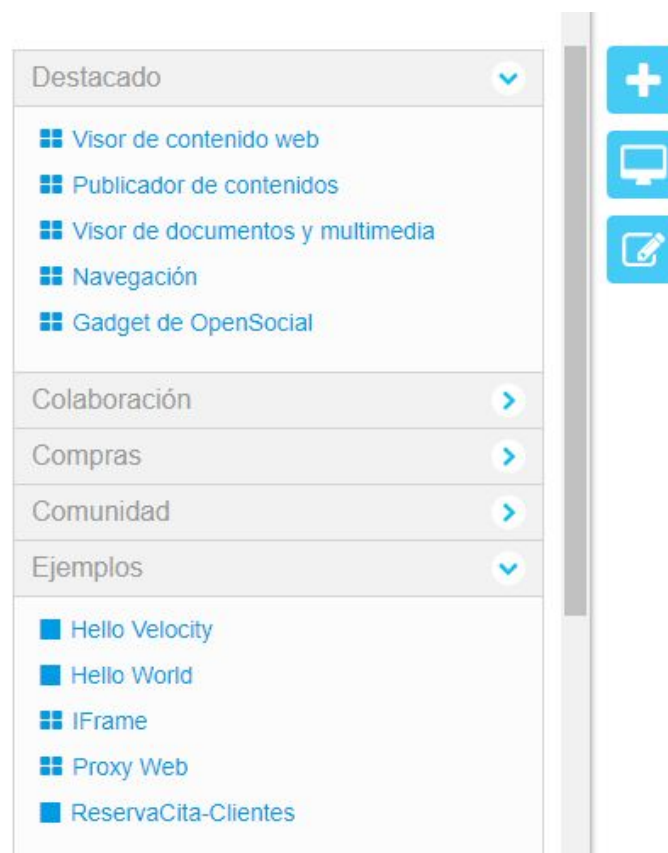


Si tenemos el servidor tomcat asociado con eclipse, podemos desplegar el portlet añadiendo el proyecto directamente sobre el servidor. Automáticamente se desplegará y se sincronizará.



El último paso para la instalación del portlet es añadirlo en una página de nuestro portal. Podemos añadirlo directamente en la página de inicio o en otra página que previamente hayamos creado mediante el panel de configuración de nuestro sitio.

Para añadir el portlet a la página debemos de hacer click en el botón de Añadir que se encuentra en nuestro portal, con forma de +. Debemos de buscar nuestro portlet en la lista que se nos muestra y arrastrarlo hasta el sitio que deseemos dentro de la página.



Una vez desplegado el portlet, y si no hay ningún fallo de compilación, podremos visualizar nuestro portlet correctamente.

**Nota:**

Podemos compilar el portlet a través de la consola de comandos, sin necesidad de utilizar un entorno de desarrollo.

Para ello es necesario tener instalado previamente Maven.

Para compilar, tan solo es necesario lanzar el siguiente comando sobre la carpeta de nuestro portlet:

```
$ mvn install
```

Para desplegar el war en nuestra instancia liferay, debemos usar el siguiente comando:

```
$ liferay: deploy
```

Si hubiera algún error de compilación, es recomendable hacer limpieza del proyecto antes de la compilación, utilizando éste comando:

```
$ mvn clean
```