

## Instrucciones de instalación

Para poder desplegar la aplicación es necesario disponer de los siguientes elementos:

- Código fuente de la aplicación
- Copia de la estructura de la bbdd
- Tener instalado Grails 1.3.7 en la máquina donde se generará el War necesario para desplegar.

Los pasos a seguir para instalar la aplicación en Tomcat y MySql son los siguientes:

1. Crear una nueva base de datos en el servidor MySql (se podría utilizar cualquiera, pero la exportación de la estructura está preparada para MySQL). Si se desea otra bbdd será necesario añadir tanto el driver a la carpeta lib, como la cadena de conexión correcta.
2. Copiar el código fuente de la aplicación al equipo donde se encuentre instalado Grails 1.3.7
3. Cambiar los datos de la conexión de la bbdd en el archivo TFC\grails-app\conf\DataSource.groovy

```
dataSource {  
  
    dbCreate = "update"  
  
    driverClassName = "com.mysql.jdbc.Driver"  
  
    url = "jdbc:mysql://myhost/mibbdd"  
  
    username = ""  
  
    password = ""  
  
}
```

4. Generar el archivo war con las nuevas configuraciones con la siguiente instrucción lanzada desde la carpeta TFC.

```
Grails prod war
```

5. Desplegar el archivo war en el servidor de aplicaciones Apache Tomcat. Se puede desplegar de dos formas
  - o Por medio del manager del tomcat <http://mihost:8080/manager/html>
  - o Copiando el archivo war directamente en la carpeta webapps del Tomcat.

## Acceso a la aplicación

La copia de la base de datos que se entrega con la aplicación ya dispone de todas las configuraciones de seguridad necesarias: roles, protección de URLs y usuarios.

Para acceder a la aplicación se puede utilizar el usuario:

Usuarios: admin

Contraseña: admin