

# MDVAL

DATOS GENERALES

Identificación del documento	DES-002_CARGA_MDVAL			
Título del documento	Cargar proyecto MDVAL			
Proyecto	MDVAL			
Gerente				
Área demandante				
Director	Federico Martín Lara			
Responsables	Área	Responsable		
	Dirección	Federico Martín Lara		
Control de versionado	Versión	Fecha	Autor	Comentarios
	1.0	21/09/2021	Federico Martín Lara	Versión inicial

# MDVAL DES-002\_CARGA\_MDVAL – Cargar proyecto MDVAL

## Contenido

Introducción.....	3
Repositorio del proyecto.....	3
Instalación del plugin para lombok en Eclipse.....	4
Protocolo de carga.....	5
Generar nueva versión.....	9

## Introducción

El presente documento define las instrucciones para cargar el proyecto MDVAL en el entorno de desarrollo.

Para el desarrollo se ha usado el entorno **Eclipse, versión 2020-06 (4.16.0)**, con lo que para el desarrollo se deberá usar esa versión o una superior.

El proyecto se ha desarrollado usando el gestor de proyectos **Maven 3** y **Java 8** mediante **Spring Boot**, se usa el estándar de este lenguaje y la configuración básica, con lo que no hay elementos adicionales que puedan comprometer la carga. El entorno Eclipse ya incorpora los mecanismos suficientes para facilitar la carga de un proyecto gestionado por Maven.

## Repositorio del proyecto

El proyecto completo se encuentra ubicado en la siguiente dirección:

<https://github.com/federicomartinlara1976/AppSapiens>

Para poder modificarlo, el usuario deberá estar registrado en GitHub con su correo electrónico y solicitar acceso al usuario propietario actual.

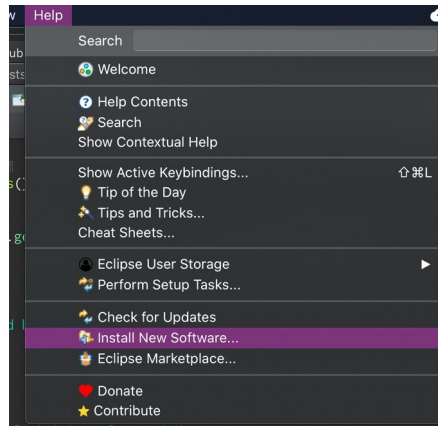
## MDVAL DES-002\_CARGA\_MDVAL – Cargar proyecto MDVAL

### Instalación del plugin para lombok en Eclipse

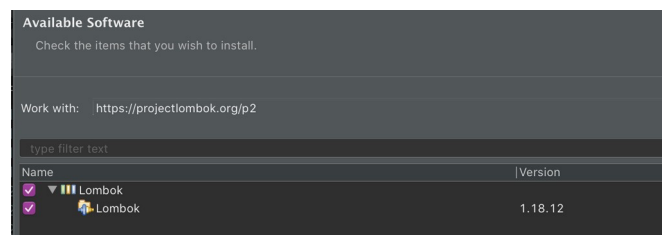
Antes de cargar el proyecto hay que instalar un plugin para Eclipse, el cual es necesario para que unas anotaciones específicas en el código funcionen sin errores.

Estos son los pasos:

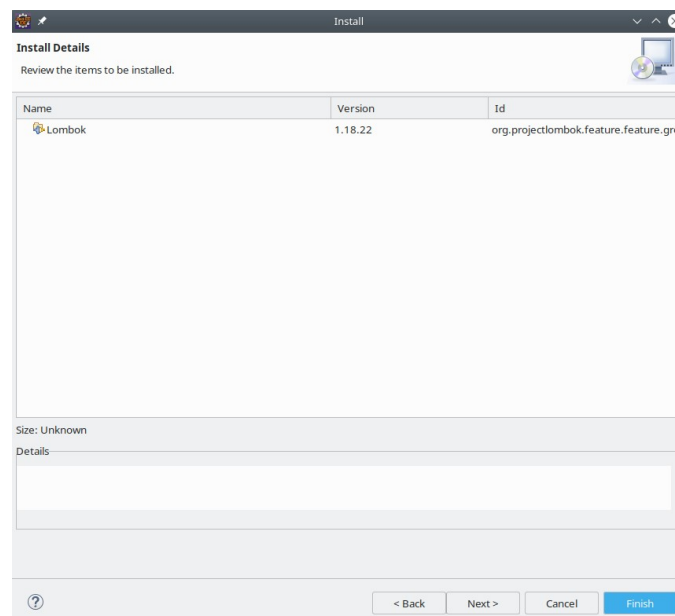
Abrir Eclipse y pulsar sobre la opción del menú Help → Install New Software...



En el cuadro de texto “Work with: “, hay que poner la siguiente url:  
<https://projectlombok.org/p2>

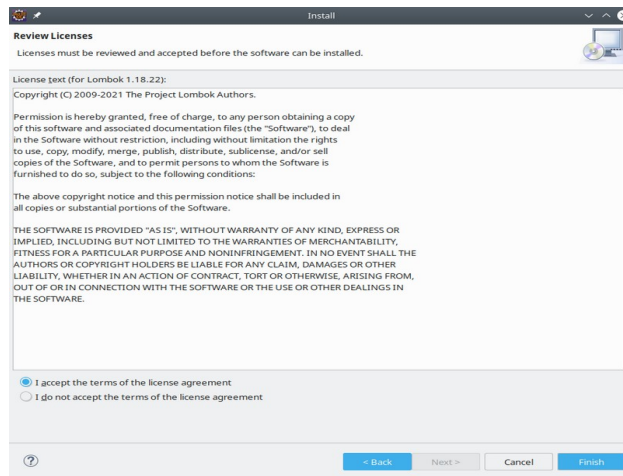


Seleccionar las dos opciones del árbol de software mostrado y pulsar “Next”.



Pulsar “Next”

## MDVAL DES-002\_CARGA\_MDVAL – Cargar proyecto MDVAL



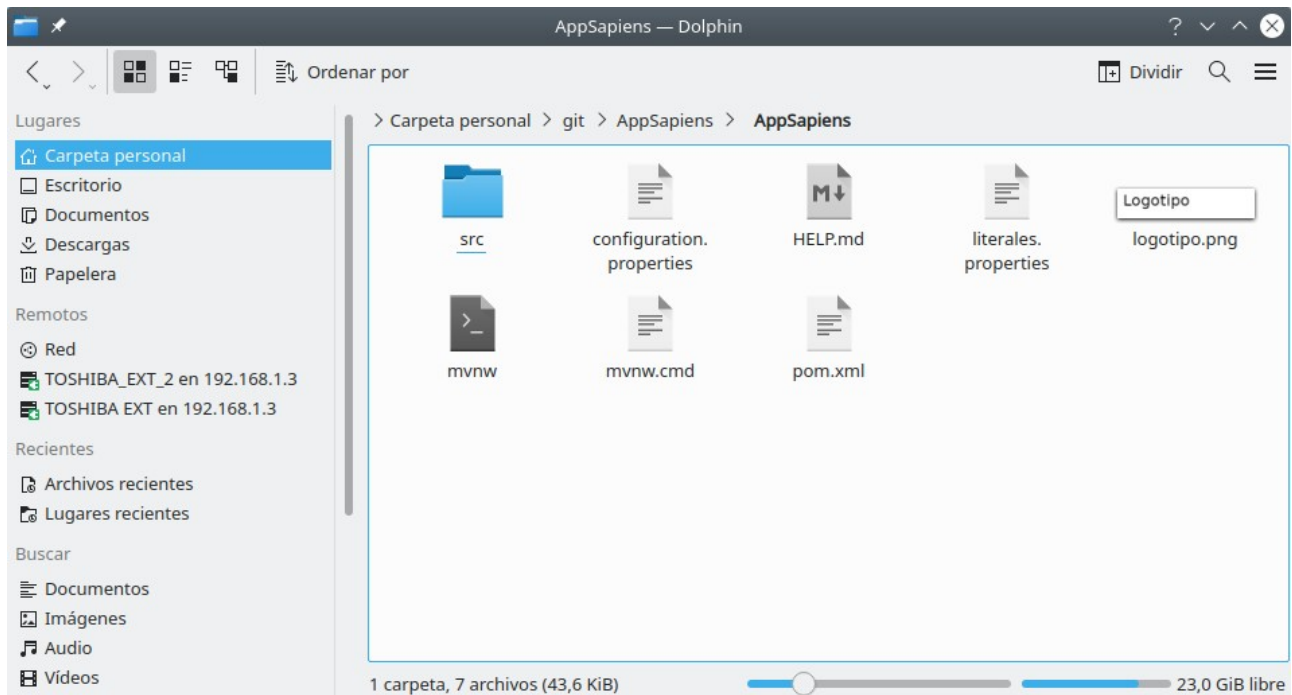
Aceptar los términos de licencia y pulsar Finish.

### Protocolo de carga

Una vez descargado y descomprimido, el proyecto se encuentra en la siguiente ruta (con la carpeta raíz AppSapiens):

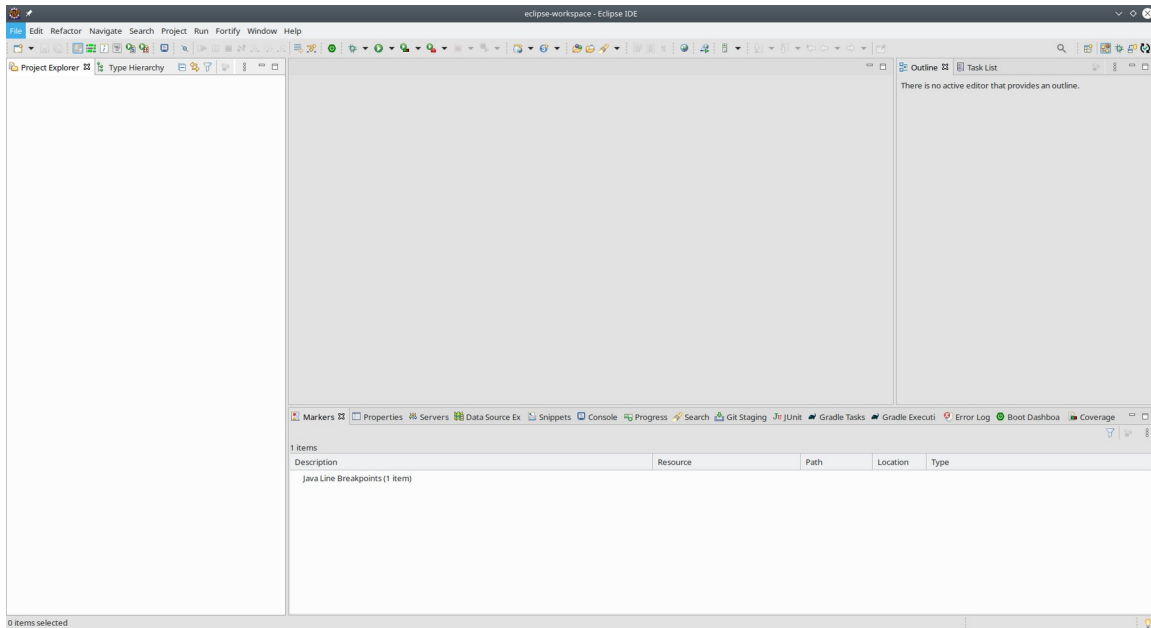
#### AppSapiens / AppSapiens.

La carpeta tiene el siguiente contenido (contenido genérico de un proyecto Maven con Spring Boot):

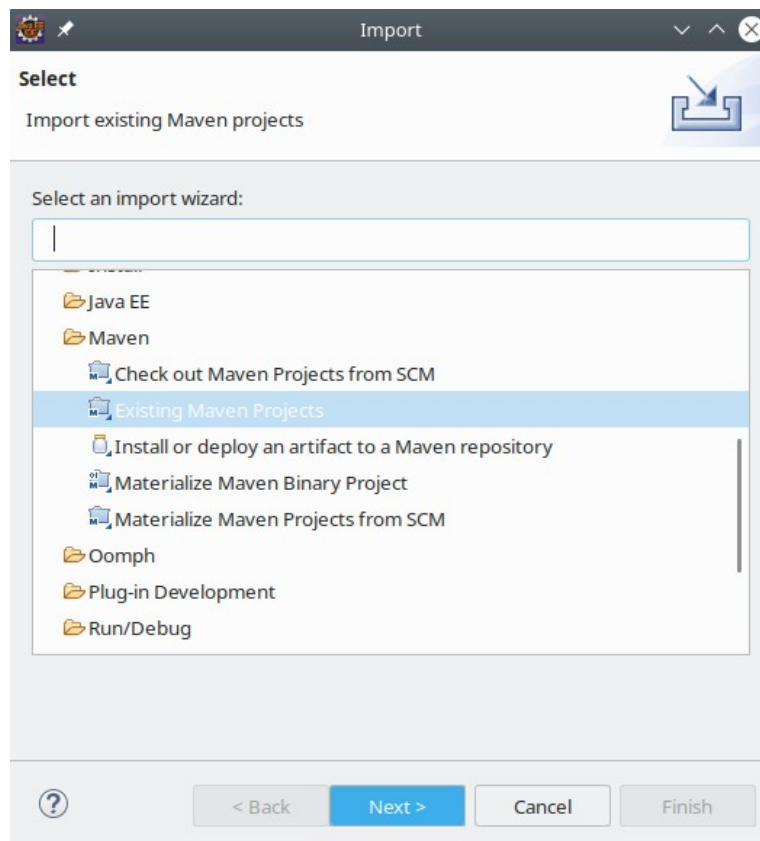


Abrir el entorno Eclipse:

## MDVAL DES-002\_CARGA\_MDVAL – Cargar proyecto MDVAL



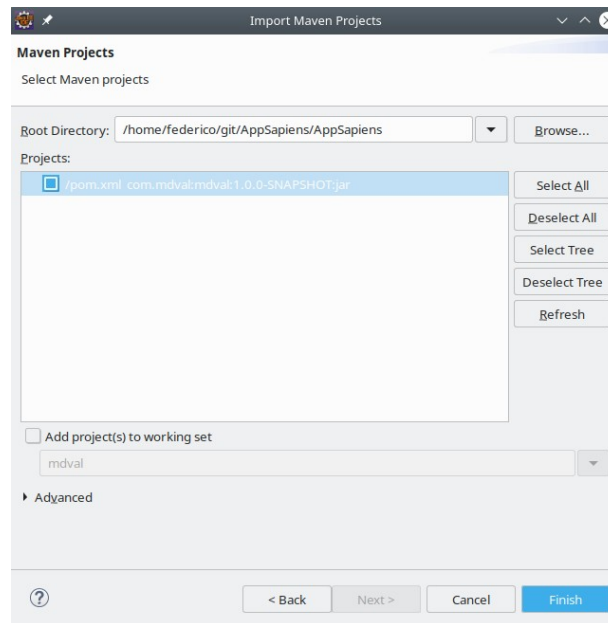
Seleccionar File → import. La opción a elegir es Existing Maven Projects.



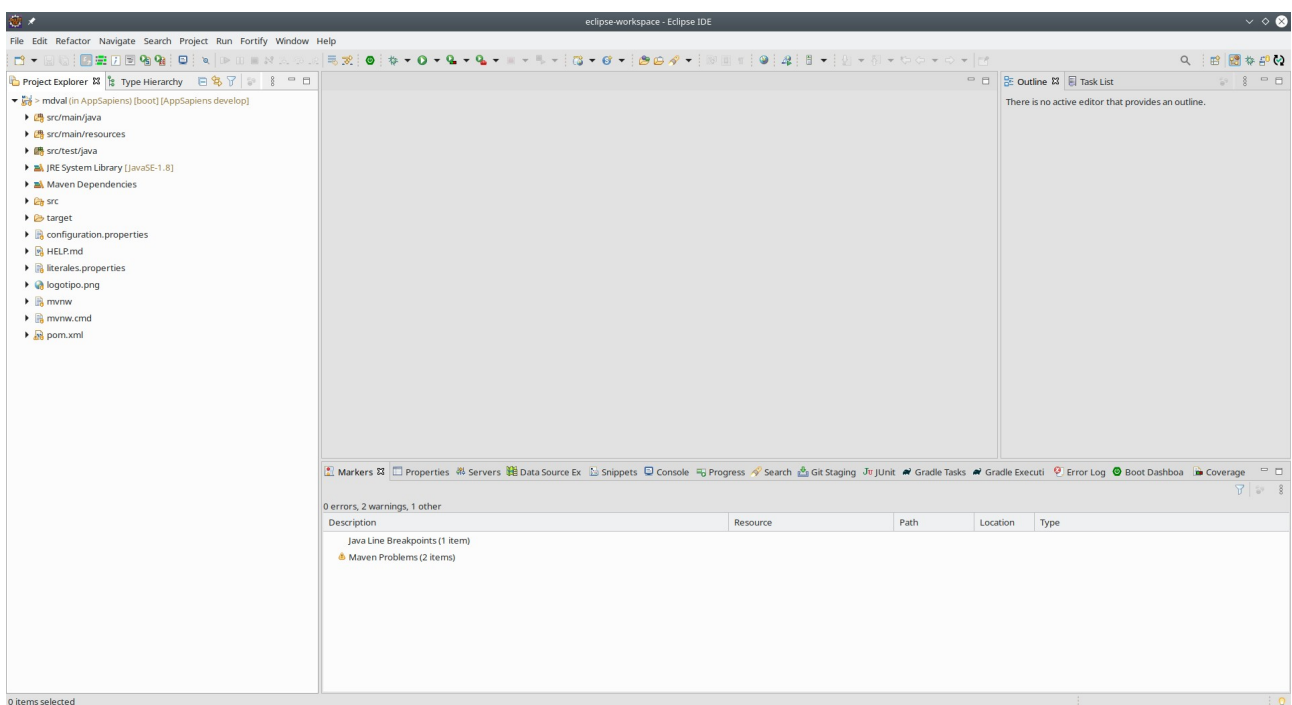
Pulsar **Next >**.

El proyecto se carga en el siguiente paso pulsando el botón **Browse...** y navegando hasta la carpeta donde se haya descargado. El resultado debe ser igual a la siguiente pantalla:

## MDVAL DES-002\_CARGA\_MDVAL – Cargar proyecto MDVAL

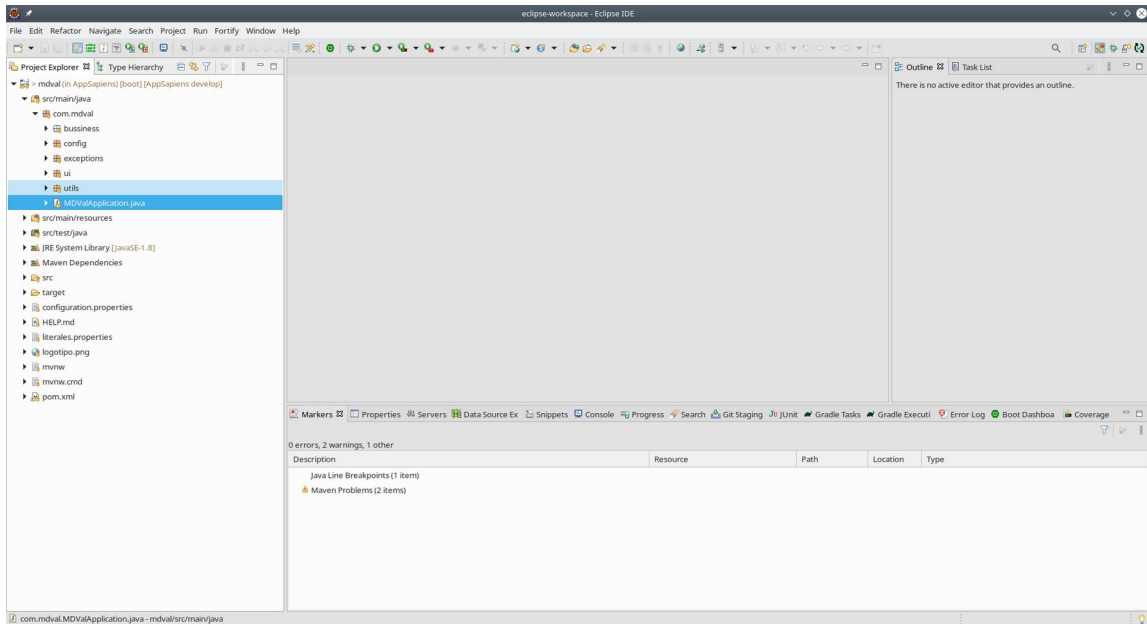


Para finalizar pulsamos **Finish** y comenzará el proceso de carga en el entorno. Al finalizar, el resultado debe ser el siguiente, que es el de un proyecto típico Maven:

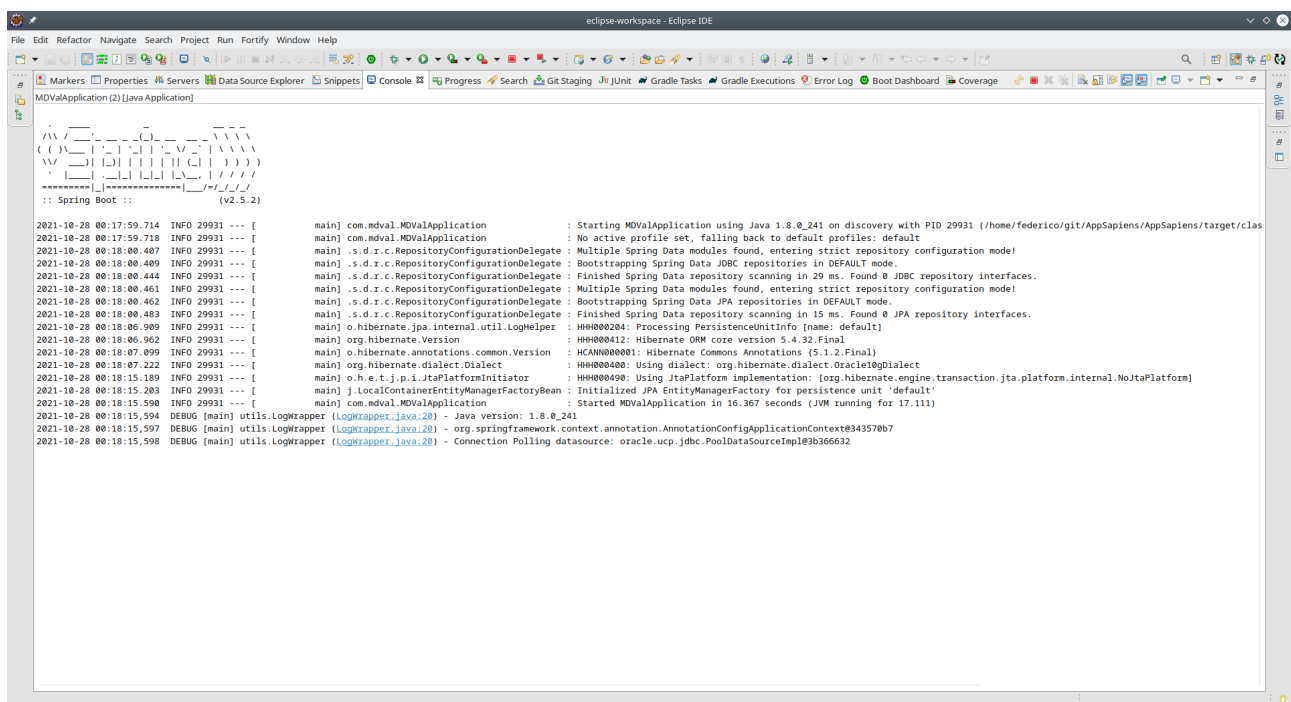


Para ejecutar la aplicación dentro del entorno, hay que mostrar el archivo **MDValApplication.java** en la estructura en árbol:

## MDVAL DES-002\_CARGA\_MDVAL – Cargar proyecto MDVAL



Para ejecutar el proyecto, pulsar con el botón derecho sobre el archivo. Del menú emergente seleccionar **Run as... → Java Application**. Si los parámetros de la conexión a la base de datos están correctos en el fichero application.properties, el resultado debe ser el siguiente (ampliar la consola pulsando dos veces sobre la pestaña **Console** del cuadro inferior del entorno):



Pulsar de nuevo dos veces sobre la pestaña Console para volver al estado original.



## Generar nueva versión

Para generar una nueva versión basta con modificar en el archivo **pom.xml** el dato **version**:

```
<groupId>com.mdval</groupId>
```

```
<artifactId>mdval</artifactId>
```

```
<version>1.0.0-SNAPSHOT</version>
```

```
<name>MDVal</name>
```

```
<description>MDVal Application</description>
```

Las norma habituales que se siguen son:

- El sufijo **-SNAPSHOT** es para crear versiones aún en desarrollo o fase BETA. Para versiones ya estables, hay que eliminar este sufijo.
- Si se trata de correcciones menores o de bugs, se cambia en una unidad el último dígito de los que están separados por puntos, hay que indicarlo en el **Changelog**.
- Para añadir nuevas funcionalidades menores (por ejemplo un nuevo campo), se altera en una unidad el segundo dígito. Igualmente se anota en el **Changelog**.
- Si se va a generar una nueva versión completa que haga cambios sustanciales, añadir nuevas pantallas, etc., o una reestructuración, se deberá cambiar en una unidad el primer dígito.