

Mapeo Iteraciones - Modulos Maven

En el siguiente documento se especifica nuestro diseño teórico de cómo relacionar las iteraciones con los modulos. Debido a problemas de tiempo nos ha sido imposible realizar la implementación práctica en maven de las relaciones Iteración-Módulo, pero esto no quita que se haya creado la aplicación en un proyecto Maven manejando y controlando las dependencias con las librerías pertinentes, así como el control del las versiones conforme hemos ido desarrollando el proyecto.

Iteración	Módulo
IT1	No aplicable
IT2	1.0 - LB
IT3	1.0 - LB
IT4	1.0 - LB
IT5	2.0
IT6	2.0
IT7	2.0
IT8	No aplicable

A la hora de establecer cómo vamos a relacionar cada módulo con las iteraciones no nos ha parecido viable el realizar un módulo por cada iteración debido a 2 factores fundamentales:

1. Algunas funcionalidades estan incluidas dentro de casos de uso que se desarrollan en varias iteraciones, lo cual complica el integrarlas en varios paquetes.
2. La gran cantidad de modulos para una aplicación tan pequeña hacía que conforme desarrollaremos más el proyecto el control de los modulos fuera más caótico. Esto es debido a que la creación de un módulo/iteración añade, en nuestra opinión, complejidad tanto de mantenimiento como de testing.