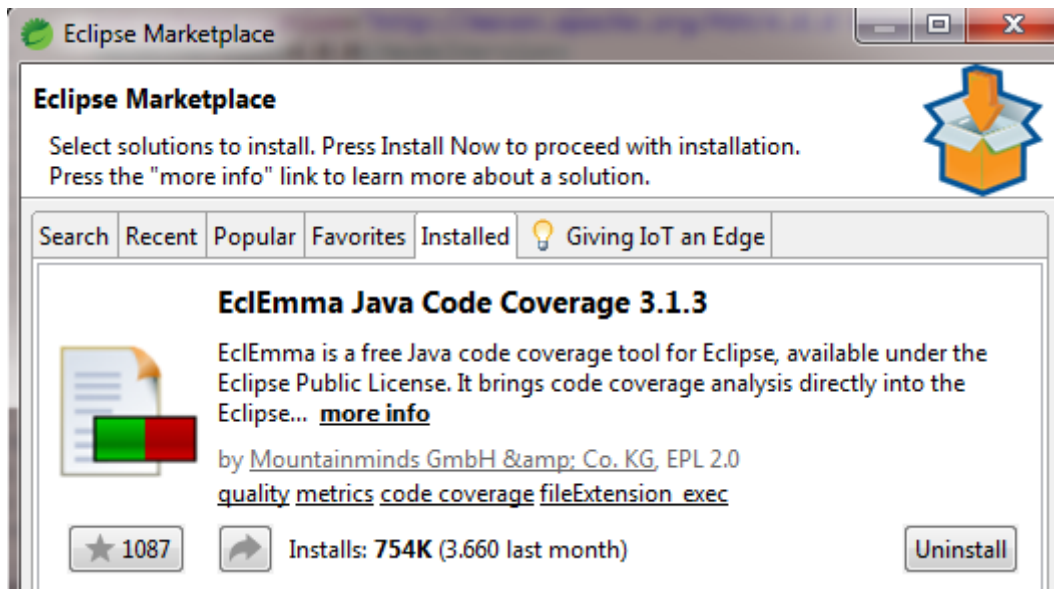


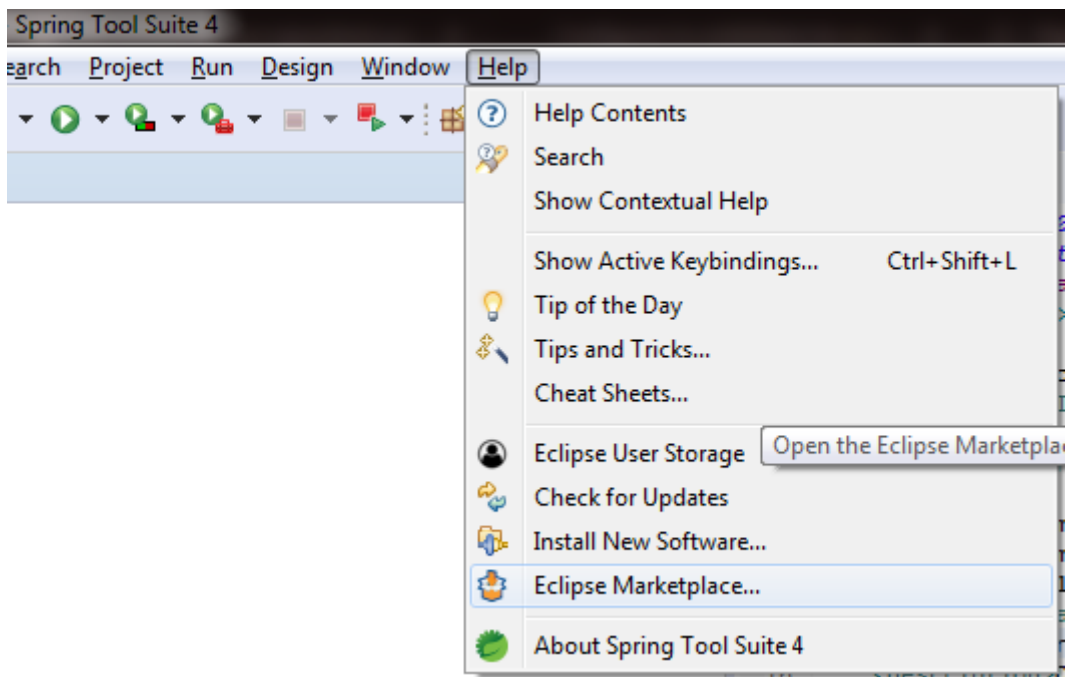
EJECUCIÓN DE COBERTURA

Descripción: Para abordar lo referente a cobertura de las pruebas unitarias, se hizo uso del plugin *Java Code Coverage* (JaCoCo) instalado en Spring Tool Suite (Eclipse), el cual dispone de vista para mostrar los resultados y a su vez la posibilidad de exportar el reporte en html.

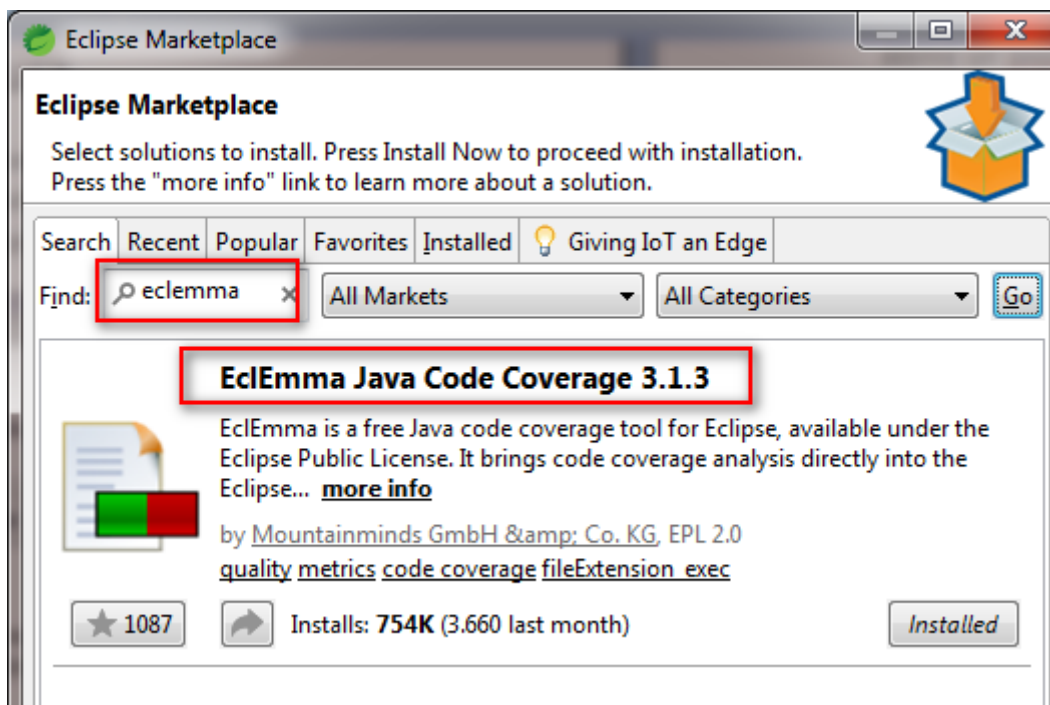


Versión: 3.1.3

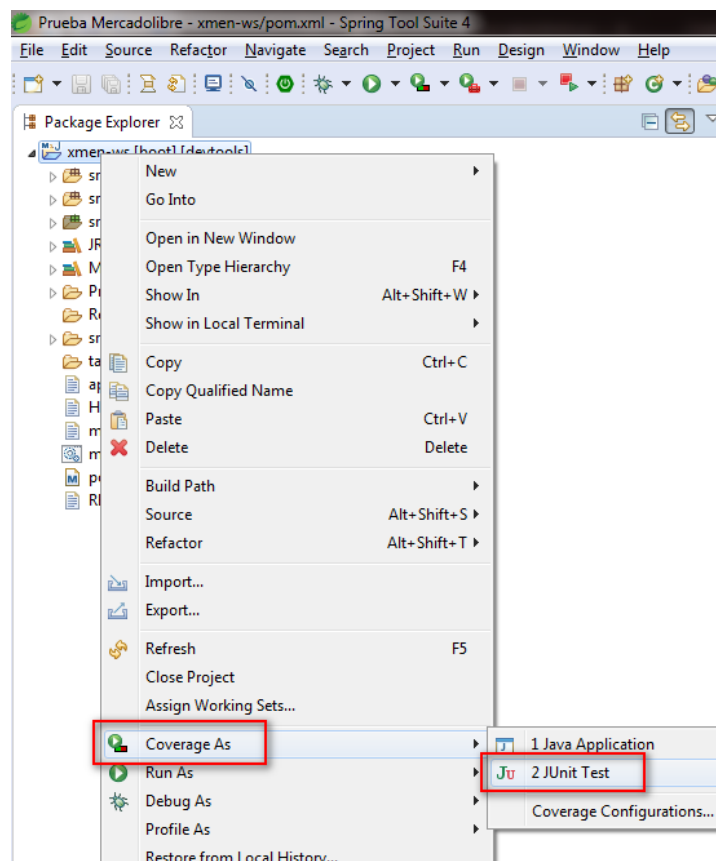
Para agregar el plugin solo se debe de buscar en la barra de menú -> *Help* -> *Eclipse Marketplace...*



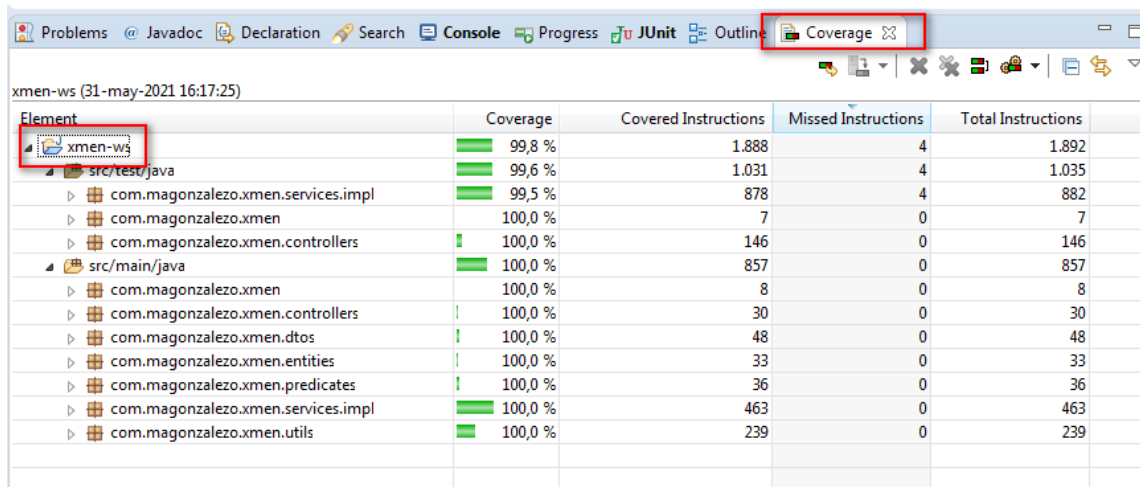
Abrirá un popup y de ahí en la pestaña de search y de allí pasar como criterio de búsqueda *eclemma*:



Ya cuando se tiene instalado el plugin y se reinicia el IDE, cuando se dé clic derecho sobre el proyecto deberá aparecer una opción que dice **Coverage As**:

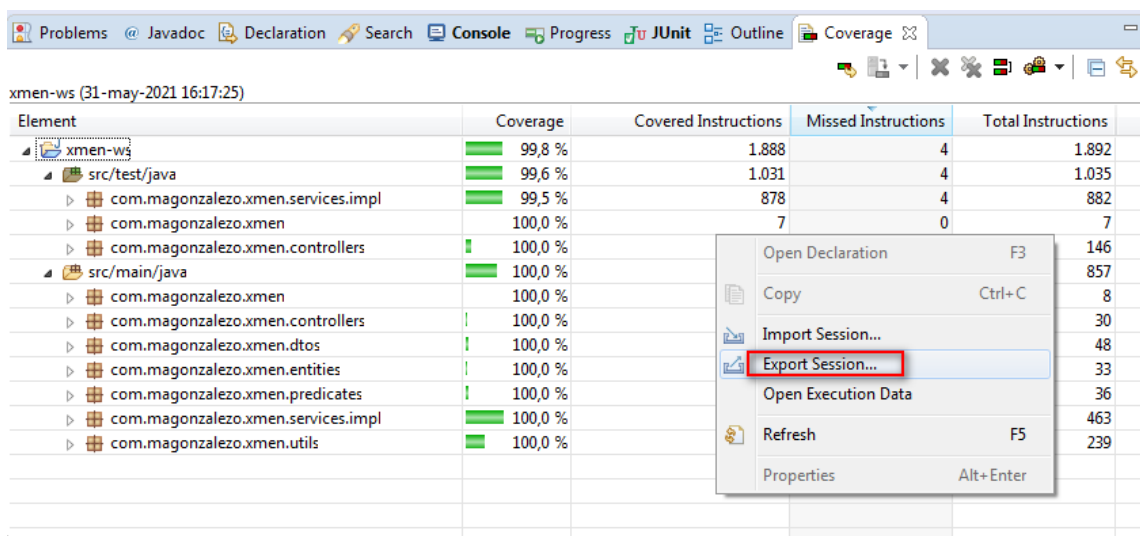


De lo anterior se da clic en JUnit Test y el plugin procederá a realizar la cobertura, luego en una ventana mostrará los resultados:



Element	Coverage	Covered Instructions	Missed Instructions	Total Instructions
xmen-ws	99,8 %	1.888	4	1.892
src/test/java	99,6 %	1.031	4	1.035
com.magonzalezo.xmen.services.impl	99,5 %	878	4	882
com.magonzalezo.xmen	100,0 %	7	0	7
com.magonzalezo.xmen.controllers	100,0 %	146	0	146
src/main/java	100,0 %	857	0	857
com.magonzalezo.xmen	100,0 %	8	0	8
com.magonzalezo.xmen.controllers	100,0 %	30	0	30
com.magonzalezo.xmen.dtos	100,0 %	48	0	48
com.magonzalezo.xmen.entities	100,0 %	33	0	33
com.magonzalezo.xmen.predicates	100,0 %	36	0	36
com.magonzalezo.xmen.services.impl	100,0 %	463	0	463
com.magonzalezo.xmen.utils	100,0 %	239	0	239

Para exportar el reporte basta con dar clic derecho en el espacio de esta ventana y seleccionar *Export Session*:



Element	Coverage	Covered Instructions	Missed Instructions	Total Instructions
xmen-ws	99,8 %	1.888	4	1.892
src/test/java	99,6 %	1.031	4	1.035
com.magonzalezo.xmen.services.impl	99,5 %	878	4	882
com.magonzalezo.xmen	100,0 %	7	0	7
com.magonzalezo.xmen.controllers	100,0 %	146	0	146
src/main/java	100,0 %	857	0	857
com.magonzalezo.xmen	100,0 %	8	0	8
com.magonzalezo.xmen.controllers	100,0 %	30	0	30
com.magonzalezo.xmen.dtos	100,0 %	48	0	48
com.magonzalezo.xmen.entities	100,0 %	33	0	33
com.magonzalezo.xmen.predicates	100,0 %	36	0	36
com.magonzalezo.xmen.services.impl	100,0 %	463	0	463
com.magonzalezo.xmen.utils	100,0 %	239	0	239