



CSRML Tool: una Herramienta para el Modelado de Requisitos de Sistemas Colaborativos con CSRML - Diagramas

Technical Report # DIAB-12-04-1

Miguel A. Teruel, Elena Navarro, Víctor López-Jaquero, Francisco Montero, Pascual González
Abril 2012

Cada vez más aplicaciones dan algún tipo de soporte a la colaboración. Así, como para cualquier otro tipo de sistema, una especificación de requisitos precisa es uno de los pilares básicos en el desarrollo de sistemas colaborativos. El problema es que este tipo de sistemas poseen un tipo especial de requisitos difícil de especificar con las técnicas de Ingeniería de Requisitos (IR) tradicionales. Por ejemplo, la especificación del conocimiento o la percepción de una situación o hecho (awareness), necesarios para que los usuarios puedan llevar a cabo tareas colaborativas, puede ser excesivamente compleja, o incluso incompleta, cuando se usan las técnicas clásicas de IR. Para solventar este problema, se ha desarrollado CSRML (Collaborative Systems Requirements Modeling Language), una extensión del lenguaje orientado a objetivos i* para especificar requisitos de sistemas colaborativos. En este trabajo presenta CSRML Tool, una herramienta que da soporte al lenguaje CSRML. Gracias a esta herramienta, se podrán modelar los distintos diagramas que conforman la especificación de un sistema colaborativo utilizando CSRML, así como comprobar la validez de los mismos respecto al meta-modelo de CSRML.

Diagrama de Jerarquía de Grupo (GHD)

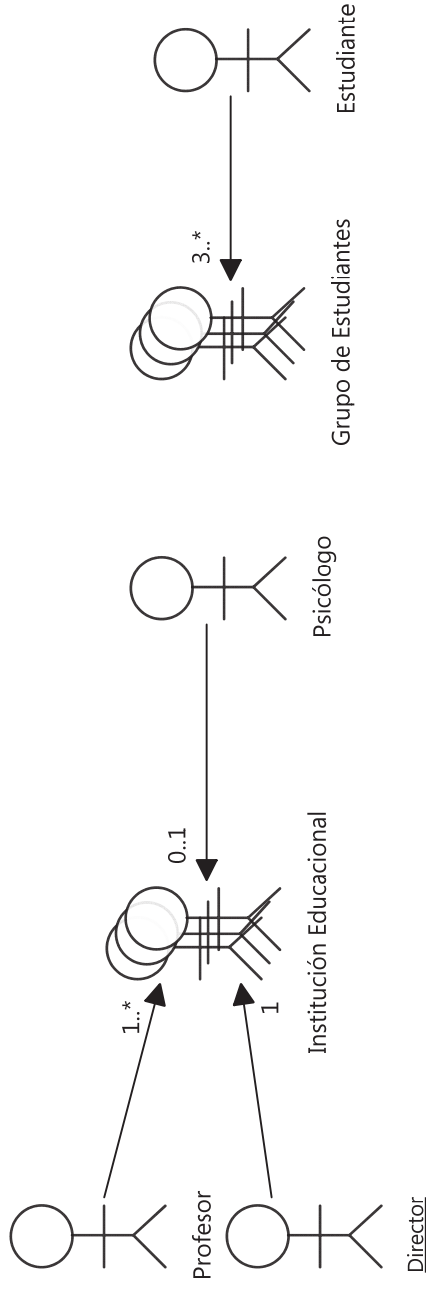


Diagrama de Objetivos del Sistema (SGD)

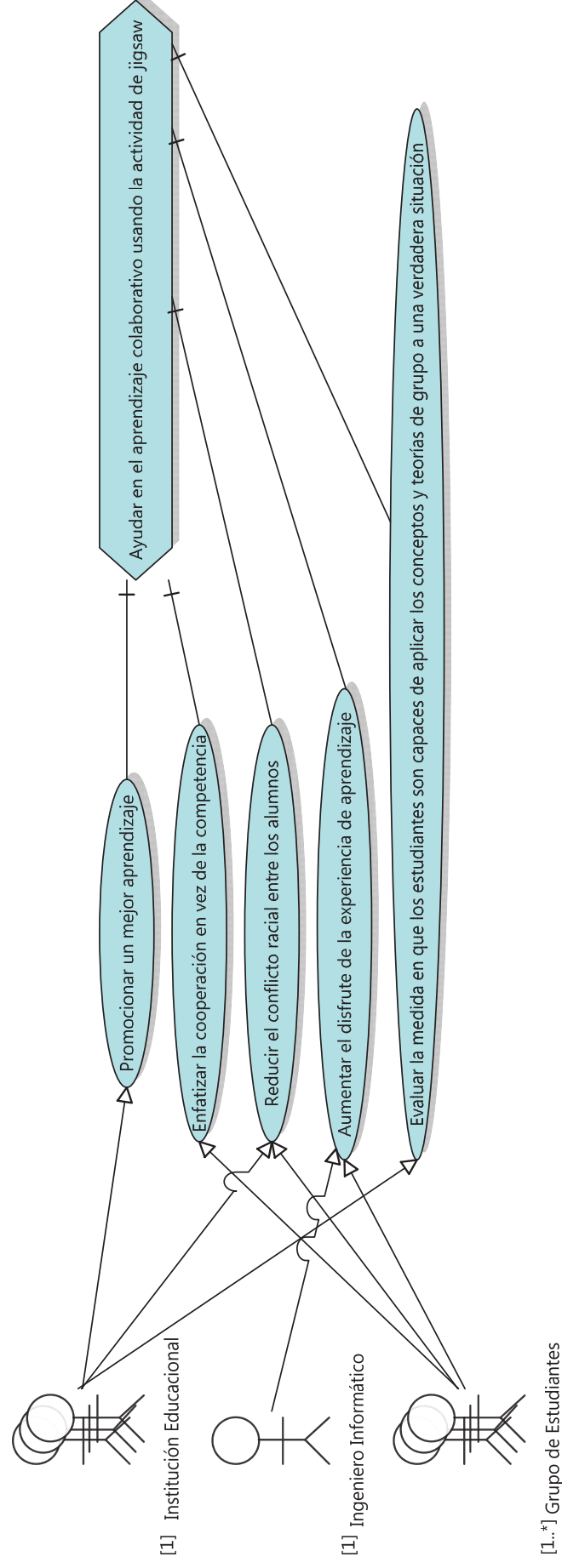


Diagrama de Responsabilidades (RD)

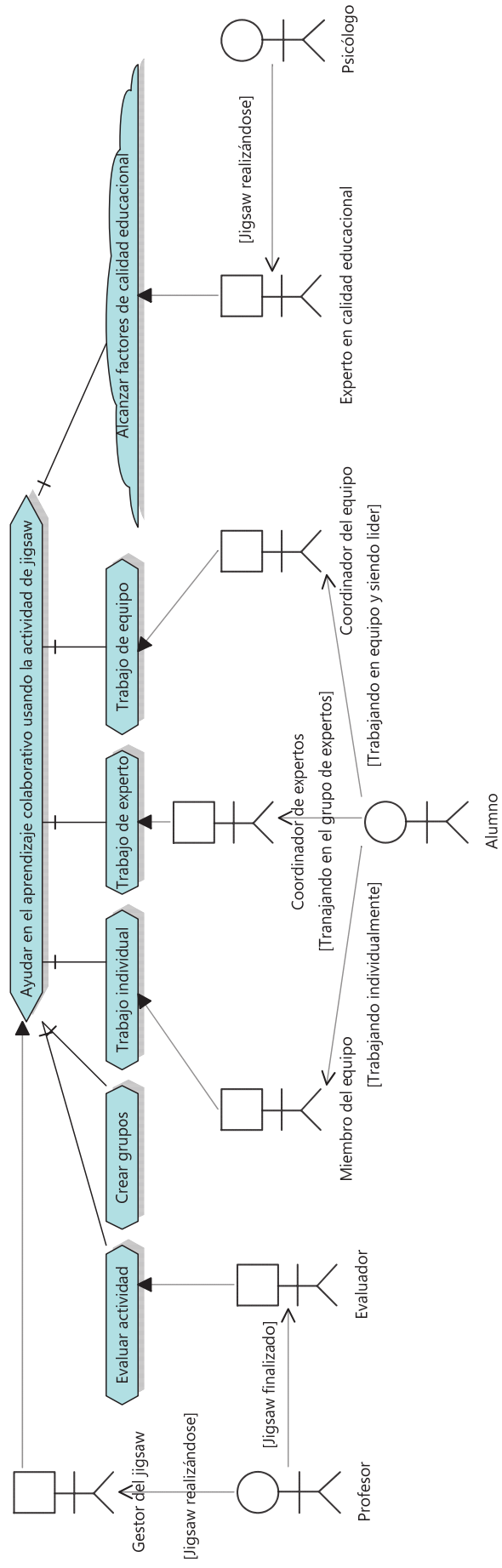


Diagrama de Refinamiento de Tareas (TRD)

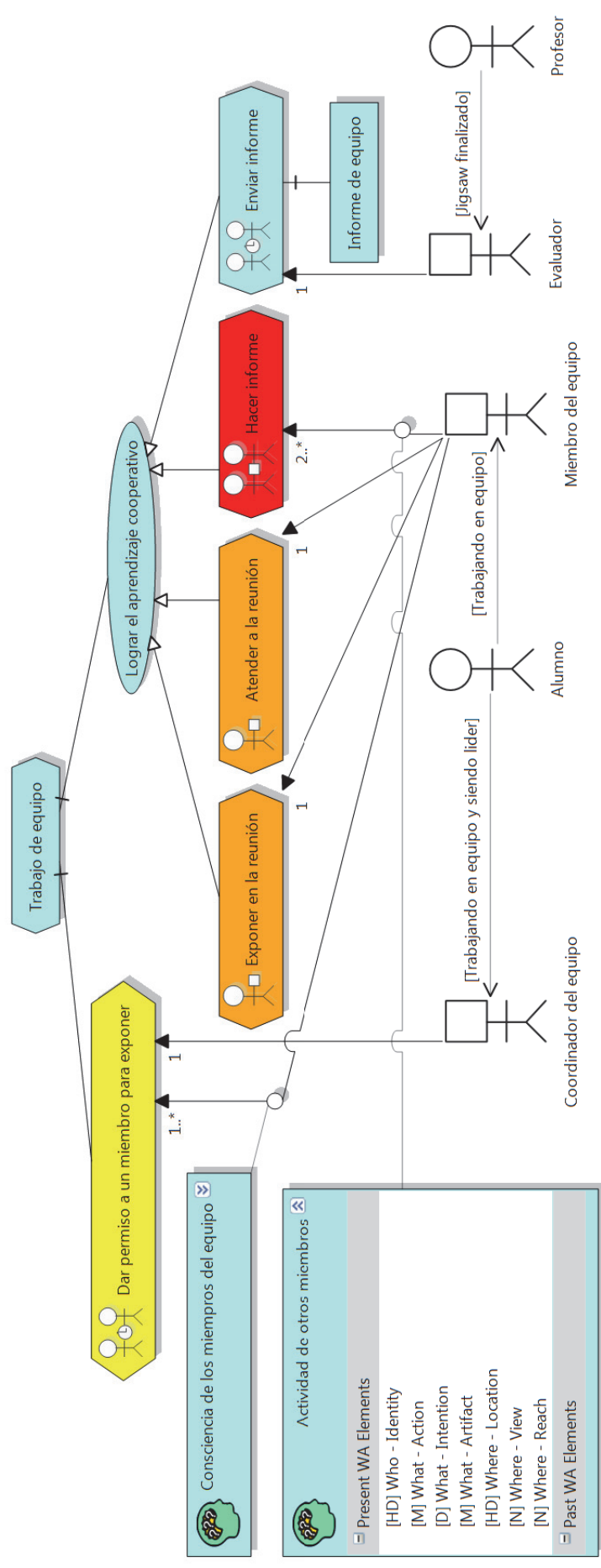


Diagrama de Factores de Calidad (QFD)

