

La técnica **GRL-Quantitative** es una técnica de análisis de modelos de objetivos que ayuda en la toma de decisiones y que puede utilizarse para ayudar a resolver las tensiones entre distintos stakeholders y también para solucionar conflictos entre los atributos de calidad. Esta técnica se basa en la propagación de la satisfacción de los elementos del modelo junto con la importancia de estos para calcular el grado de satisfacción del modelo que provee cada elemento intencional.

Actividades en GRL-Quantitative:

La técnica GRL-Quantitative está compuesta por **tres actividades**:

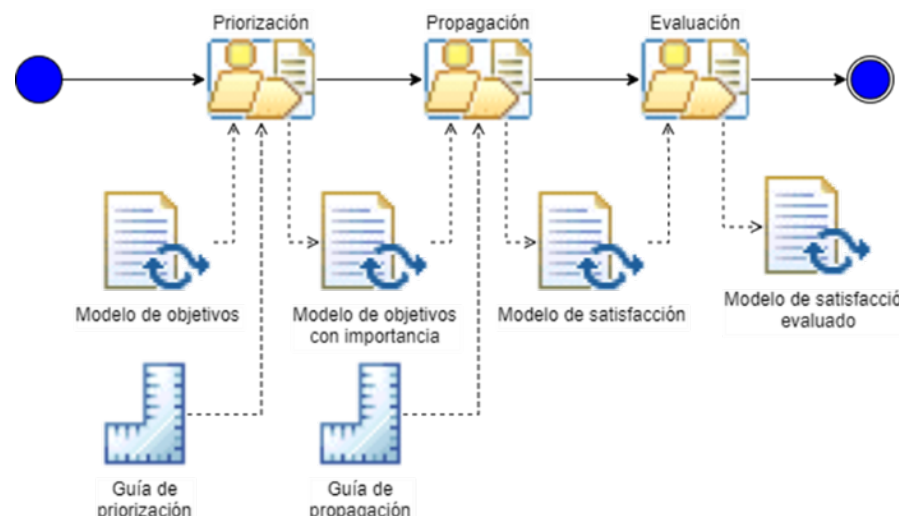
1. Priorización: Se determina el **grado de importancia** de los **elementos intencionales** del modelo de objetivos. Para ello **cada stakeholder** debe asignar el grado de importancia que tiene cada elemento intencional de su actor correspondiente.

2. Propagación: Se propaga **automáticamente** el grado de satisfacción de cada elemento intencional **a través de los enlaces** y junto con el **grado de importancia** asignado se calcula el grado de satisfacción que provee cada elemento intencional al modelo en general.

3. Evaluación: Se evalúa el valor resultante de la propagación con el fin de identificar posibles problemas en el modelo o importancias asignadas para refinarlo. Para ello **cada stakeholder** deberá asignar el **grado de satisfacción** con respecto al resultado obtenido para cada uno de los elementos intencionales de su actor correspondiente en el modelo.

A la hora de asignar el **grado de satisfacción** el **stakeholder** deberá fijarse en el **grado de importancia** que ha asignado anteriormente, así como también deberá **analizar el resultado obtenido en comparación con el resto de los elementos intencionales del actor**.

Diagrama de actividades de la técnica GRL-Quantitative



Grado de importancia:	Significado:
100	El elemento aporta de manera fundamental al cumplimiento de los objetivos del stakeholder
75	El elemento aporta de manera importante al cumplimiento de los objetivos del stakeholder
50	El elemento aporta de manera moderada al cumplimiento de los objetivos del stakeholder
25	El elemento aporta de manera menor al cumplimiento de los objetivos del stakeholder
0	El elemento aporta de manera residual al cumplimiento de los objetivos del stakeholder

Grado de satisfacción:	Significado:
Totalmente de acuerdo	Estoy totalmente de acuerdo con el resultado tras la propagación de la importancia
De acuerdo	Estoy de acuerdo con el resultado tras la propagación de la importancia
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	No estoy ni de acuerdo ni en desacuerdo con el resultado tras la propagación de la importancia
En desacuerdo	Estoy en desacuerdo con el resultado tras la propagación de la importancia
Totalmente en desacuerdo	Estoy totalmente en desacuerdo con el resultado tras la propagación de la importancia