Manual de operaciones

Kalité

Julio 2012

Kalité

General

Kalité es una herramienta enfocada al aseguramiento de calidad en la etapa de análisis de un proyecto de software, a través de la automatización de revisiones técnicas formales. Para el uso de Kalité, existen dos tipos de roles: administrador y programador, por tanto la herramienta tiene dos principales secciones que abarcan las diferentes funcionalidades de cada rol.



Iniciar sesión

El logueo acorde al tipo de usuario se encuentra ubicado en la esquina superior derecha.



• •

Sección de administradores

Si el usuario ingresa a la sección de administradores, tendrá acceso a las diferentes operaciones correspondientes a un administrador. La figura 3 indica la pantalla principal de esta sección.



Catálogos

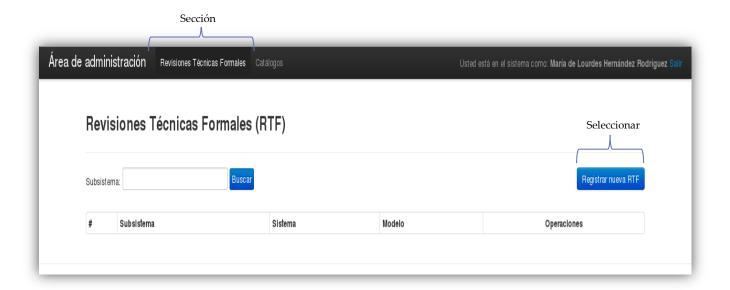
Los catálogos son secciones CRUD de los elementos necesarios para hacer que una revisión técnica formal funcione.



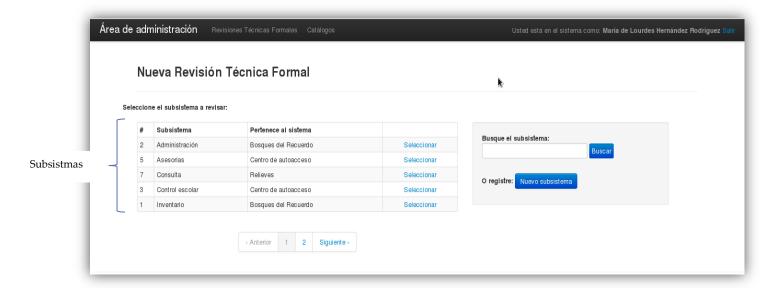
Registrar una Revisión Técnica Formal

Para registrar exitosamente una revisión técnica formal son necesarios los siguientes pasos:

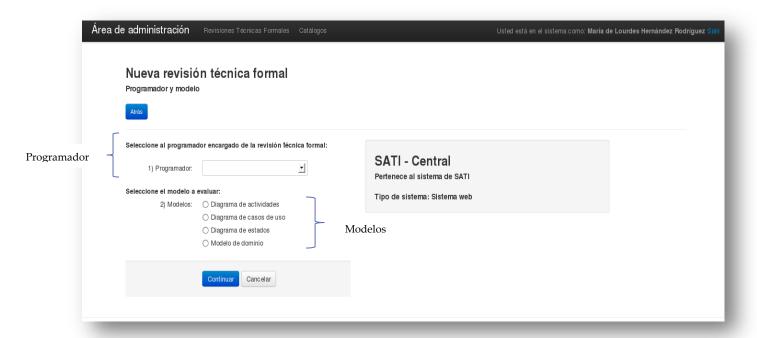
1) Dirigirse a la sección de "Revisiones Técnicas Formales" y seleccionar "Registrar nueva RTF"



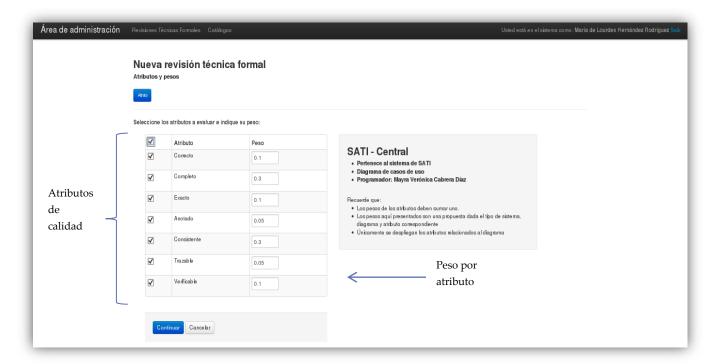
2) Seleccionar el subsistema a evaluar



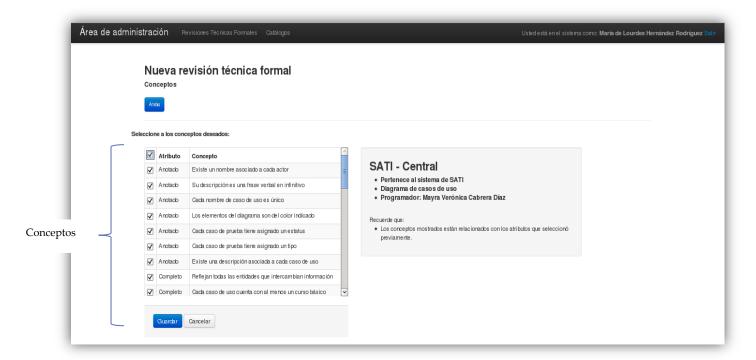
3) Seleccionar el programador encargado de ejecutar la revisión técnica formal y el modelo a evaluar.



4) Seleccionar los atributos de calidad deseados e indicar su peso.



5) Seleccionar los conceptos que evaluarán al modelo, los conceptos están relacionados con los atributos elegidos previamente.



6) Al finalizar, se despliega un mensaje de revisión técnica formal evaluada exitosamente.

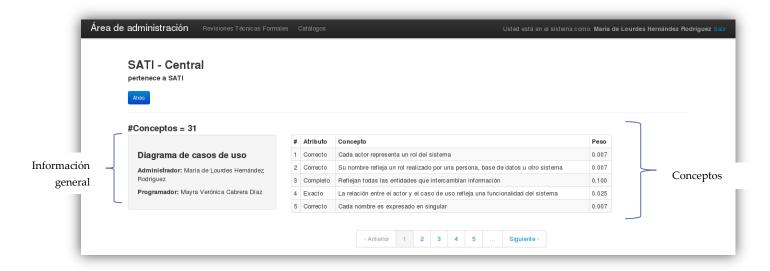


Consultar detalle de una Revisión Técnica Formal

Una vez registrada una revisión técnica formal, se puede consultar el detalle de la misma, dirigiéndose primero a la sección de "Revisiones Técnicas Formales", y después seleccionado "Consultar detalle" de la revisión técnica formal que se desee.

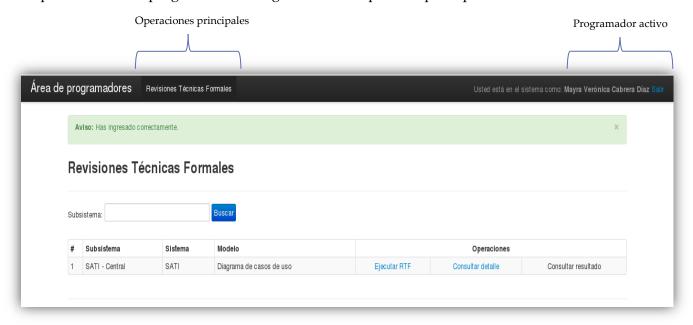
Manual de operaciones

• •



Sección de programadores

Si el usuario ingresa a la sección de programadores, tendrá acceso a las diferentes operaciones correspondientes a un programador. La figura indica la pantalla principal de esta sección.



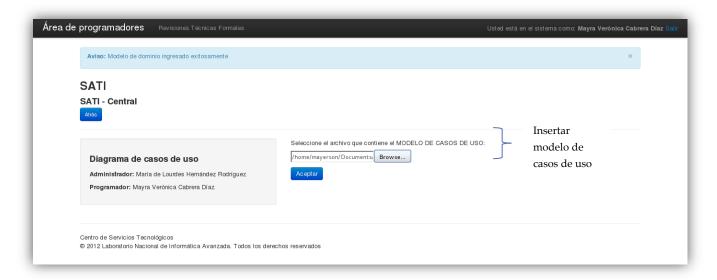
Ejecutar una Revisión Técnica Formal

A un programador se le asignan n revisiones técnicas formales, para que él las ejecute. Para ejecutar las revisiones técnicas formales son necesarios los siguientes pasos:

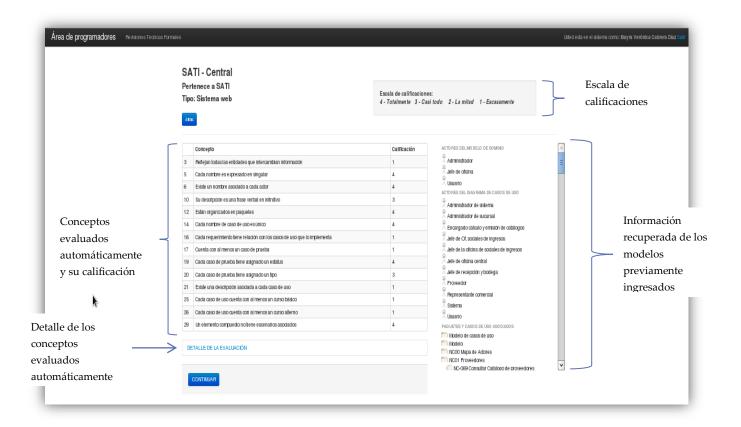
1) Importar el modelo de dominio



2) Importar el modelo de casos de uso

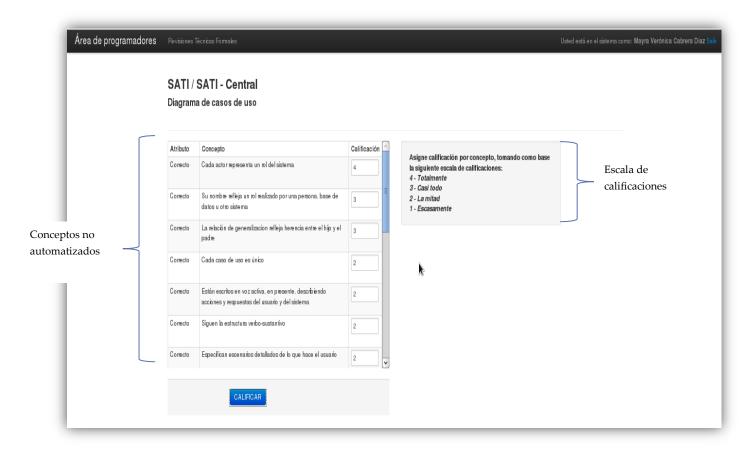


3) Despliegue de evaluación de conceptos automatizados



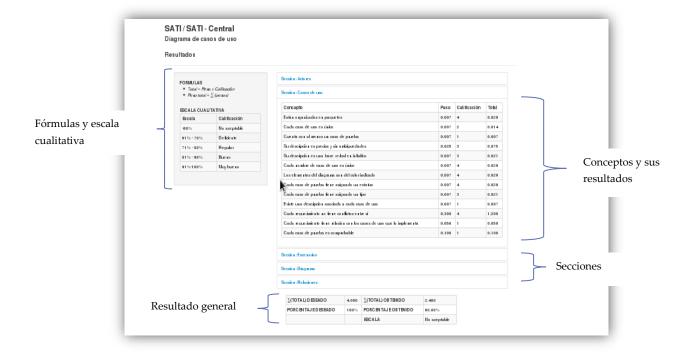
4) Evaluación de conceptos no automatizados

• •



Consultar resultados de una Revisión Técnica Formal

Una vez ejecutada una revisión técnica formal es posible consultar sus resultados, los conceptos de la revisión técnica formal son agrupados por secciones. En la parte inferior se despliega la calificación total y el resultado en términos de escala cualitativa.



Manual de operaciones

• • •

Consultar detalle de una Revisión Técnica Formal

Al igual que los administradores, los programadores también pueden consultar el detalle de una revisión técnica formal.

