# Atributos de Calidad

Los atributos de calidad detectados a través de la entrevista con el cliente (José Bonetti) y de los requerimientos detectados a través de los casos de uso son:

* Usabilidad
* Rendimiento

## Usabilidad

El project manager desea calendarizar los recursos disponibles dado un proyecto nuevo sin tener que estar pendiente de cuantas horas disponibles tiene cada recurso.

|  |  |
| --- | --- |
| **Source of stimulis** | Project Manager & Administrador |
| **Stimulus** | Usuario desea calendarizar la disponibilidad de los recursos en un nuevo proyecto sin tener pendiente toda la información de cada recurso. |
| **Artifact** | Sistema |
| **Environment** | Runtime |
| **Response** | Horario con sus recursos asignados a sus respectivas tareas |
| **Response meassure** | Ratio entre una calendarización automática y el total de calendarización sea mayor del 50% |

El project manager desea asignarle más tareas a un recurso, sin preocuparse de exceder las horas que tiene el recurso disponible. En caso de que se exceda, que le notifique al project manager y en caso de que no, entonces que le notifique cuantas horas disponibles todavía le quedan al recurso.

|  |  |
| --- | --- |
| **Source of stimulis** | Project Manager & Administrador |
| **Stimulus** | Project manager desea maximizar la asignación de las tareas a los recursos. |
| **Artifact** | Sistema |
| **Environment** | Runtime |
| **Response** | La notificación de la disponibilidad del recurso a quien se le desea agregar la tarea |
| **Response meassure** | El project manager termina conociendo la disponibilidad actual del recurso |

## Rendimiento

El project manager y/o administrador desea de manera esporádica la calendarización automática del proyecto, con las tareas asignadas a los recursos en menos de 5 segundos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Source of stimulis** | Project Manager & Administrador |
| **Stimulus** | Esporádica |
| **Artifact** | Servicio del sistema |
| **Environment** | Operación normal |
| **Response** | Calendario con las tareas asignadas a los recursos |
| **Response meassure** | Que presente el calendario en menos de 5 segundos |

El project manager y/o administrador desea consultar la disponibilidad de todos sus recursos. El sistema deberá de proveerle dicha información en menos de 3 segundos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Source of stimulis** | Project Manager & Administrador |
| **Stimulus** | Esporádica |
| **Artifact** | Servicio del sistema |
| **Environment** | Operación normal |
| **Response** | Disponibilidad de todos los recursos |
| **Response meassure** | Presentar la información en menos de 3 segundos |