

Análisis de datos de la plataforma SUNN para la toma de decisiones

Informe de avance del proyecto

Daniel Correa Arango
Asesor: Danny Alexandro Múnera Ramirez



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1 8 0 3

Universidad de Antioquia
Facultad de Ingeniería
Medellín
Noviembre 23 de 2017

A la fecha de hoy se ha venido trabajando en el levantamiento y aprobación de los requisitos para el desarrollo de la nueva plataforma, la aprobación se ha hecho por parte de los distintos miembros del equipo SUNN dentro de la corporación Ruta N.

En primera instancia el desarrollo comprenderá el proceso de registro de los actores y la creación de un dashboard de administración para el nuevo actor Broker, para esto se definieron los siguientes requisitos respecto al registro utilizando la herramienta Enterprise Architect:

custom Business Logic	
REQ1 Debe permitir el registro rapido de un actor empresa o empleado	REQ7 El usuario administrador de RutaN podra consultar la informacion diligenciada por el actor de innovacion y chequear que aplica o no aplica a la plataforma.
REQ2 Debe permitir registrarse con LinkedIn	REQ8 Si un actor es validado le debe llegar una notificacion al correo informandole y dandole la bienvenida,
REQ3 Debe generar una notificacion al correo informando la confirmacion del registro	REQ9 El actor recién validado debe ser invitado a un recorrido por las funcionalidades de la plataforma (Durante sus proximos 5 ingresos a la plataforma, siempre y cuando no haya utilizado la opcion en algun caso)
REQ4 Luego del registro le debe permitir ver en solo lectura los mensajes publicos en la comunidad	REQ10 Si un actor es rechazado debe ser notificado via correo electronico explicando la situacion
REQ5 Debe llegar una notificacion a los administradores de la plataforma informando el nuevo registro y pidiendo su validacion en caso de ser Actor de Innovacion	REQ6 Si el actor registrado es un empleado se le debe notificar en el correo que sera validado por el responsable de su empresa en caso de estar registrada o en el momento de su registro, de lo contrario solo podra ver informacion publica en la plataforma
REQ21 Solicitar completacion del perfil del Empleado Actor de Innovacion	REQ22 Solicitar completacion del perfil del Actor de Innovacion
REQ23 Se debe llevar un control del porcentaje de completitud del perfil para actor de innovacion	REQ24 Se debe llevar un control del porcentaje de completitud del perfil para Empleado actor de innovacion

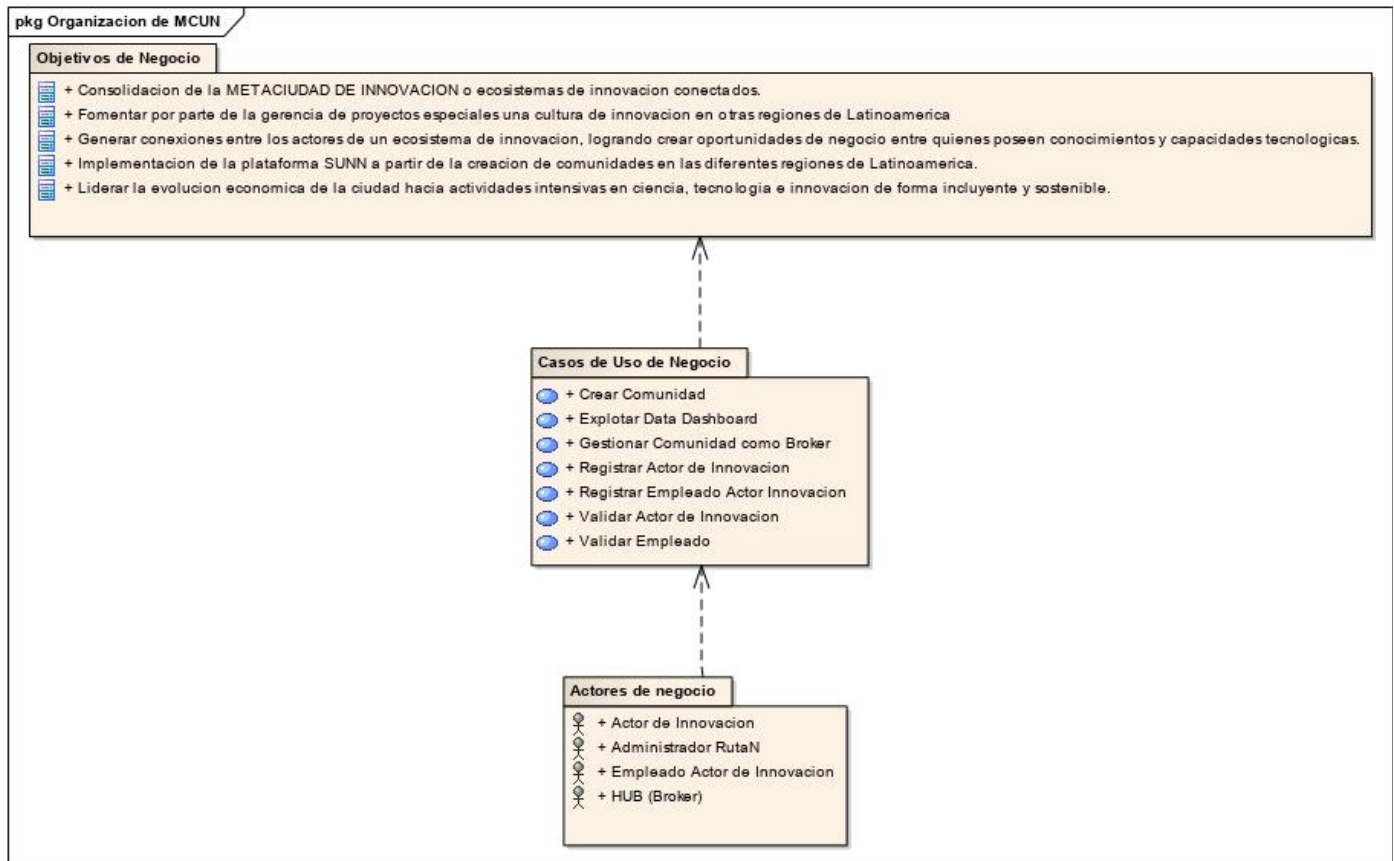
Requisitos funcionales de registro de actores.

En cuanto a la creación del dashboard, se incluyeron las funcionalidades de todos los actores de la plataforma en los requisitos, aunque en el primer sprint solo se desarrollará las funcionalidades referentes al actor Broker, en la siguiente imagen se observan los requisitos aprobados:

req Dashboard
REQ11 Se debe habilitar la opción de dashboard para todos los actores de acuerdo a su perfil
REQ12 El dashboard debe preferentemente mostrar la información en forma de gráficos que de listados de datos
REQ13 Las tablas utilizadas para desplegar información deben ser funcionales, es decir, permitir navegar con facilidad sobre los datos, exportarlos en PDF, CSV, Excel, copiar los datos y permitir imprimirlos.
REQ14 La carga de la información debe tener un tiempo razonables de espera y se le debe indicar al usuario que el proceso está en progreso y cuánto puede tardar aproximadamente.
REQ15 Las páginas de dashboard deben ser de diseño "responsable"
REQ16 Se debe levantar inicialmente un prototipo de los dashboard a desplegar para su aprobación
REQ17 Para gestión de más de 50.000 registros se debe hacer carga de datos desde el servidor. Para una cantidad inferior se pueden gestionar desde el lado del cliente
REQ18 Se debe permitir la navegación mediante drill down en los diferentes componentes del dashboard hasta llegar a nivel de registro.

Requisitos funcionales Dashboard.

Estos requisitos se formularon en base a unos objetivos organizacionales que posee la corporación, por lo anterior fue necesario identificar los objetivos de negocio y presentarlos mediante una serie de casos de uso del negocio y su relación con los respectivos actores de la plataforma



Objetivos de negocio de la corporación Ruta N

En la siguiente imagen se describen las relaciones de cada actor del negocio con los casos de uso del negocio y la interacción con otros actores de la plataforma que para el proyecto se denominarán actores de innovación.

Si bien el Broker es un actor de innovación, en los diagramas se presenta como un actor por separado ya que puede realizar unas acciones de mayor nivel que los demás, por otro lado también posee funciones de administración ya que coordina su propia comunidad compuesta por una cantidad definida (por una licencia) de actores de innovación.

Por ultimo también se diferencia el actor empleado ya que en esta nueva versión de la plataforma se permitirá el registro ilimitado de empleados de las empresas registradas, los cuales tendrán la posibilidad de compartir contenidos en una sección Timeline tipo muro, pero solo un empleado estará en la capacidad de administrar la empresa a la que pertenece, generar conexiones con los demás actores y aprobar o rechazar nuevos registros de empleados que digan pertenecer a su empresa.

uc Diagrama General de Caso de Uso de Negocio

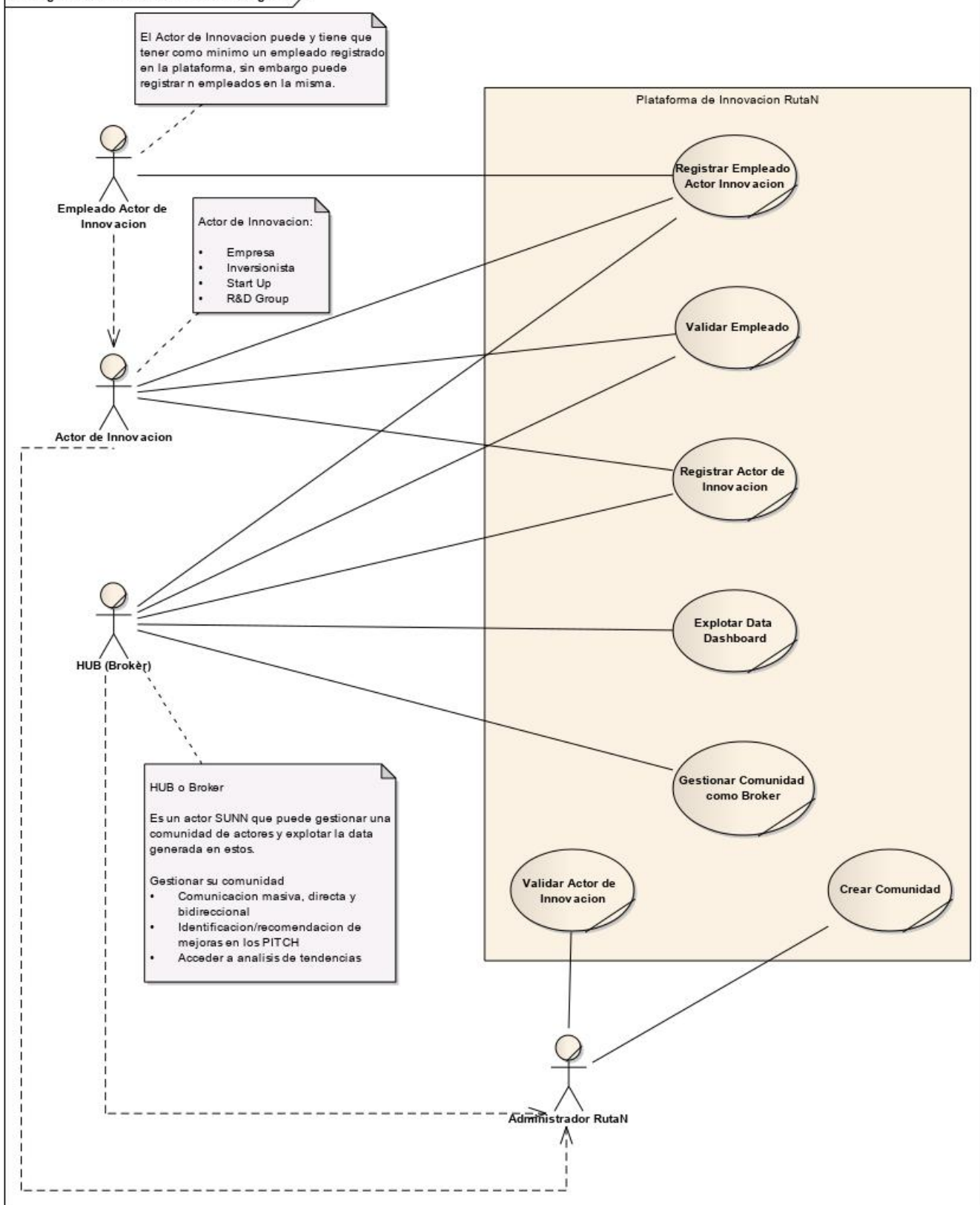


Diagrama de casos de uso general del negocio.