

DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Trabajo Práctico I

Ingeniería de Software I
Primer Cuatrimestre de 2015

Integrante	LU	Correo electrónico
Assenza, Franco	921/12	assenza.f@gmail.com
Candioti, Alejandro	784/13	amcandio@gmail.com
Colombo, Ricardo	156/08	ricardogcolombo@gmail.com
Lang, Carolina	906/12	carolina.lang93@gmail.com
Levy Alfie, Jonás	081/12	jonaslevy5@gmail.com

Reentrega.

- Revisar lincepientes de la entrega, faltan secciones como la lista de requerimientos, el análisis y justificación de objetivos blandos, discusión, conclusiones...
- Falta información del contexto del problema
- Revisar acuerdo e correcciones



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2160 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4576-3359

<http://www.fcen.uba.ar>



Índice

1. Introducción	3
2. Presunciones	4
3. Escenarios	5

② Ver lineamientos del trabajo práctico.

② Faltan secciones

1. Introducción

En el siguiente documento se presenta el análisis preliminar de la implementación de un sistema de Gestión de proyectos para remplazar el sistema manual actual, el cual no es escalable y posee varias falencias que dificultan el manejo de distintos proyectos. En este análisis nos concentraremos en intentar resolver los problemas de seguimiento de los proyectos en todas sus fases, desde el momento pre-proyecto, pasando por su creación y desarrollo hasta su finalización y situación pos proyecto, abordando en detalle cada una de las mismas.

Comenzaremos especificando un diagrama de objetivos para mostrar de que manera podrá el software satisfacer las necesidades requeridas con diversas alternativas que cumplan en mayor o menor grado los objetivos blandos. Luego, se describirá de manera más detallada el diagrama de contexto para establecer los límites entre el software a construir y los demás agentes. Finalmente, se mostrará una lista de posibles escenarios de uso para mostrar como pueden cubrirse los mismos con nuestro sistema.

② Falta información
ver lineamientos

② falta análisis de
objetivos blandos

2. Presunciones

Dado el problema de la creacion de un sistema de Gestión de proyecto, suponemos que se cumpliran las siguientes presunciones de dominio.

1. Siempre se encuentra presente el Gerente, el PM y el Administrador como agentes.
2. El sistema no se caera en ningun momento y el ambiente externo al sistema es optimo para su funcionamiento.
3. Los subsistemas externos al nuestro funcionan de manera optima.
4. Los servicios web no se caen y funcionan perfectamente.

④ Revisar

Presunciones. No
seria correcto
escribir que los
sistemas NO fallan

3. Escenarios

En esta sección mostramos algunos escenarios relevantes durante la ejecución del sistema.

3.1. Registro de nuevo proyecto

Carlos está teniendo problemas con la obra de sus oficinas, para esto se comunica con su Amigo Mario, dueño de DC Constructores, para indicarle que necesita de sus servicios. Luego de una extensa charla Mario, carga en el sistema un nuevo proyecto, el mismo le ofrece varios PM que se encuentran disponibles y sus perfiles dan para la obra de Carlos, pero elige a Esteban. El sistema le envía a Esteban un mail notificando que tiene un nuevo proyecto, luego de mirar sus mails, Esteban carga en el sistema los requisitos para el Proyecto y el mismo le devuelve una lista de proveedores que aplican. Luego de varias llamadas Esteban da con el mejor proveedor y le presenta a Mario la propuesta, que muy contento por el dinero que va a ganar se la aprueba dando comienzo a las comunicaciones con el cliente que culminan con la firma del contrato. Finalizado el proyecto de manera exitosa, Mario se comunica con Carlos para pedirle que le de su feedback, el cual Carlos lo felicitó por su trabajo dando buenas referencias del proveedor y del PM, al terminar la conversación Mario carga los datos en el sistema.

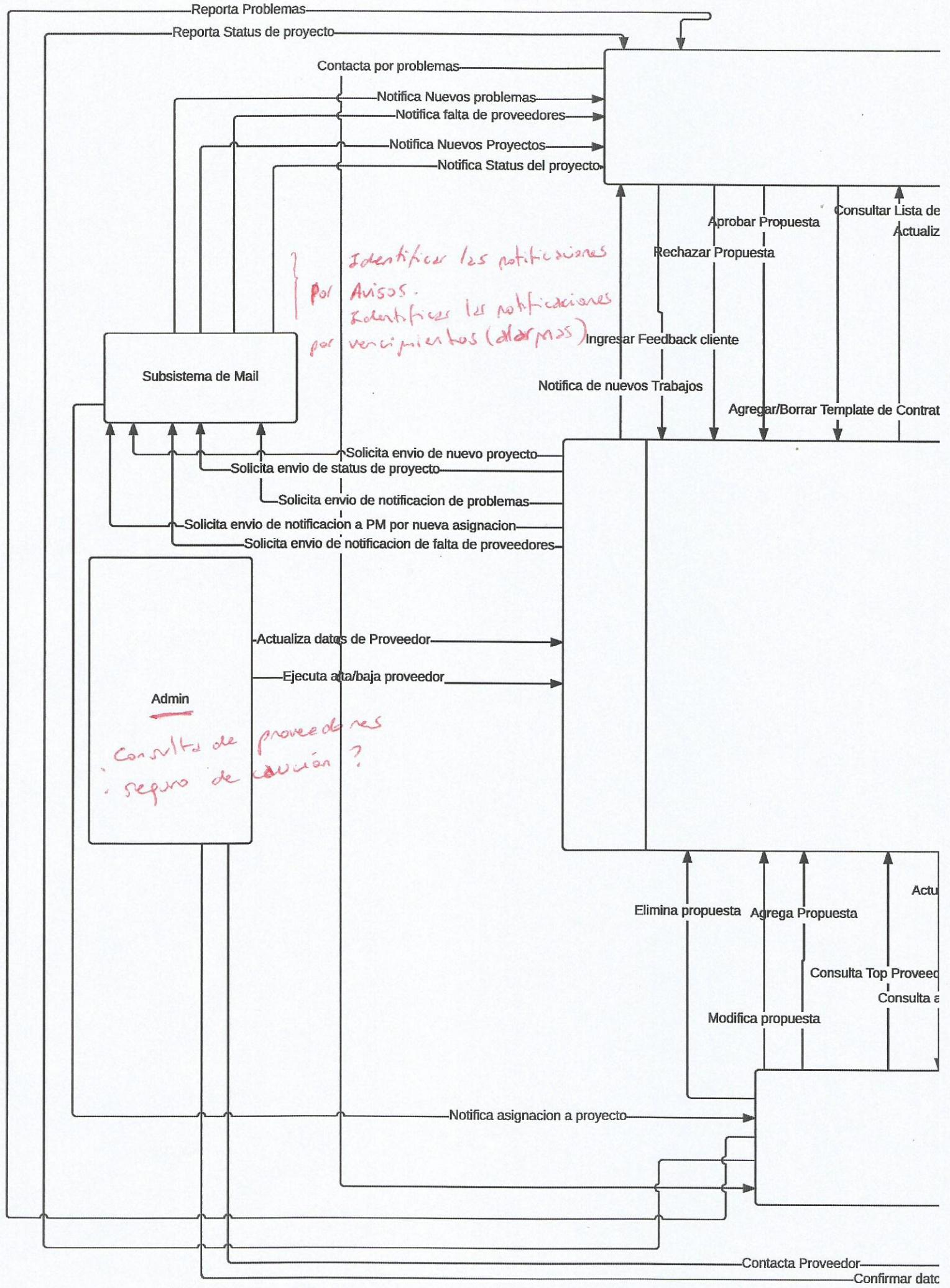
3.2. Registrando un proyecto por sistema

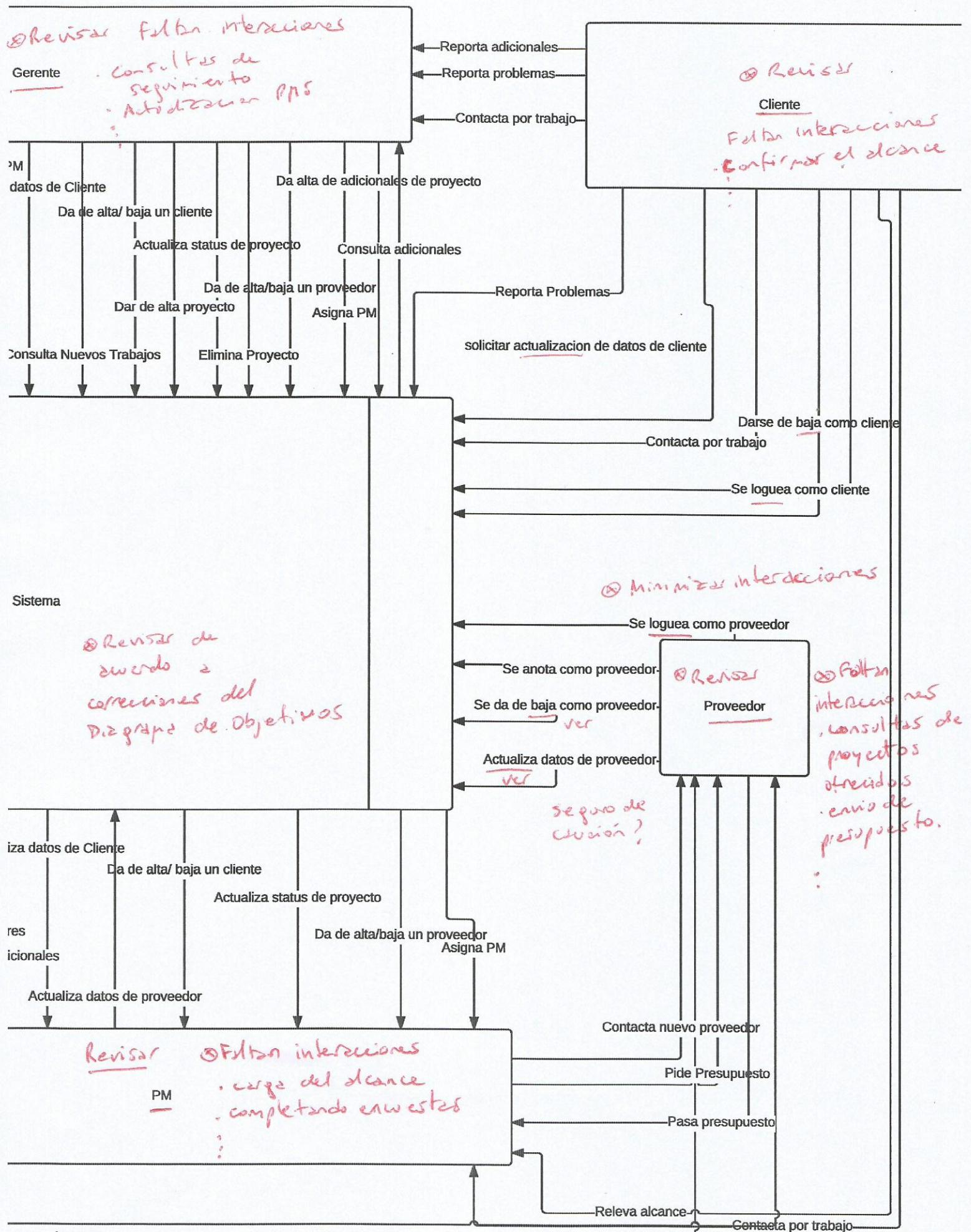
Teniendo grandes relaciones con DC Constructores y debido al éxito que tiene Carlos, decide extender sus oficinas, pero como Carlos es muy Macanudo, decide esta vez no molestar a Mario para pedirle por el trabajo. Para esto Carlos ingresa a la página WEB de DC Constructores, ingresa con su usuario y contraseña y se dirige a la sección Mis Proyectos. Una vez en la sección ingresa los datos del proyecto y apreta Enviar. El sistema recibe el proyecto de Carlos y envia una notificación vía Email a Mario sobre el nuevo proyecto.

3.3. Caida de un proveedor durante el proyecto

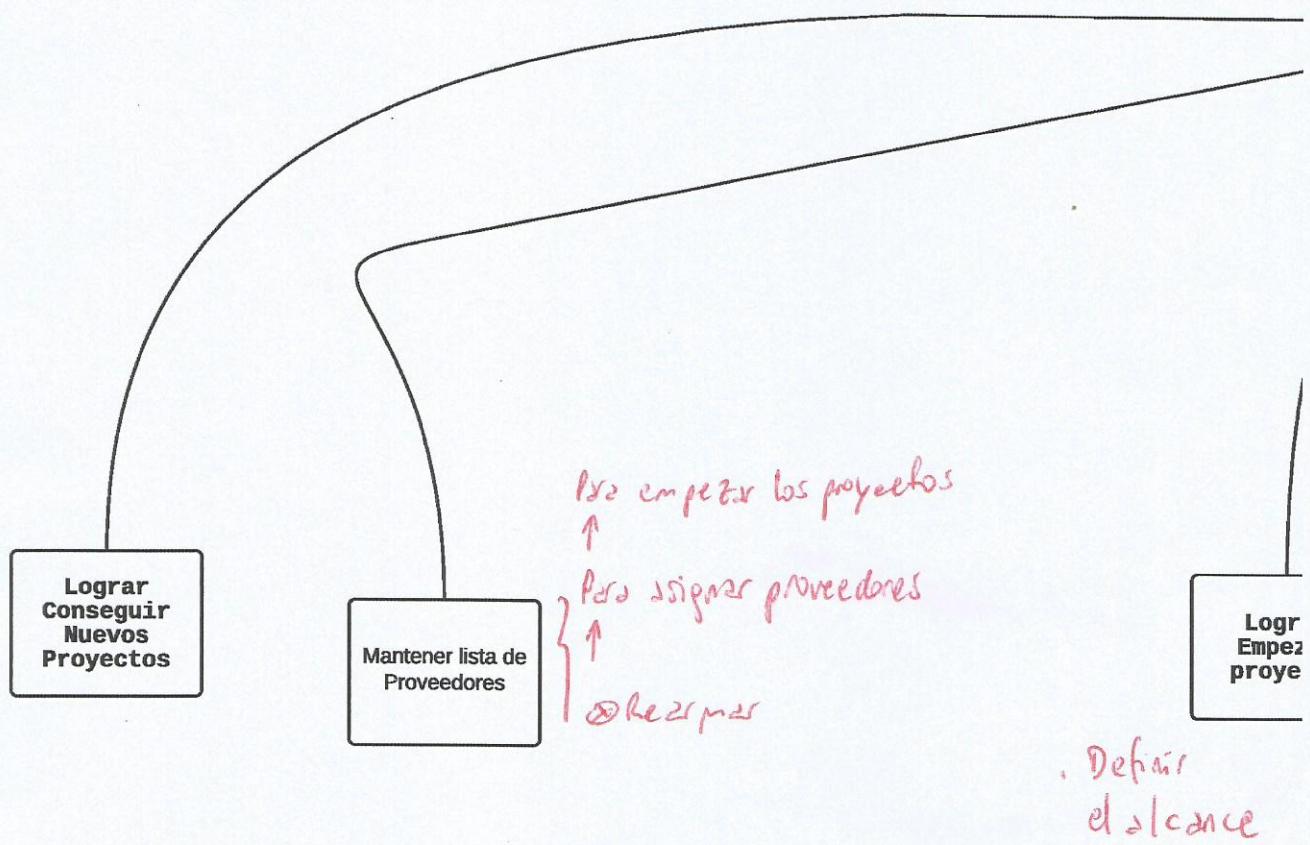
Esteban estaba iniciándose en sus funciones como PM en DC Constructores, y durante el proyecto de la segunda obra de Carlos, recibe una llamada del proveedor comunicando que no va a poder brindarle mas los servicios, Apenado por esta noticia se dirige al sistema a dar de baja al proveedor, el mismo le envía un mail a Mario con la triste noticia. Ya pasado el mal momento Esteban se pone manos a la obra y comienza en la búsqueda de un nuevo proveedor, Como el sistema es increíble ya le ofrece una nueva lista de proveedores. Luego de comunicarse con varios, Esteban arma una nueva propuesta, Este se la comunica a Mario que la aprueba por su buen labor y plena confianza. Felizmente el proyecto termina con éxito y Esteban recibe buenas referencias del cliente, no así para el proveedor que tuvo que bajarse.

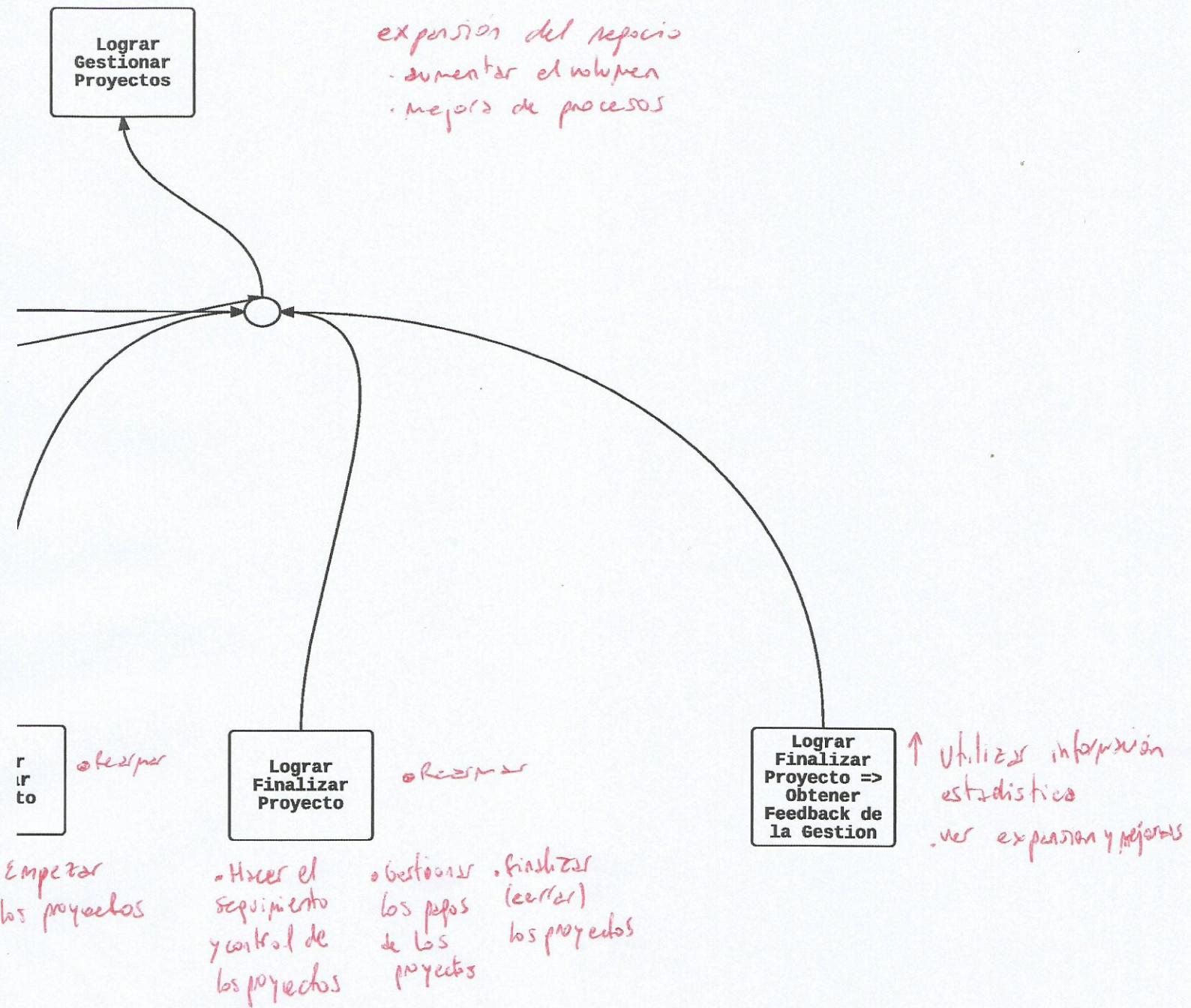
- ⊗ Faltan interacciones
- ⊗ Falta detalle.
- ⊗ Faltan escenarios representativos de uso.

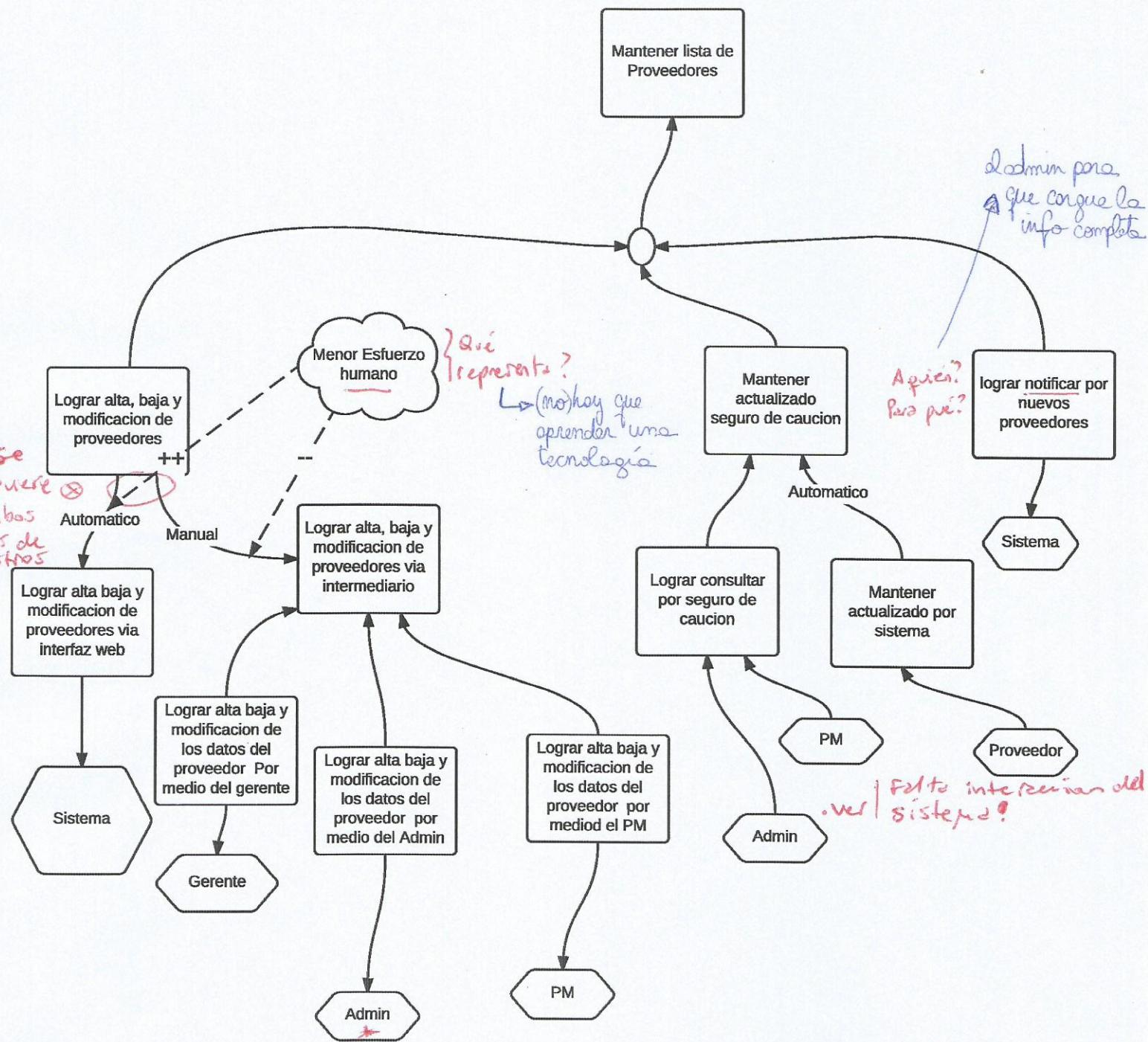




⊗ Rezar diagrmas !!







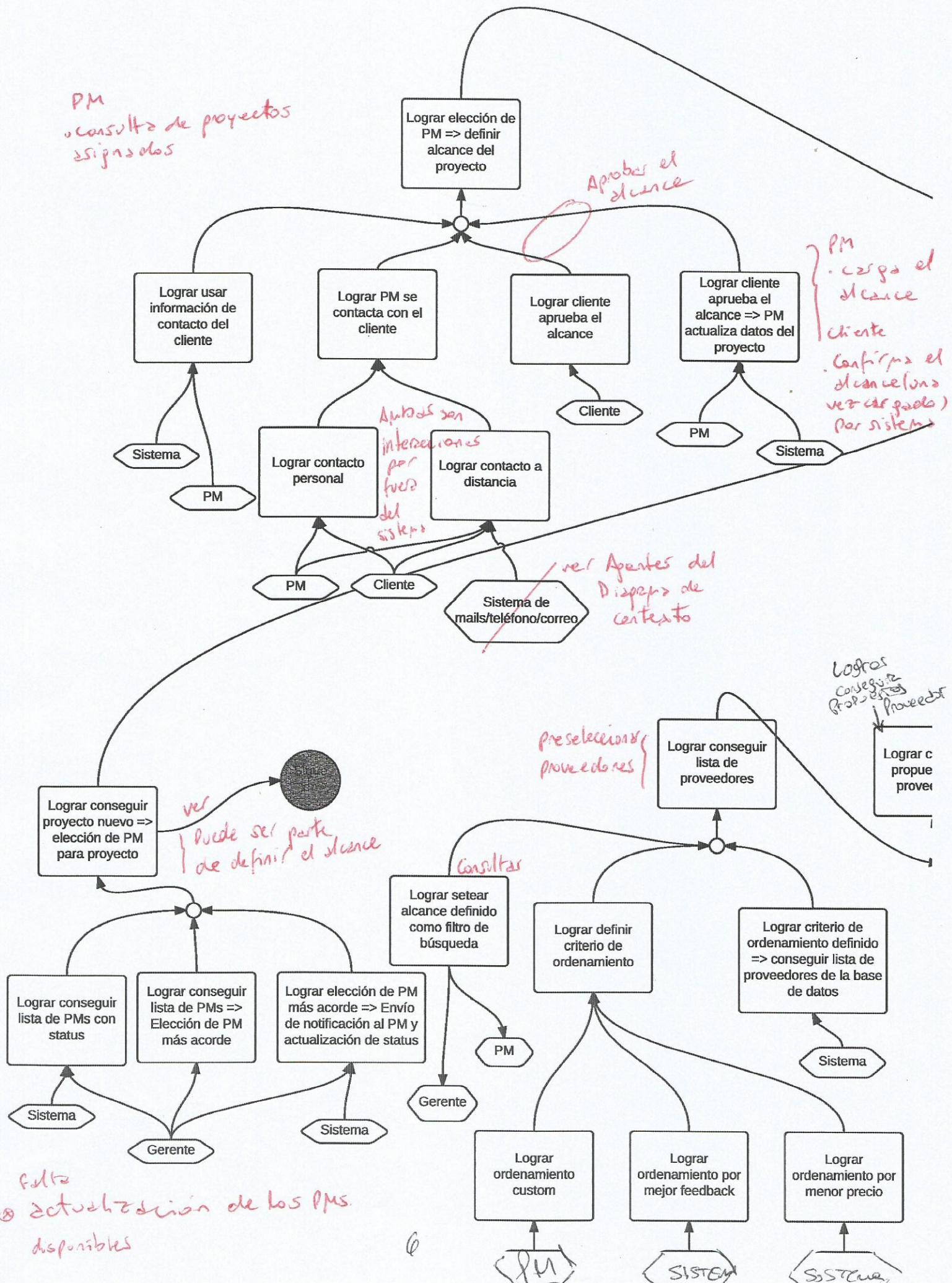
• El proveedor se debe poder registrar con el menor datos mínimos

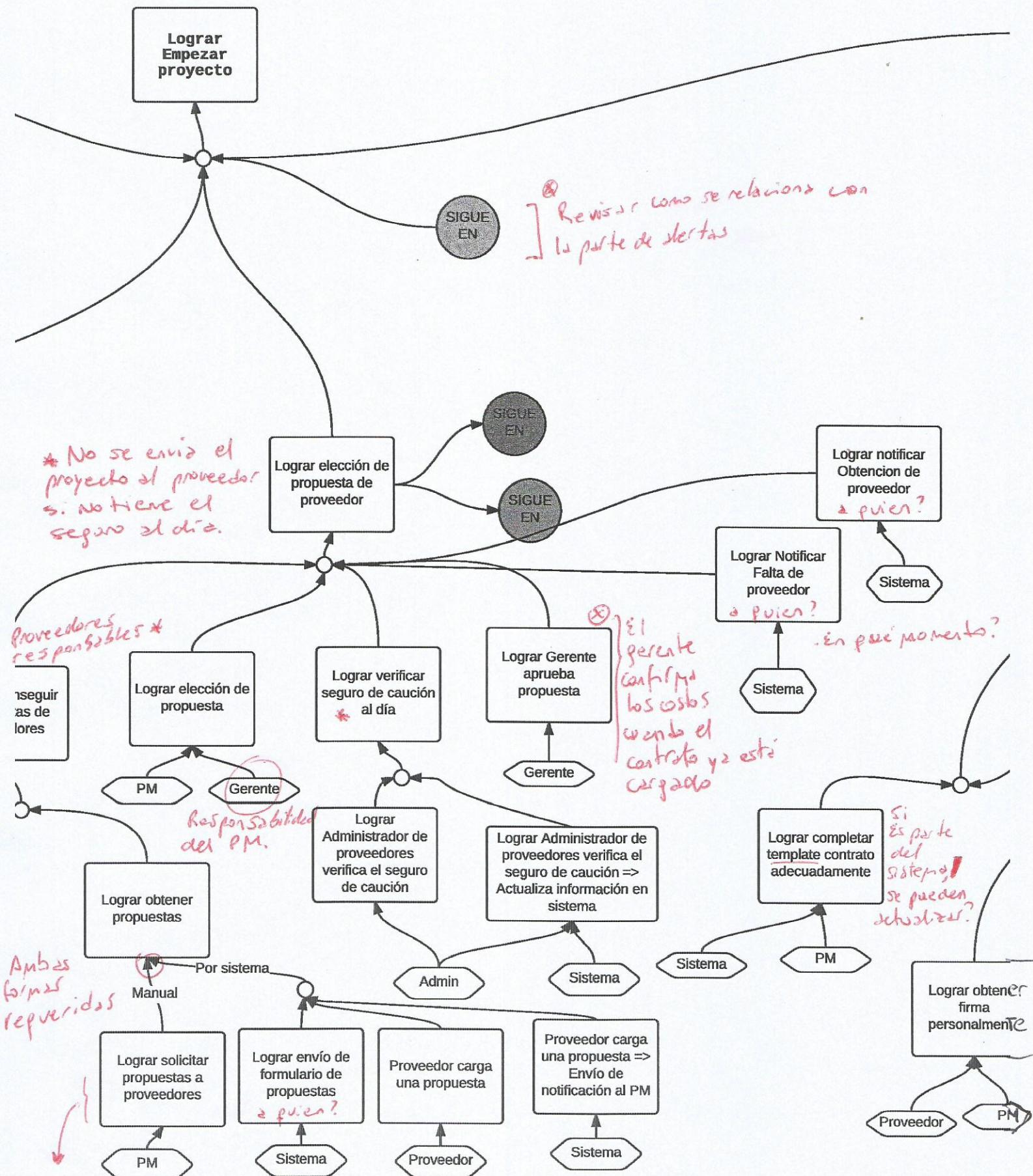
Y además

• El gerente, PMs ~~o~~ también deben poder registrar proveedores

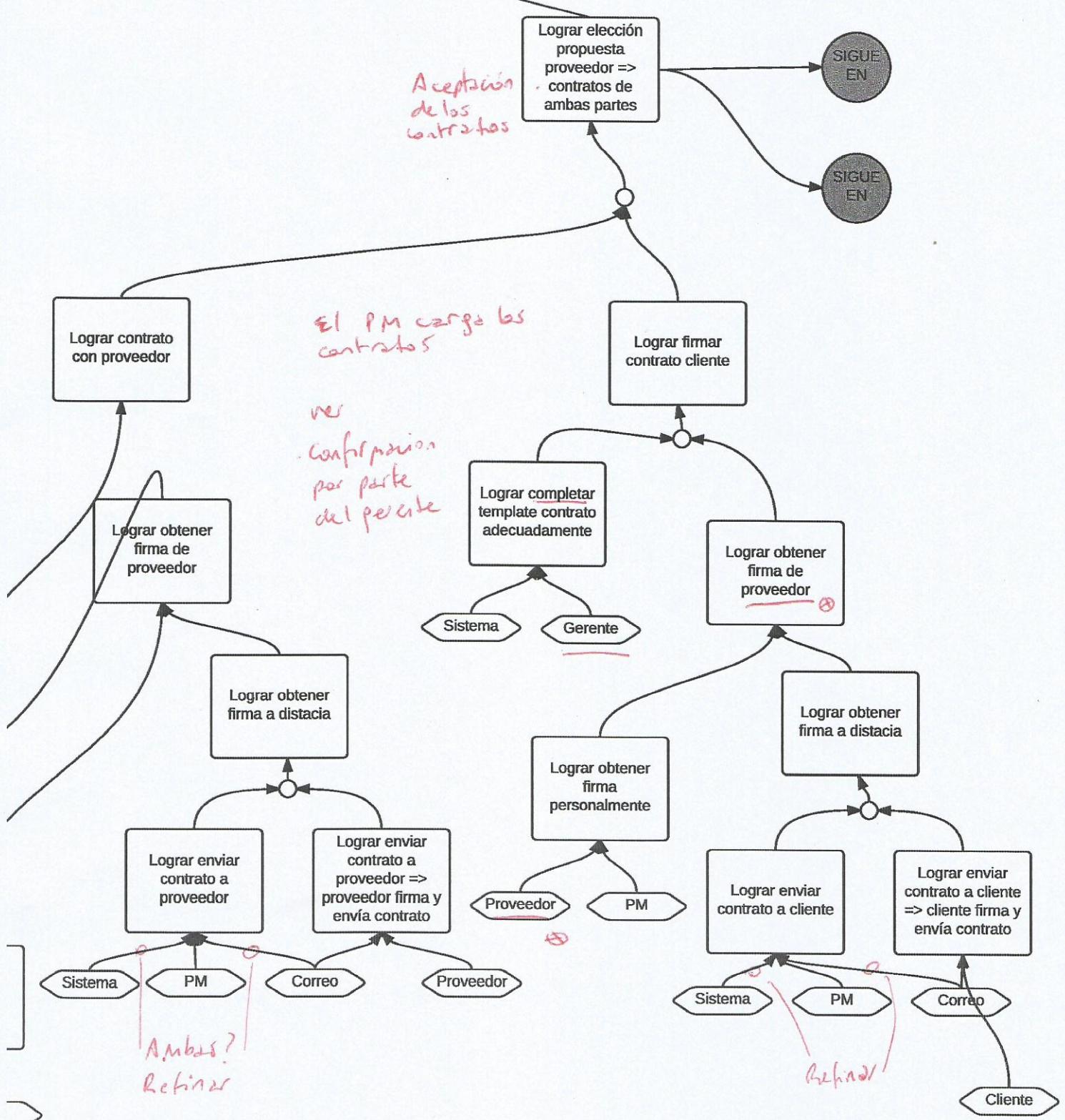
* El Lead Manager ~~o~~ debe

debe poder consultar el registro de proveedores y
debe poder actualizar, con información completa, el registro.





7
proveedor
consultas de proyectos recibidos
también debe poder ingresar las consultas de proyectos recibidos

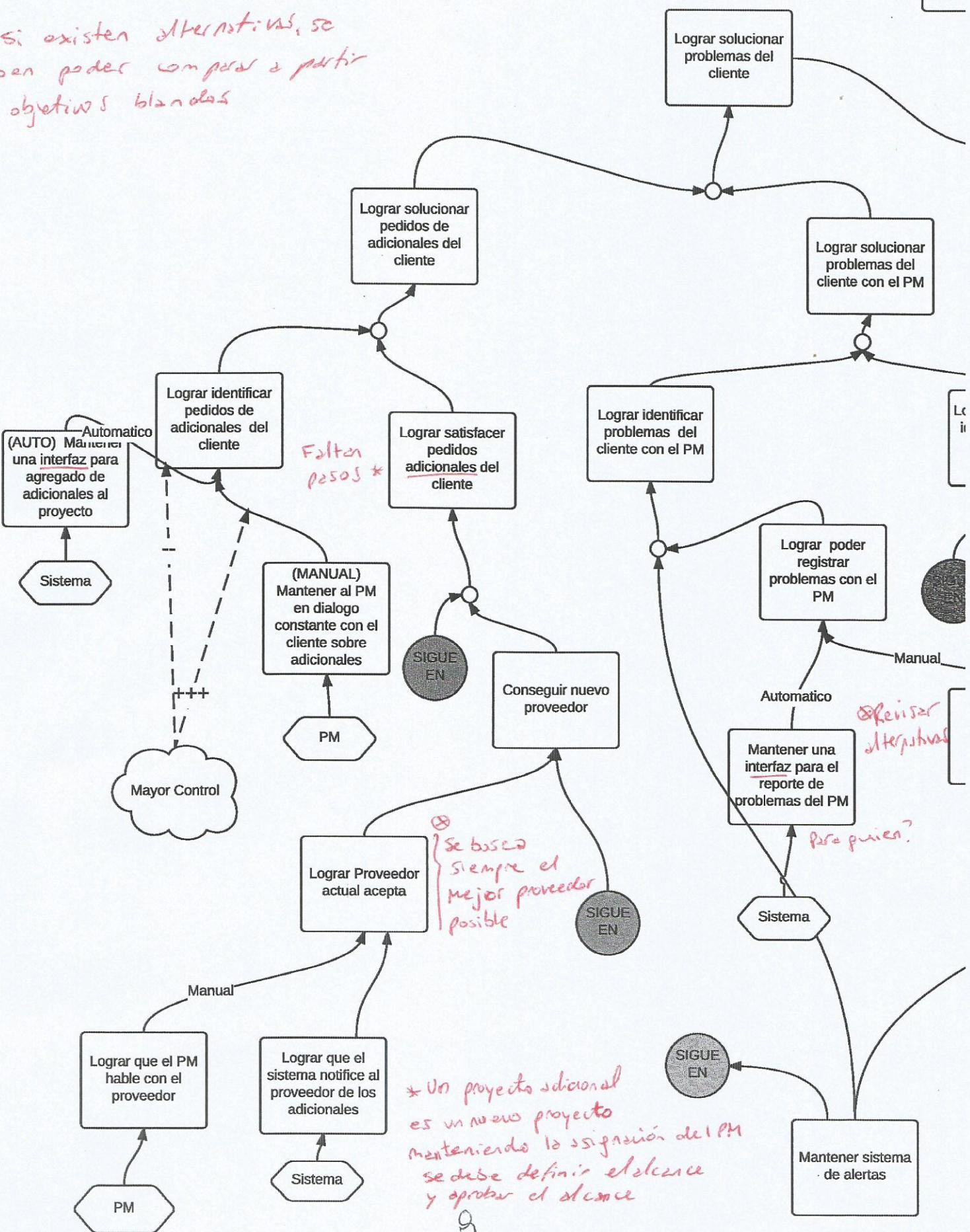


④ Revisar alternativas propuestas
Automático - Manual

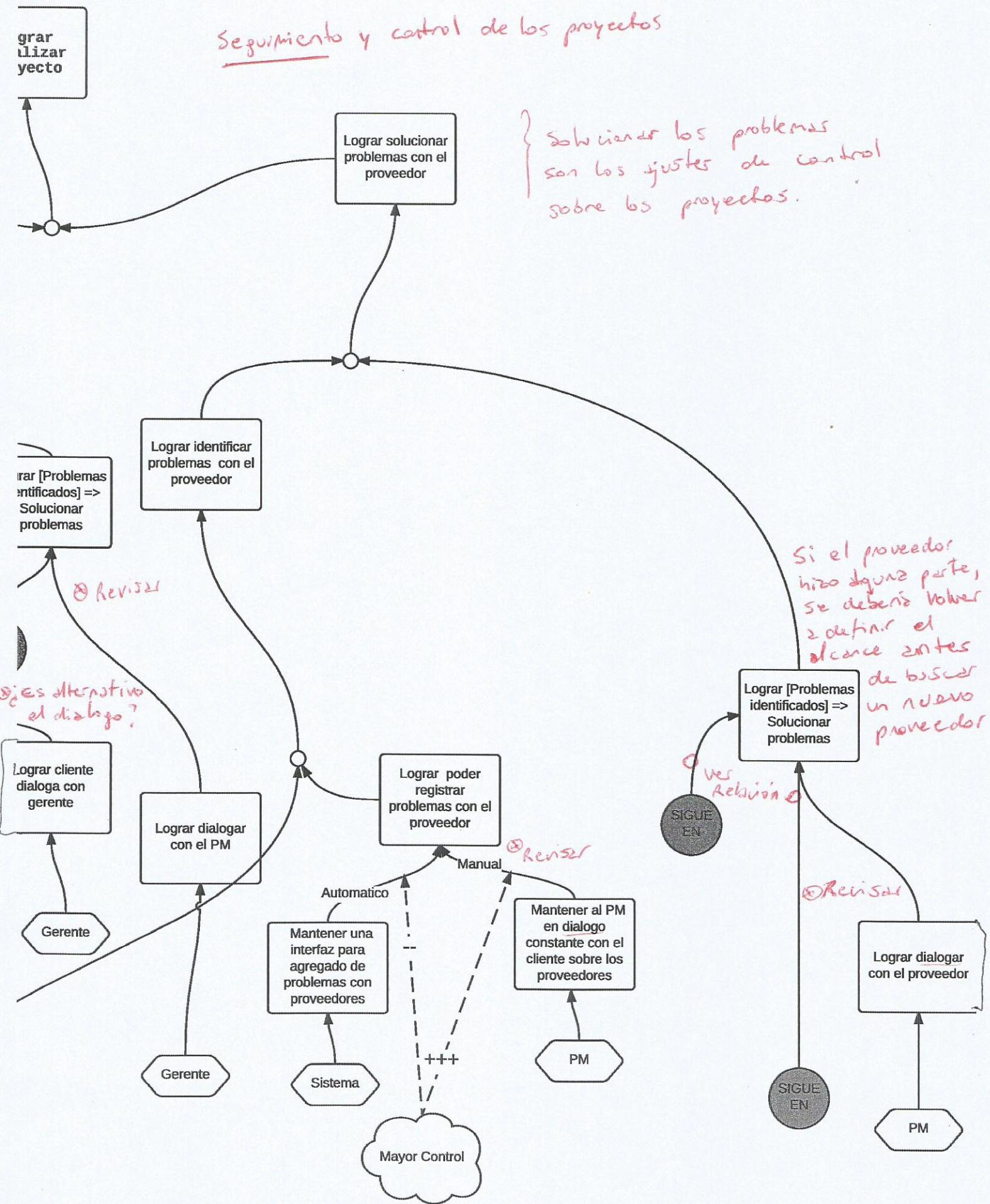
L
Fil
Pr

④ Si existen alternativas, se deben poder comparar a partir de objetivos blandos

interfaz,
ero,
que
gerente?

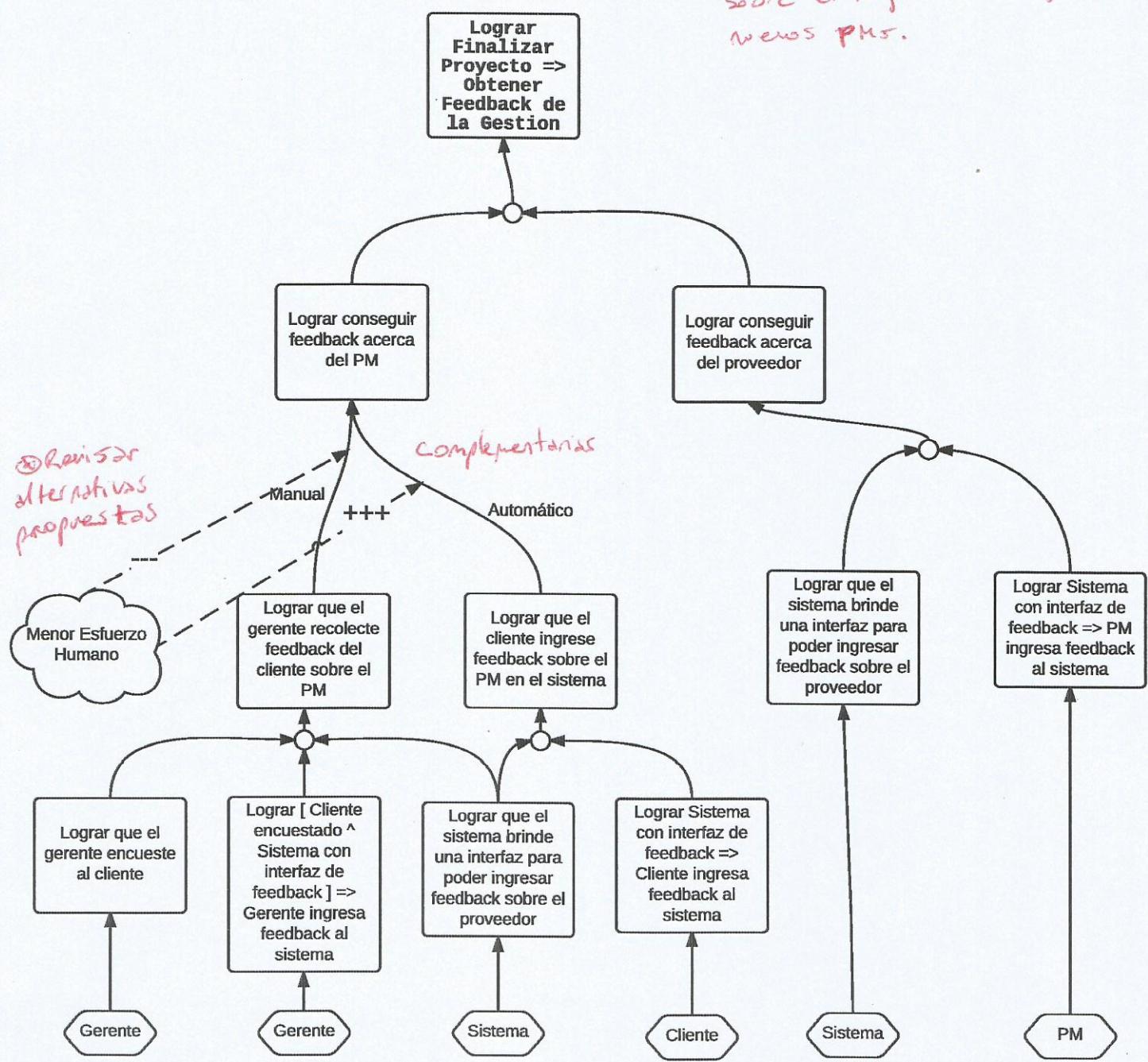


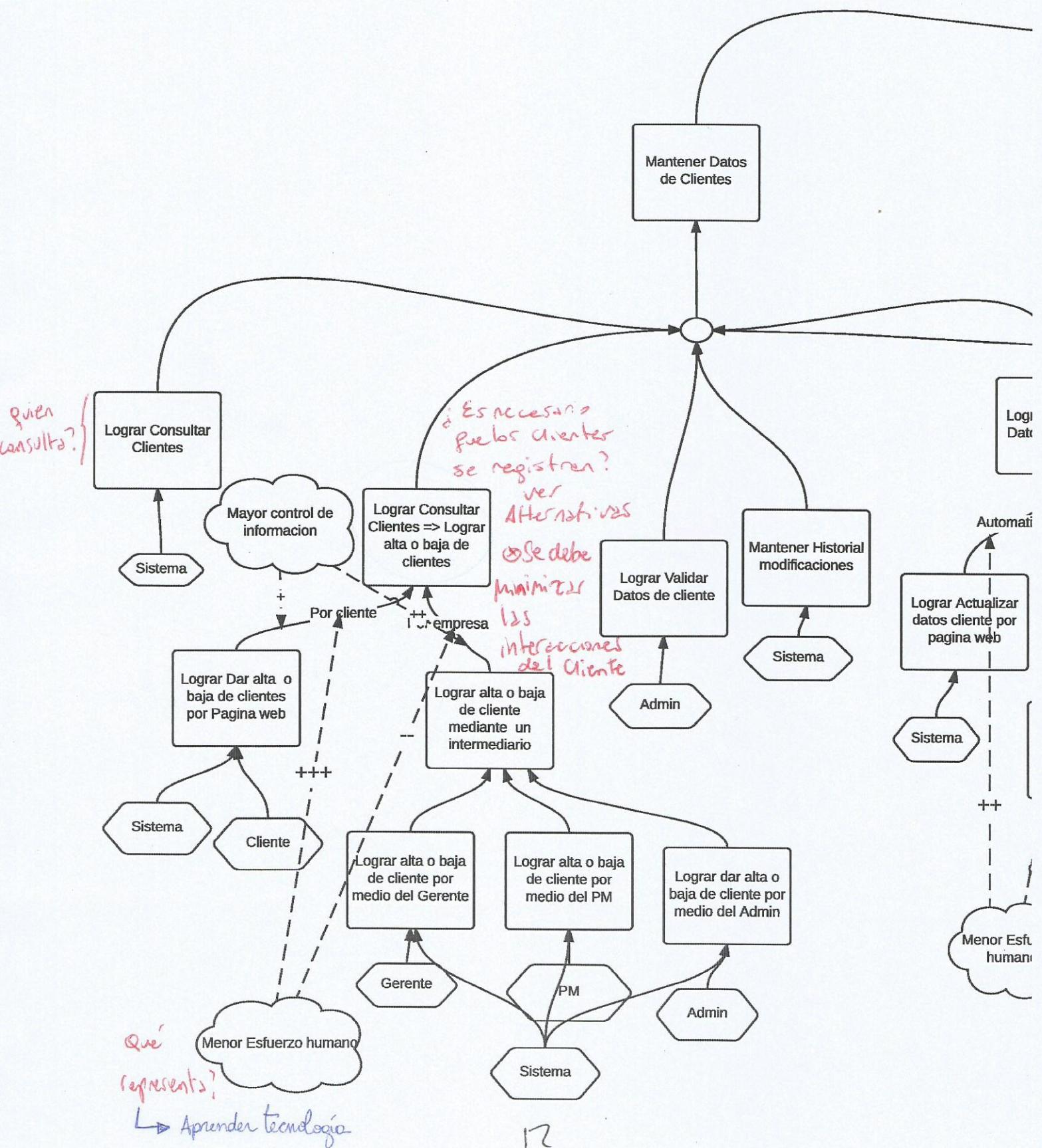
Seguimiento y control de los proyectos

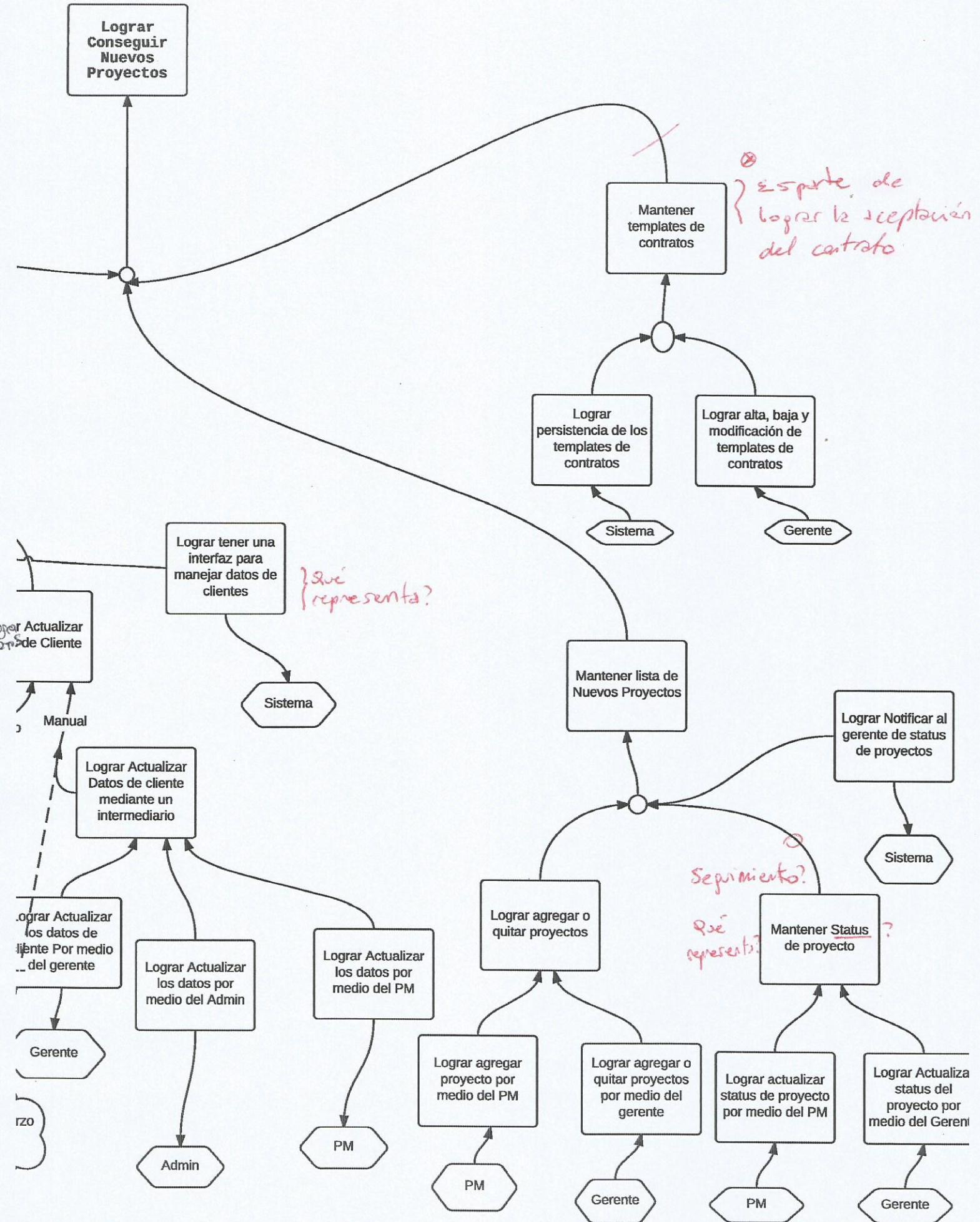


• Falta utilizar la información existente disponible.

ver la topo de decisiones sobre el negocio, por ejemplo menos PMs.







13 ~~• falta el~~
~~ingreso por~~
 parte del cliente!!

⊗ Hacer el seguimiento ~~del proyecto~~

de los proyectos es uno de los objetivos principales para poder gestionar los proyectos

⊗ Falta definir las alertas que se envían.

