

# INSTITUTO SUPERIOR INCORPORADO N° 4021 ICOP SANTA FE



Docente: M. E. Rostagno

Alumnos: Nicolás Paglia, Dario Schmetz.

Materia: Seminario

Años: 2018

### **Requerimientos funcionales**

- El sistema controlará el acceso y lo permitirá solamente a usuarios autorizados.
- Los usuarios deben ingresar al sistema con un nombre de usuario y contraseña.
- Los integrantes de contabilidad pueden ingresar solicitudes de pago, pero no pueden aprobarlas o borrarlas.
- El sistema enviará una alerta al administrador del sistema cuando ocurra alguno de los siguientes eventos: cercanía de fecha de caducación de póliza,
- Los integrantes del grupo de tesorería pueden ingresar y aprobar solicitudes, pero no pueden borrarlas.
- Los integrantes del grupo de usuario de empleado de contabilidad no pueden ingresar o aprobar solicitudes, pero si pueden borrarlas.
- El sistema deberá tener diferente criterio de consulta en la búsqueda de las observaciones de cada área.
- Deberá permitir escribir comentarios

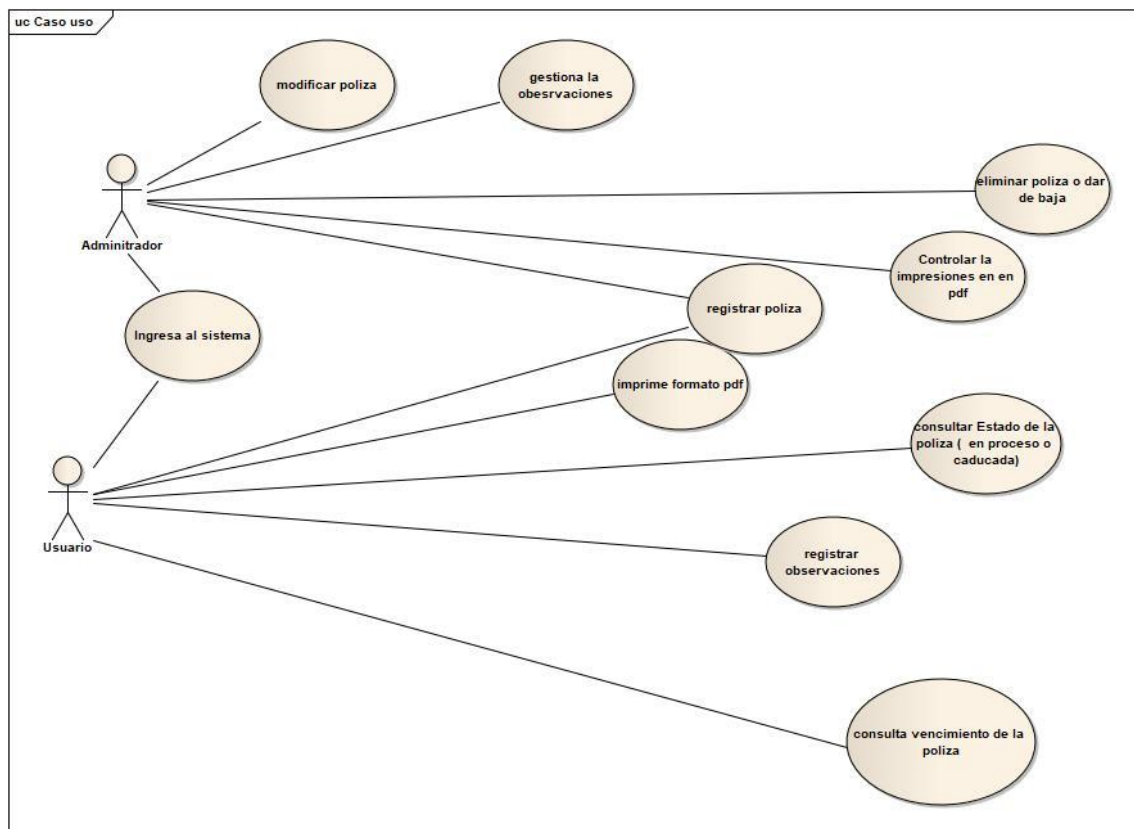
### **Requerimiento no funcional**

- El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menor a 4 horas.
- La tasa de errores cometidos por el usuario deberá ser menor del 1% de las transacciones totales ejecutadas en el sistema.
- El sistema debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente.
- El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados a usuario final.
- La aplicación web debe poseer un diseño a fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples computadores personales, dispositivos tableta y teléfonos inteligentes.
- El sistema debe poseer interfaces gráficas bien formadas.
- El sistema debe ser para plataforma Windows.
- El sistema deberá imprimir en formato pdf

Este diagrama de caso de uso demuestra lo que hace cada uno de los implicados con el sistema. De parte del administrador, podrá modificar la póliza a la cual le surja un cambio a lo largo de un tiempo. Gestionará las observaciones, en primer lugar esto administraría todos los registros y estado de las observaciones, que se refiere a los comentarios entrecruzados que se haga entre tesorería y contabilidad. La gestión de permiso de lectura autorizaran a “ciertos” usuarios que solo van a poder ver el registro.

Algunos usuarios van a poder registrar las estadísticas por ejemplos en que mes es más concurrente que se vence una póliza. Cuántas es la cantidad de pólizas caducan por años.

Por la parte de buscar la estadística, es decir consultar, ellos podrán ver cuando una póliza esté en peligro de caducar, por consiguiente van a poder tomar las medidas correspondientes para que no sucedan.



### principio

Este diagrama de clase muestra la relación que hay entre usuarios y administrador.

### Permisos

En primer lugar el sistema se trata de una aseguradora de póliza en que se asignan permisos, por ende, los cliente tendrá establecido quien pueda leer y modificar dichos permisos.

### Observación

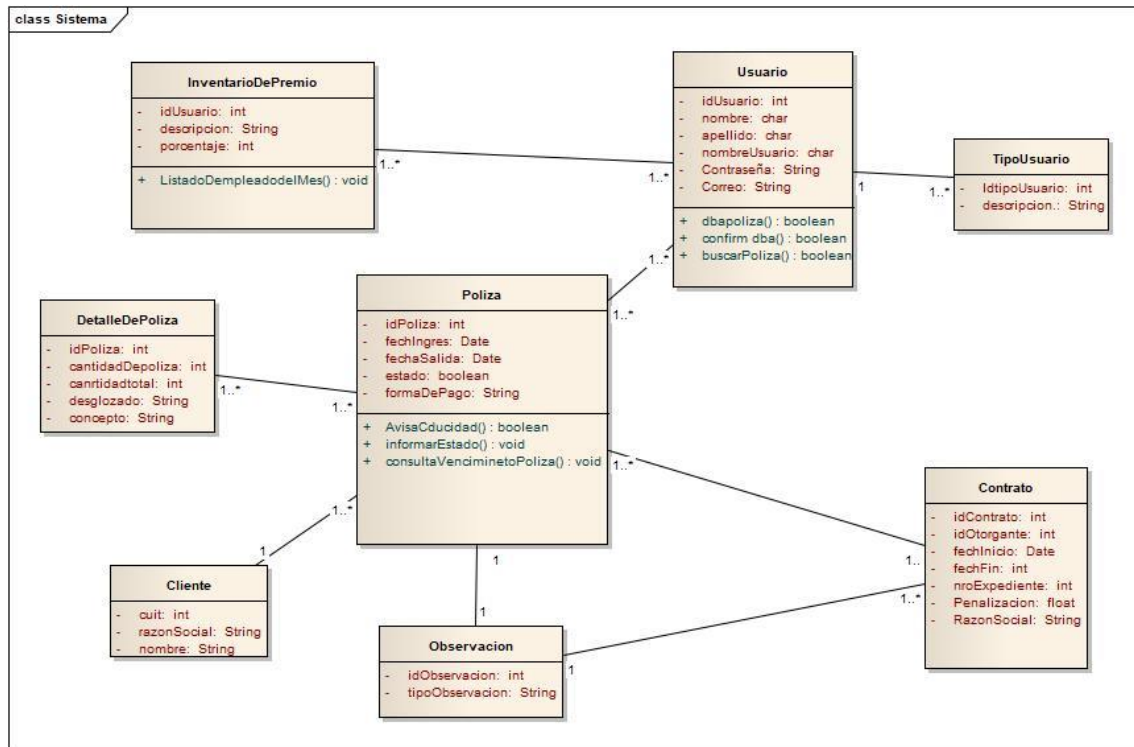
Las observaciones, tendrán comunicación entre las dos áreas, contabilidad y tesorería.

### Porcentaje

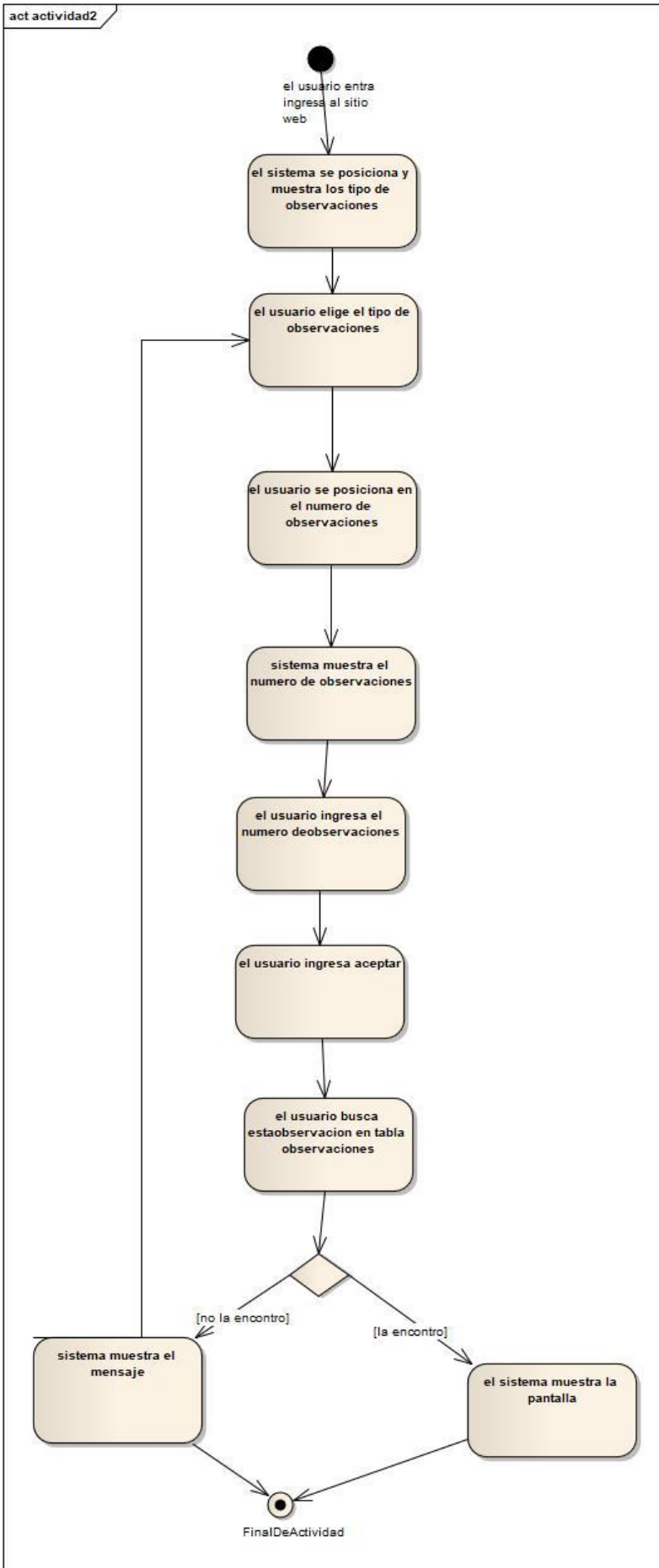
Por el lado del porcentaje que se le aplicara por la situación que le corresponda a cada póliza.

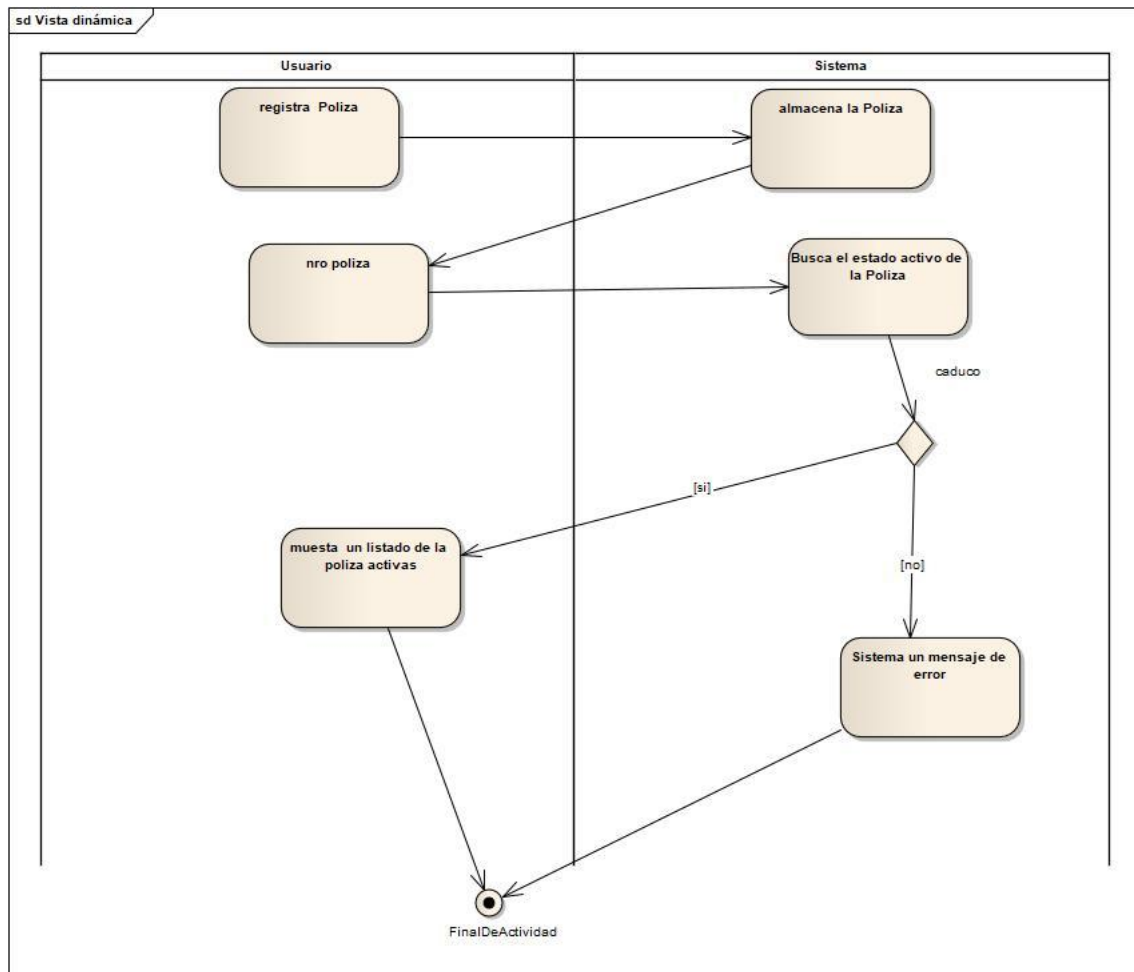
### Fecha y Estadística

Las fechas están asociada con la estadística por años, debido a esto ambas se necesita para poder ver filtrar cierto resultado como los años en que más póliza caducó.



El diagrama de Actividad de gestión de observaciones describe la tarea que lleva a cabo la misma.





El estado demuestra la comunicación entre tesorería y contabilidad: Es decir los eventos, acciones, que cambiaran el estado. En este caso demuestra las acciones que tendrá en el sistema la póliza, y los estados que mutaran en cada acción.

