

INSTITUTO SUPERIOR INCORPORADO N° 4021 ICOP SANTA FE



Proyecto: Pólizas de Seguro



Docente: Ma. Elvira Rostagno

Alumnos: Paglia Nicolas, Schmetz Dario

Materia: Año: 2018



1_Datos de los Integrantes del Grupo de Desarrollo

Paglia Nicolás

Schmetz Darío

2_Razón social y ámbito de trabajo del Comitente.

Nombre: Corbalan Juan

Puesto: Jefe de contabilidad

Área: Dirección General de Finanzas y Presupuestos

Lugar: Dirección Provincial de Vialidad

3_Actividad del Comitente.

Lleva el registro de libro de valores en custodia

4_Situación actual e inconvenientes

Actualmente se lleva un registro manual en Excel, en el mismo se registra un Libro de Valores en Custodia (Pólizas) Este registro manual causa pérdida de archivos, dificulta la búsqueda de algún tipo de información, a la hora de transferir a otra área se complica, se pierden archivos, no se pueden corregir, Además vincular o realizar una extensión significa buscar el archivo original. Otra dificultad es que una vez registrado pasa por el área de tesorería y nuevamente es registrado.

5_Objetivos.

Se quiere llegar a tener un sistema automatizado en el cual se reemplace el registro manual Excel y se pueda registrar, dar de baja y poseer un manejo y control superior de los valores en custodia. Una vez registrado se podrá enviar el archivo al área de tesorería, imprimir el mismo y también poseerá comunicación entre las partes.

6_Alcances

- ☐ Usuario y contraseña
- ☐ Registrar las pólizas
- ☐ Modificar pólizas
- ☐ Estado de las pólizas
- ☐ Dar de baja (contabilidad)
- ☐ Eliminar las pólizas (tesorería)
- ☐ Consultar una lista de estados con la situación de cada compañía
 - ☐ Consulta cruzada
 - ☐ Alerta de caducación



- ☐ Extensión de póliza
- ☐ Comunicación entre las partes
- ☐ Envío del archivo registrado
- ☐ Envío de un email de confirmación a las empresas una vez dado de baja la póliza.
- ☐ Imprimir el archivo
- ☐ Registro vinculación

7_Software y hardware disponible para encarar el Proyecto, del

Comitente y de los analistas.

Comitentes

Marca: BANGHO

Sistema Operativo: Windows 7 Professional

Procesador: Intel Core i3

RAM: 4,00 GB

Analistas

Marca: BANGHO

Sistema Operativo: Windows 10 Pro

Procesador: Intel Core i7

RAM: 8,00 GB

Marca: HP

Sistema Operativo: Windows 8.1

Procesador: Intel Core i5

RAM: 12,00 GB

Costo fijo mensuales

Descripción	importe
Limpieza	5000
Viatico	5000
Trasporte	10000
Total	20000

Costo variable

Gestión Proyecto Seguro

Descripción	Importe
Mano obra	60
Materia prima	30
Fuerza	10
Total	100
Cantidad	100
Total cantidad	300

Descripción	costo	Venta	34	23400	10500
0	20000	0	35	23500	10800
1	20100	300	36	23600	11100
2	20200	600	37	23700	11400
3	20300	900	38	23800	11700
4	20400	1200	39	23900	12000
5	20500	1500	40	24000	12000
6	20600	1800	41	24100	12300
7	20700	2100	42	24200	12600
8	20800	2400	43	24300	12900
9	20900	2700	44	24400	13200
10	21000	3000	45	24500	13500
11	21100	3300	46	24500	13800
12	21200	3600	47	24600	14100
13	21300	3900	48	24700	14400
14	21400	4200	49	24800	14700
15	21500	4500	50	24500	15000
16	21600	4800	51	24600	15300
17	21700	5100	52	24700	15600
18	21800	5400	53	24800	15900
19	21900	5700	54	24900	16500
20	22000	6000	55	25000	16500
21	22100	6300	56	25100	16800
22	22200	6600	57	25200	17100
23	22300	6900	58	25300	17400
24	22400	7200	59	25400	17700
25	22500	7500	60	25500	18000
26	22600	7800	61	25600	18300
27	22700	8100	62	25700	18600
28	22800	8400	63	25800	18900
28	22800	8400	65	25900	19500
29	22900	8700	66	26000	19800
30	23000	9000	67	26100	20100
31	23100	9300	68	26200	20400
32	23200	9600	69	26300	20700
33	23300	9900	70	26400	21000

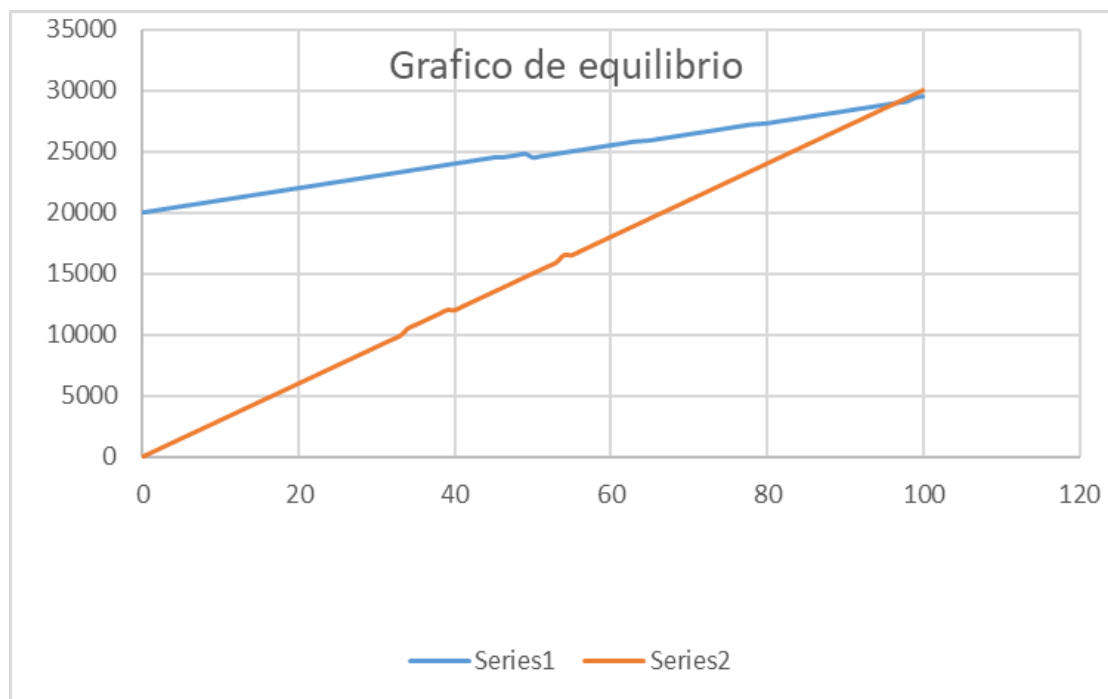
71	26500	21300	86	27900	25800
72	26600	21600	87	28000	26100
73	26700	21900	88	28100	26400



74	26800	22200	89	28200	26700
75	26900	22500	90	28300	27000
76	27000	22800	91	28400	27300
77	27100	23100	92	28500	27600
78	27200	23400	93	28600	27900
80	27300	24000	94	28700	28200
81	27400	24300	95	28800	28500
82	27500	24600	96	28900	28800
83	27600	24900	97	29000	29100
84	27700	25200	98	29100	29400
85	27800	25500	99	29400	29700
			100	29500	30000

Breve explicación del grafico de equilibrio

El grafico de equilibrio no dejara de dar perdida a los 97 días de en un precio de 30000 pesos argentinos. Donde la formula se necesitará tanto el valor del costo anual, además también del costo variable para sacar el resultado de dicho gráfico.



Costo en Hardware: No existe hay dentro de la propia empresa.

Factibilidad técnica: el usuario cuenta con material necesario dentro de la oficina.

NICOLAS PAGLIA, SCHMETZ DARIO



Factibilidad operativa el usuario cuenta con el conocimiento necesario para poder llevar a cabo el sistema.

Factibilidad económica: El Van es el valor actualizado neto, esta herramienta sirve para saber si el proyecto es viable o no.

El capital inicial \$1152000, después de dividirlo por tres años no dará el valor \$384000, además tenemos el valor de la amortización lineal del software en \$90000 que nos daría \$30000 en los próximos 3 años, más el Iva (Pn) que nos da un total de \$66.645. Después se suma la amortización y el iva para el egreso (96645), en segundo lugar, se le resta el ingreso de 384.000-96.645 dando el valor de 287.365 de valor neto. En penúltimo lugar se hace esta fórmula $243.530/(1+0,16)$ de interés, dicho de otro modo en los siguiente años se realizara de esta forma en segundo años $243530/(1+0,16)^2$ y en el tercero $243530/(1+0,16)^3$ al final se sumara todo, teniendo que dar un resultado positivo.

Después de la explicación del proceso la suma de total es 623260 así que el resultado es positivo, y el proyecto es viable.

<u>Ingreso</u>	<u>384000</u>	<u>384000</u>	<u>384000</u>
<u>amortización</u>	<u>30000</u>	<u>30000</u>	<u>30000</u>
<u>IVA</u>	<u>66645</u>	<u>66645</u>	<u>66645</u>
<u>Egreso</u>	<u>96645</u>	<u>96645</u>	<u>96645</u>
<u>Neto</u>	<u>287365</u>	<u>287365</u>	<u>287365</u>
<u>Actualización</u>	<u>243530</u>	<u>206831</u>	<u>623260</u>

Beneficio del sistema intangible:

- La búsqueda de información será optimizada.
- Los datos no serán ambiguos.
- Atención rápida requerimiento de cliente.
- Lo cálculos será más preciso.
- Mejor comunicación.

Beneficio tangible:



- Elaborar un control de la póliza no deberá depender de un registro manual
- Seguridad de datos se ahorrará en el tiempo de comunicación entre un área y la otra.
- Se tendrá un margen de error de 110.000 pesos.

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.

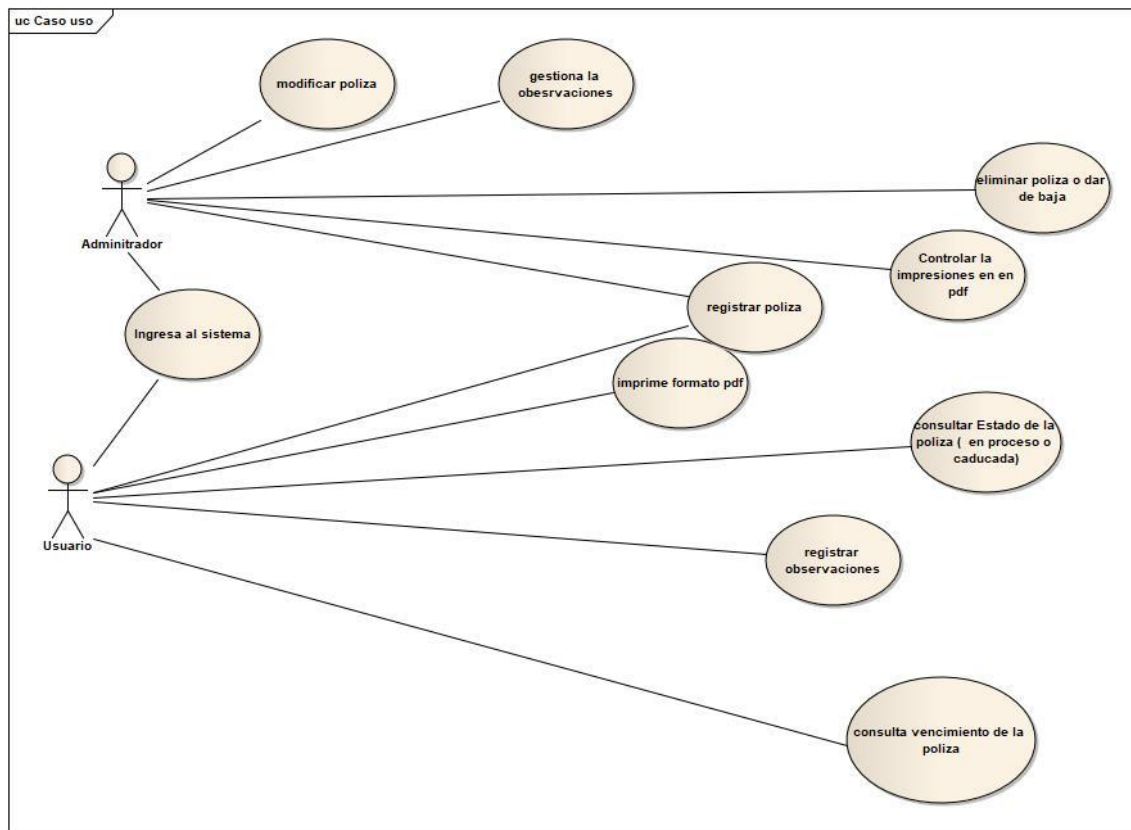


- El sistema debe ser para plataforma Windows.
- El sistema deberá imprimir en formato pdf

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 permisos de lectura autorizarán 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.

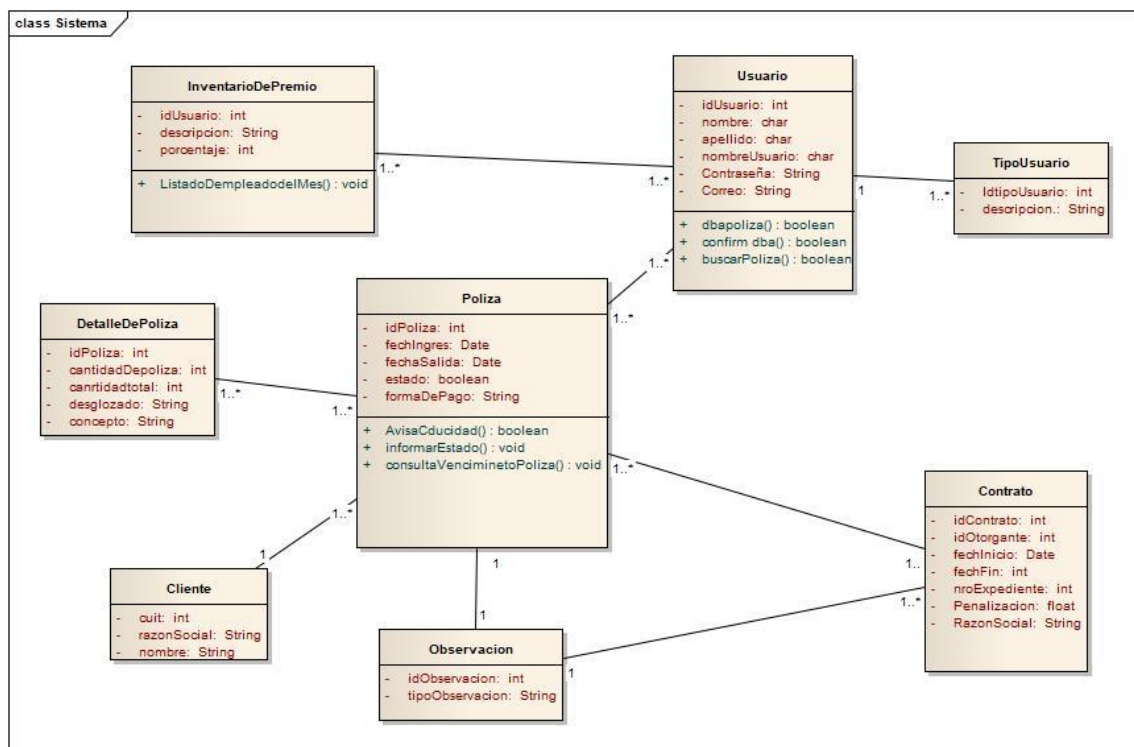
Porcentaje



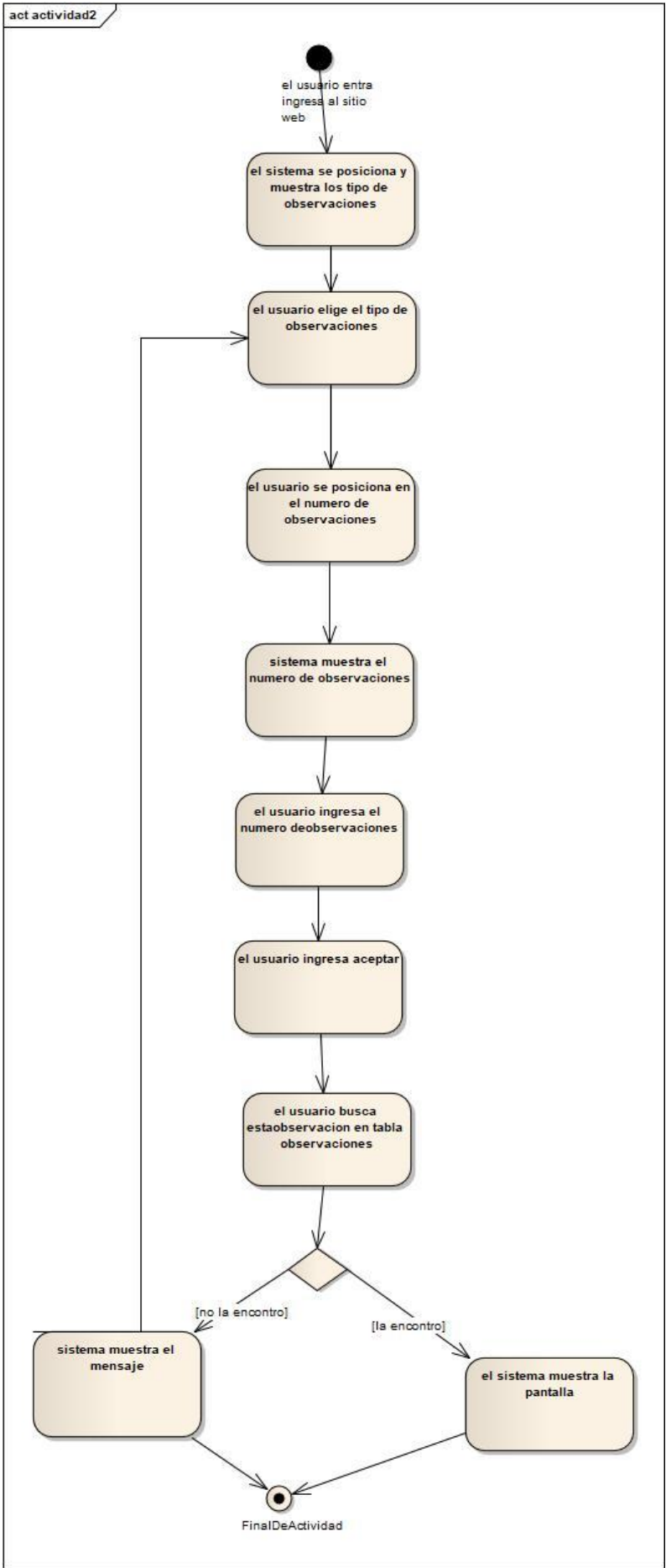
Por el lado del porcentaje que se le aplicara por la situación que le corresponda a cada póliza.

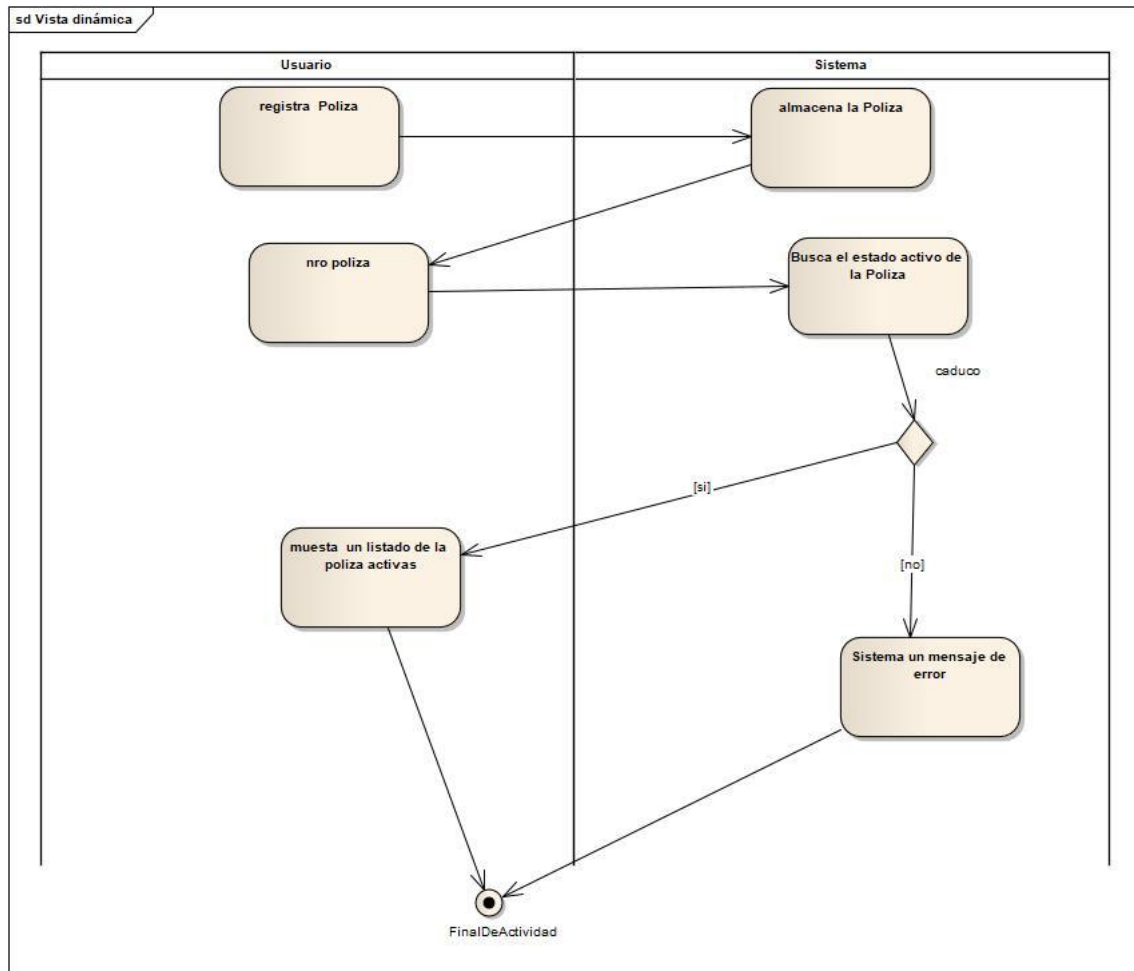
Fecha y Estadística

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.

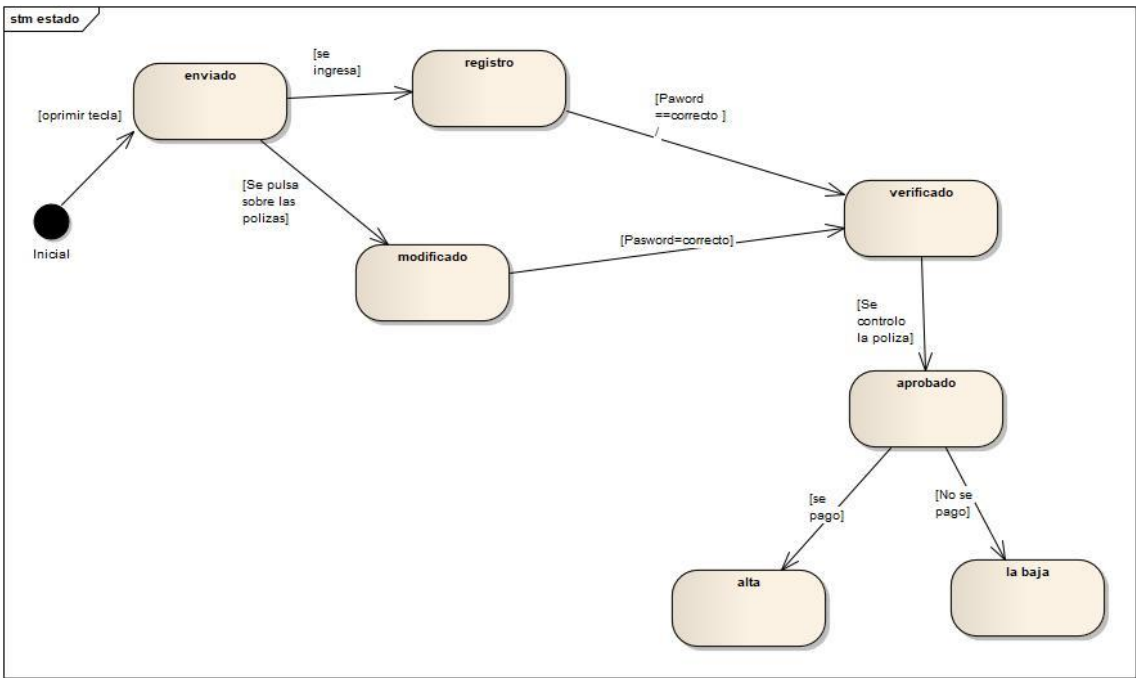


El diagrama de Actividad de gestión de observaciones describe la tarea que lleva a cabo la misma.

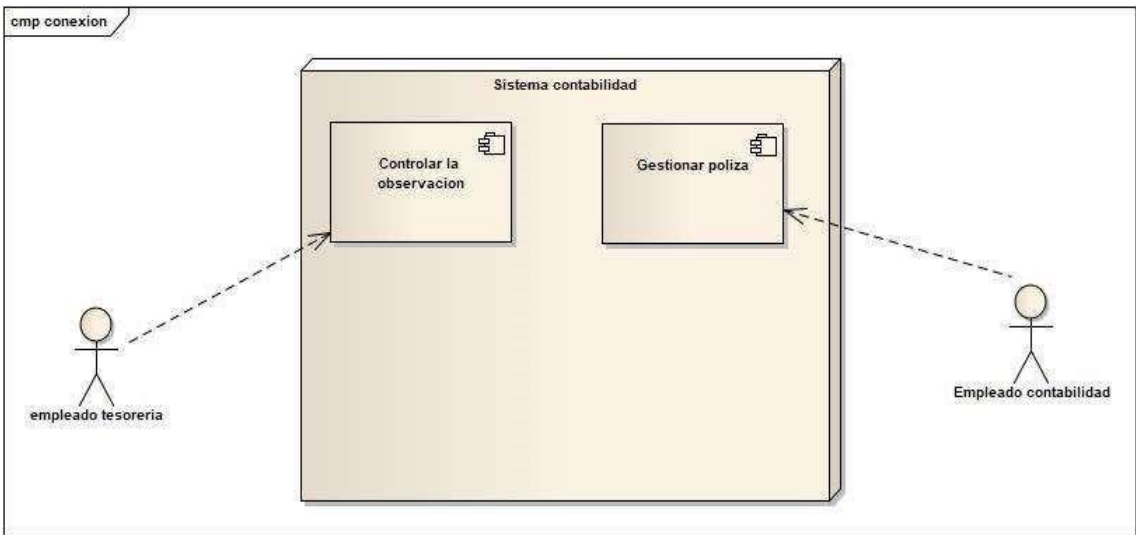




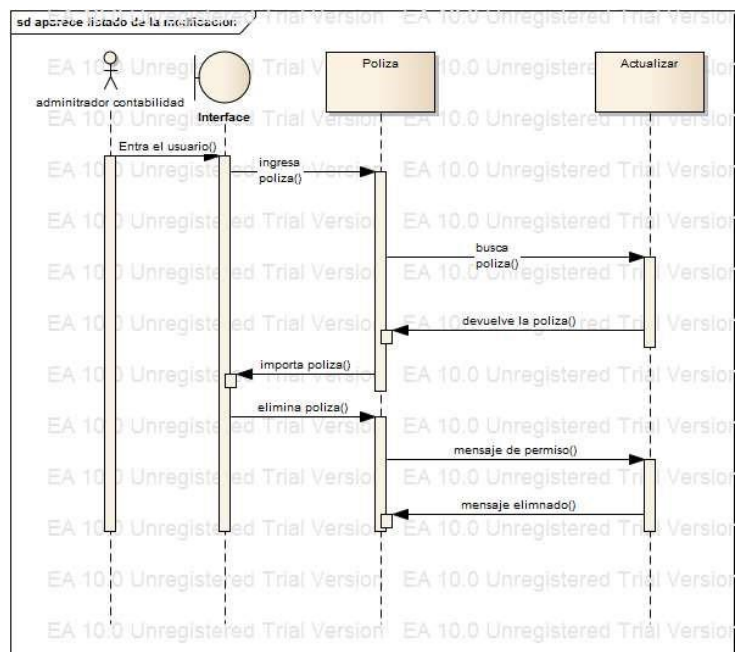
El estado demuestra la comunicación entre tesorería y contabilidad: Es decir los eventos, acciones, que cambiaran el estado. En este caso demuestra las acciones que tendrá en el sistema la póliza, y los estados que mutaran en cada acción.



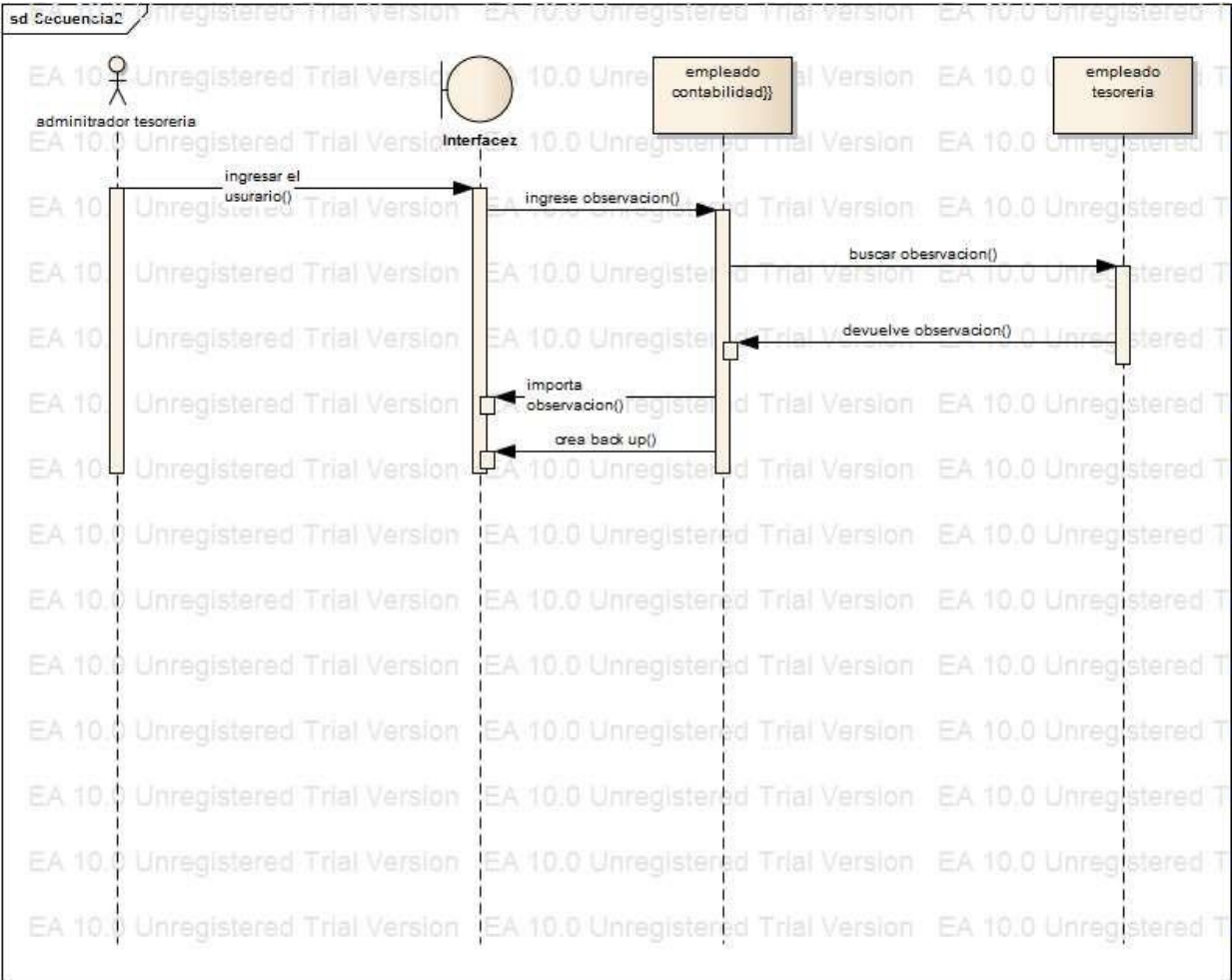
Se establecerán los siguientes módulos los cuales representan los distintos componentes que realizara cada actor. tesorería controlara las observaciones y contabilidad gestionara las pólizas



A partir de los diagrama de actividades llevamos a cabo los diagrama de secuencia que creímos necesarios, en primer lugar basándonos en el diagrama de actividad de registro de póliza llevamos a cabo nuestro primer diagrama de secuencia.



En segundo lugar de diagrama de Secuencia de tipo de observaciones.



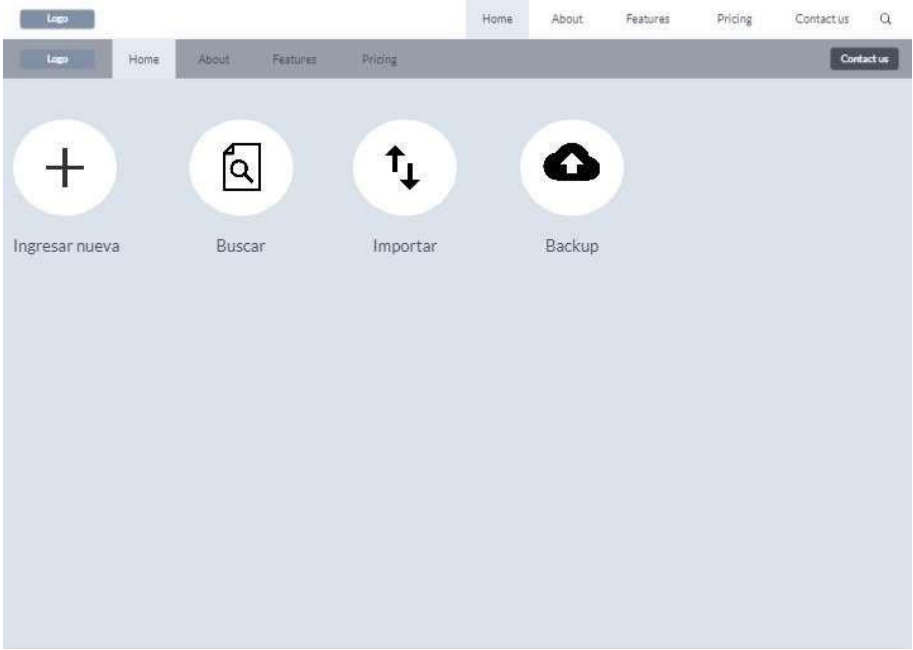
Espeficacion de caso de uso

Iniciar sesion

Sign up

By signing up you agree to our Terms & Conditions.

Gestión Proyecto Seguro



Gestión Proyecto Seguro



Formulario de registro de datos:

Igrese el número documento:

Igrese el número de póliza:

Igrese la fecha:

Igrese el número de la póliza:

Igrese el nombre de la compañía:

Igrese el nombre de asegurador:

Inicio Recientes					Buscar
#	Make	Model	Year	Cost	
1.	Honda	Accord	2009	\$800	
2.	Toyota	Camry	2012	\$800	
3.	Hyundai	Elantra	2010	\$800	
4.	Honda	Accord	2009	\$800	
5.	Toyota	Camry	2012	\$800	

Proceso: Ingresar al sistema

Descripción: Permite ingresar al sistema GESTION DE POLIZAS, el cual es autenticado y autorizado para la utilización de este

Pre-condición: el usuario debe estar registrado

Acciones del actor:

1_ El usuario digita el Usuario y Contraseña en las casillas correspondiente al formulario.

2_ El usuario selecciona la opción de ingresar al sistema.

Respuestas del sistema:

2.1_ El sistema envía Usuario y Contraseña a la base de dato



2.2_ El sistema verifica que el Usuario y Contraseña coincidan con los de la base de datos.

2.3_ El sistema autoriza al usuario proporcionándole su perfil de entrada para utilizar el sistema.

Proceso: Gestionar polizas

Pos-condición: el usuario y contraseña deben ser correctos

Descripción: Permite al usuario gestionar las pólizas

Acciones del actor:

- 1_ El usuario ingresa al menú principal y selecciona una opción
- 2_ Si el usuario presiona el botón Nueva Póliza, véase la sección Nueva Póliza
- 3_ Si el usuario presiona el botón Buscar, véase la sección Buscar
- 4_ Si el usuario presiona la opción

Importar 3_ el usuario selecciona opción:

- a_ Si selecciona Guardar, véase la sección Guardar Nueva Póliza
- b_ Si selecciona Cancelar, véase la sección Cancelar Nueva Póliza

Sección Nueva Póliza

Acciones del actor

- 1_ El usuario selecciona la opción Nueva Póliza.
- 2_ El usuario ingresa los datos de la póliza
- 3_ Finaliza esta sección.

Respuestas del Sistema:

2.1_ el sistema valida si los datos son correctos y tiene el formato válido

Sección Guardar Póliza

Acciones del actor:

- 1_ El usuario selecciona la opción Guardar Póliza.
- 2_ el usuario ingresa los datos del cliente en el formulario.

Respuestas del Sistema:

Gestión Proyecto Seguro



1.1_ El sistema verifica que los datos ingresados no sean existentes en la base de datos.

1.2_ El sistema crea un nuevo registro de Póliza y guarda la información del formulario a la base de datos.

1.3_ El sistema vuelve al menú principal

Sección Cancelar Póliza

Acciones del actor:

1_ El usuario selecciona la opción cancelar Nueva póliza.

2_ Finaliza esta sección.

Respuestas del Sistema:

1.1_ El sistema cancela el nuevo registro.

1.2_ El sistema vuelve al menú principal

Proceso: Buscar póliza Pre-

condición:

Ingresar a la página, Buscar Póliza

Descripción: permite mostrar información de las pólizas registradas.

Acciones del actor:

1_ El usuario selección la opción Buscar Póliza

2_ El usuario ingresa el número de póliza y luego presiona el botón Buscar.

3_ El usuario presiona el botón inicio.

Respuestas del sistema:

2.1_ El sistema verificara que el número de paliza existe

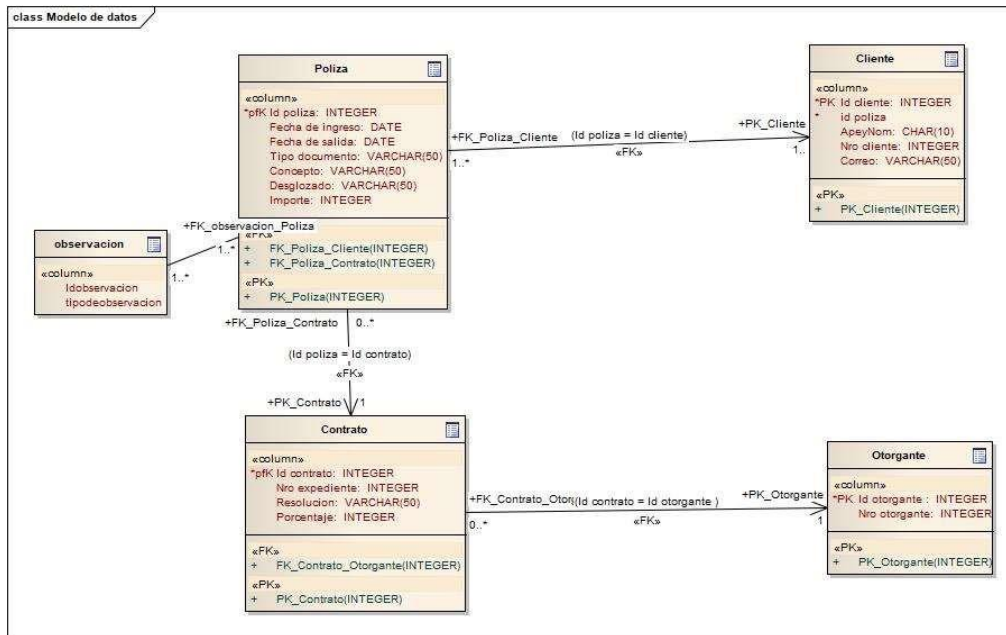
2.2_ si existe el sistema mostrar un listado con los detalles de la póliza

2.3_ si no existe el sistema mostrar un mensaje de póliza no valida.

3.1_ el sistema vuelve al meno principal

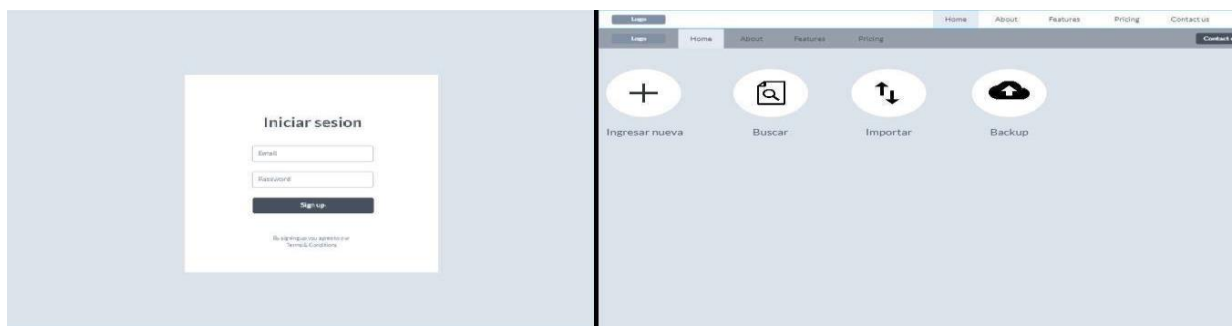


Depuración de datos



Diseño de interfaz del caso de uso

Se avistará una pantalla de inicio de sesión en la cual al ingresar contará con un menú principal con las opciones “ingresar nueva”, “Buscar”, “importar” y “Backup”



Archivo de Importación

El sistema permitirá importar archivos de formato Excel.



Archivo de exportación

El sistema podrá exportar los registros en formato de PDF.

Auditoria

En la auditoria se llevará a cabo el control de las pólizas registradas.

Administración de usuario

La administración de usuario dependerá de dos sectores claves, por el lado de contabilidad se llevará el control y registro de póliza de los cuales se encargará el administrador de contabilidad y por el lado de tesorería el administrador controlará las observaciones.

Herramienta que vamos a utilizar

La herramienta que vamos a utilizar son Enterprise Architect en la parte de desarrollo usaremos sublime text.

Lenguaje de programación

El lenguaje de programación que utilizaremos será PHP y JavaScript. El sistema operativo en el cual se desarrollará será Windows.