

PROYECTO FINAL

CORREDURÍA DE SEGUROS

Ingeniería del software

2021-2022

Guillermo Azcona Recari

Índice

Requisitos

Análisis funcional

Diseño Técnico

Codificación

Pruebas

Extensión

Despliegue

Requisitos

Historia de usuario

Como desarrollador quiero comparar diferentes ofertas de seguros con el fin mostrar la más adecuada para el cliente.

Criterios de aceptación

HU01	Admitir un vehículo	
Como	Técnico comercial	
Quiero	Comparar seguros para mi vehículo	
Para	Buscar el más barato y adecuado	
	Criterio Aceptación 01 - A	
	Dado	Un vehículo cuyo valor es menor a 50000€
	Cuando	Se solicita el valor del bien/activo
	Entonces	Se mostrará el seguro más adecuado para el cliente
	Criterio Aceptación 01-B	
	Dado	Un vehículo cuyo valor es mayor de 50000€
	Cuando	Se solicita el valor del bien/activo cuyo tipo ya introducido es vehículo
	Entonces	Se detendrá el programa y no se habrán registrado los datos del activo

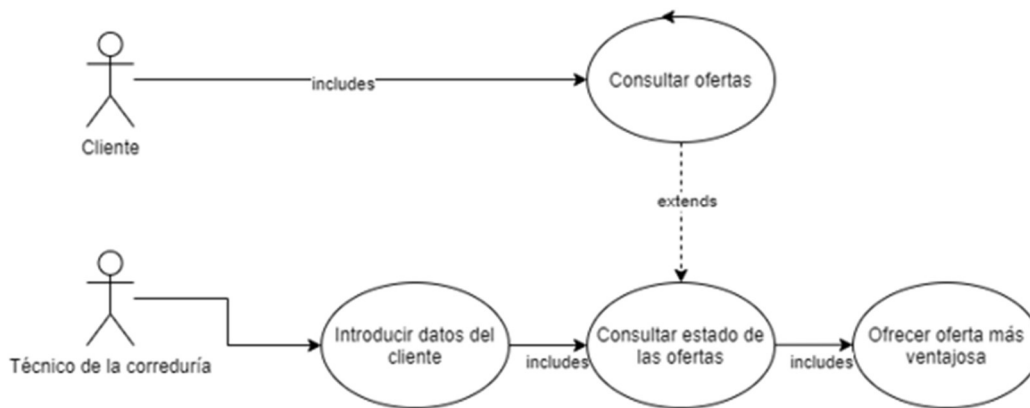
HU02	Seguro para vivienda	
Como	Técnico comercial	
Quiero	Comparar seguros para mi vivienda	
Para	Buscar el más barato y adecuado	

	Criterio Aceptación 02 - A	
	Dado	Una vivienda cuyo valor supera los 50000€
	Cuando	Se solicita el valor del bien/activo cuyo tipo ya introducido es vivienda
	Entonces	Compara los diferentes seguros teniendo las características
	Criterio Aceptación 02 -B	
	Dado	Una vivienda cuyo valor es menor a 50000€
	Cuando	Solicita el valor del bien/activo cuyo tipo ya introducido es vivienda
	Entonces	Se detendrá el programa y no se habrán registrado los datos del activo

HU03	Admisión de cliente	
Como	Técnico comercial	
Quiero	Añadir un cliente	
Para	Recomendarle un seguro que se adapte a sus características	
	Criterio Aceptación 03 - A	
	Dado	El año de nacimiento y el salario del cliente
	Cuando	Solicito el año de nacimiento y el salario del cliente
	Entonces	El programa continuará solicitando las características del bien
	Criterio Aceptación 03-B	
	Dado	Únicamente el año de nacimiento
	Cuando	Solicito el año de nacimiento y el salario del cliente
	Entonces	El programa se detendrá y no se habrá creado el cliente

Análisis funcional

Diagrama de casos



Caso de Uso

Identificador	CU - 01	
Nombre	Ofrecer oferta más ventajosa	
Meta	Comparar y mostrar la mejor oferta para asegurar un bien de un determinado cliente.	
Actores	Cliente	
Precondición	El cliente ha introducido sus características personales y las del bien a asegurar.	
Flujo Básico		
	Paso 1	El técnico consulta el estado de las ofertas a comparar
	Paso 2	Se identifica un Seguro con un importe y comisión determinado
	Paso 3	La mejor oferta hasta el momento es el primer seguro
	Paso 4	El siguiente seguro comparado es menor en importe al anterior
	Paso 5	La mejor oferta pasa a ser el segundo seguro
Flujo Alternativo		
	Paso 4	El segundo seguro comparado tiene un importe mayor que el anterior

	Paso 5	El mejor seguro continúa siendo el primero que se ha insertado
Postcondición	Se muestra en pantalla el importe, comisión y aseguradora que le ofrece la mejor oferta	

Diseño Técnico

Diagrama de Uso

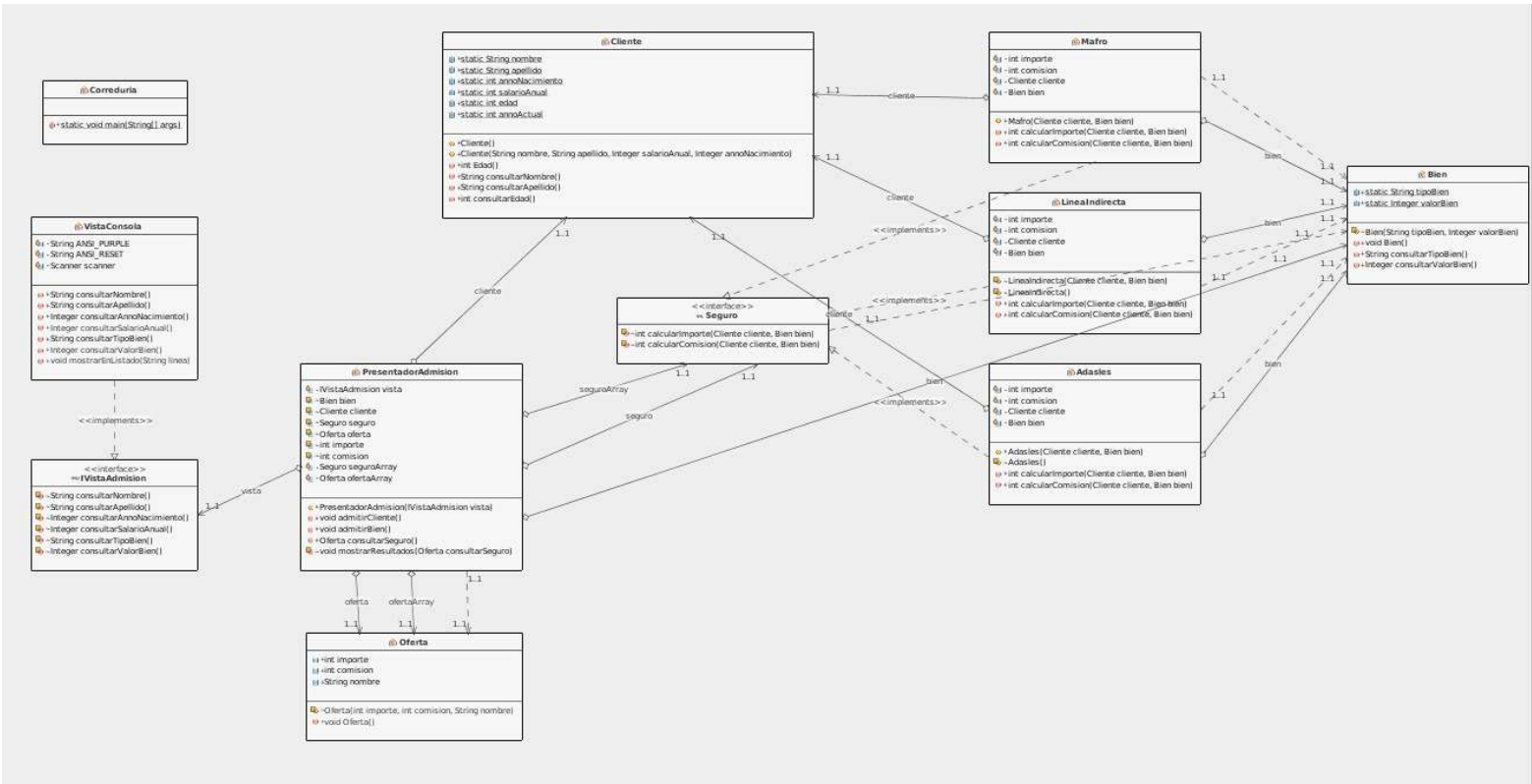
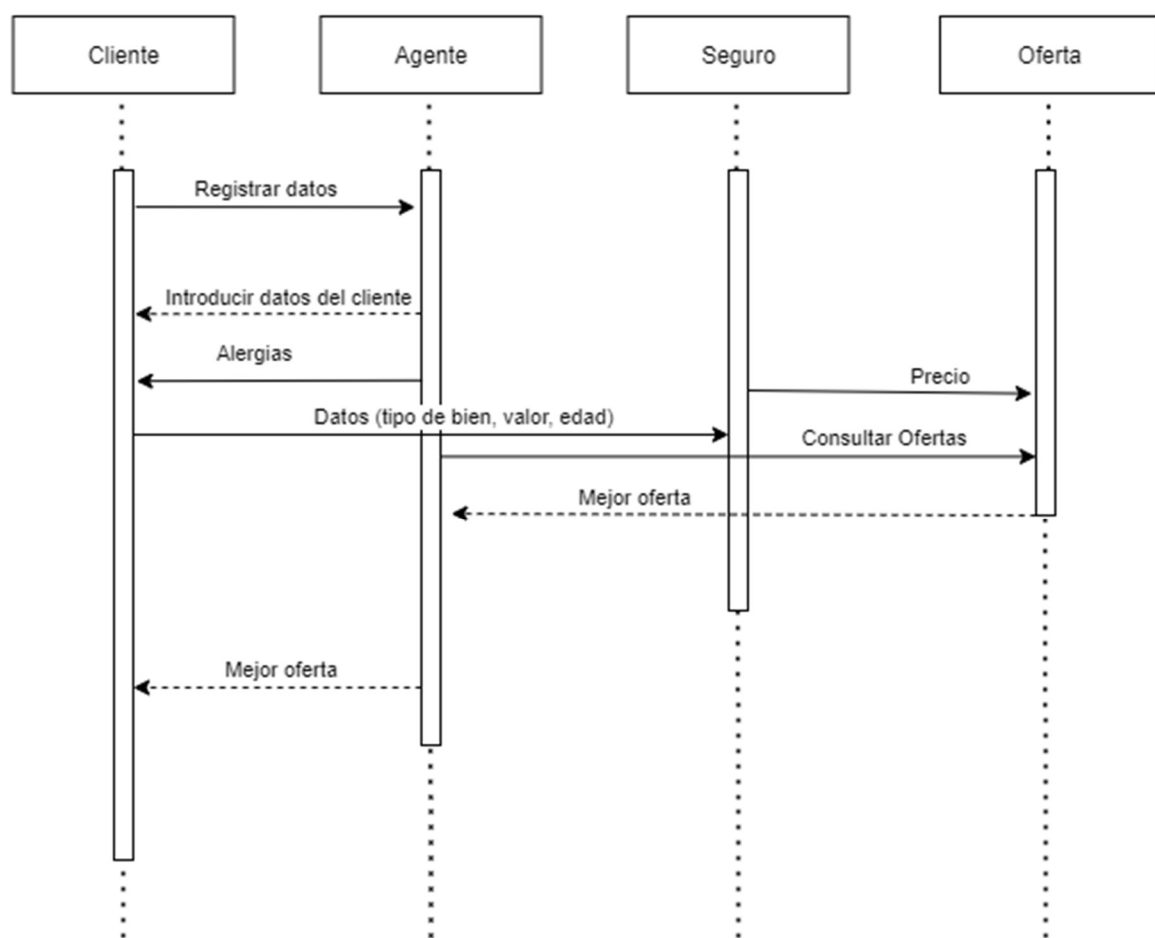


Diagrama de Secuencia



Extensión

Si añadimos dos nuevas aseguradoras a nuestra comparación, lo primero será crear sus clases como extensión de la clase Seguro para a continuación, como he comparado los seguros recorriendo tablas de Ofertas y otra de seguros, aumentaré el rango de recorrido en dos unidades y así poder comparar las 5.

Despliegue

Exportamos el archivo y lo ubicamos en la carpeta dist

