



Curso: 4K 5

Profesor: **Ing. Aida Mendelbeg**

J.T.P.: **Ing. Cecilia Ortiz**



HABILITACION PROFESIONAL



Empresa: ***Santa Catalina Viajes S.R.L.***

Actividad: Comercialización Mayorista de turismo internacional

Sistema: ***“MAREA” Sistema de Cotización de Viajes
Internacionales y Seguimiento***

Carpeta: **Workflow de Análisis y Workflow de Diseño**

Grupo Nro.: 1

Integrantes:

- **ALVAREZ**, Juan Pablo – Leg. 48555
- **PACHECO**, Gonzalo – Leg. 47844
- **TOSELLI**, Guillermo – Leg. 46897
- **VALFREDO**, Esteban – Leg. 47847



Índice

4. Workflow de Análisis.....	3
- Introducción.....	4
- Diagramas de Colaboración y Clases de Análisis.....	5
- Diagrama de Paquetes y Clasificación de CU.....	61
5. Workflow de Diseño.....	67
- Introducción.....	68
- Diagramas de Secuencia y Clases de Diseño.....	69
- Diagrama de Transición de Estados – Clase Cotización.....	151
- Diagrama de Despliegue.....	152
- Descripción del Diagrama de Despliegue.....	153
- Descripción de las Tecnologías utilizados para el Desarrollo.....	154



Workflow de Análisis



4.1. Introducción al Workflow de Análisis

En esta sección trabajaremos sobre el Workflow de Análisis, que incluye el Modelo de Análisis y las Clases de Análisis.

Para construir el Modelo de Análisis debemos detallar las Realizaciones de los diferentes Casos de Uso del Sistema y esto lo hacemos a través de Diagramas de Colaboración. Los mismos muestran la forma en que se relacionan los diferentes objetos (clases de análisis), a través de conexiones entre ellos y el paso de mensajes. Así llegamos a una mejor comprensión de los Casos de Uso identificados en el Workflow anterior.

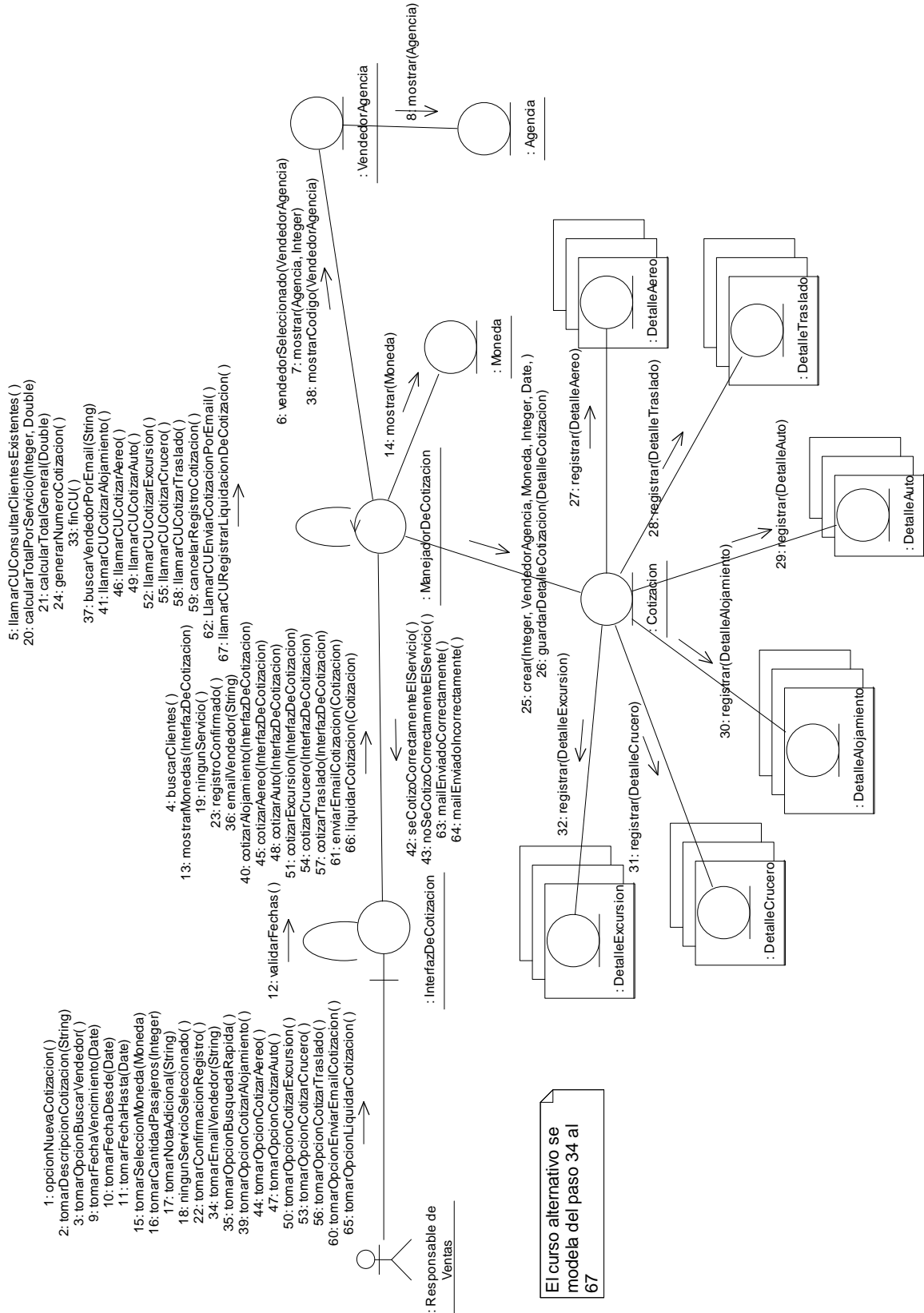
Además refinamos el Diagrama de Clases identificando las Clases de Análisis (de entidad, de interfaz y de control), así como nuevos atributos y procedimientos para las clases identificadas anteriormente.

El Análisis realizado en esta etapa, con la ayuda de las interfaces desarrolladas, nos permitirá comprender los requerimientos del Sistema de una forma más detallada y acabada, produciendo un primer acercamiento al Diseño del mismo.

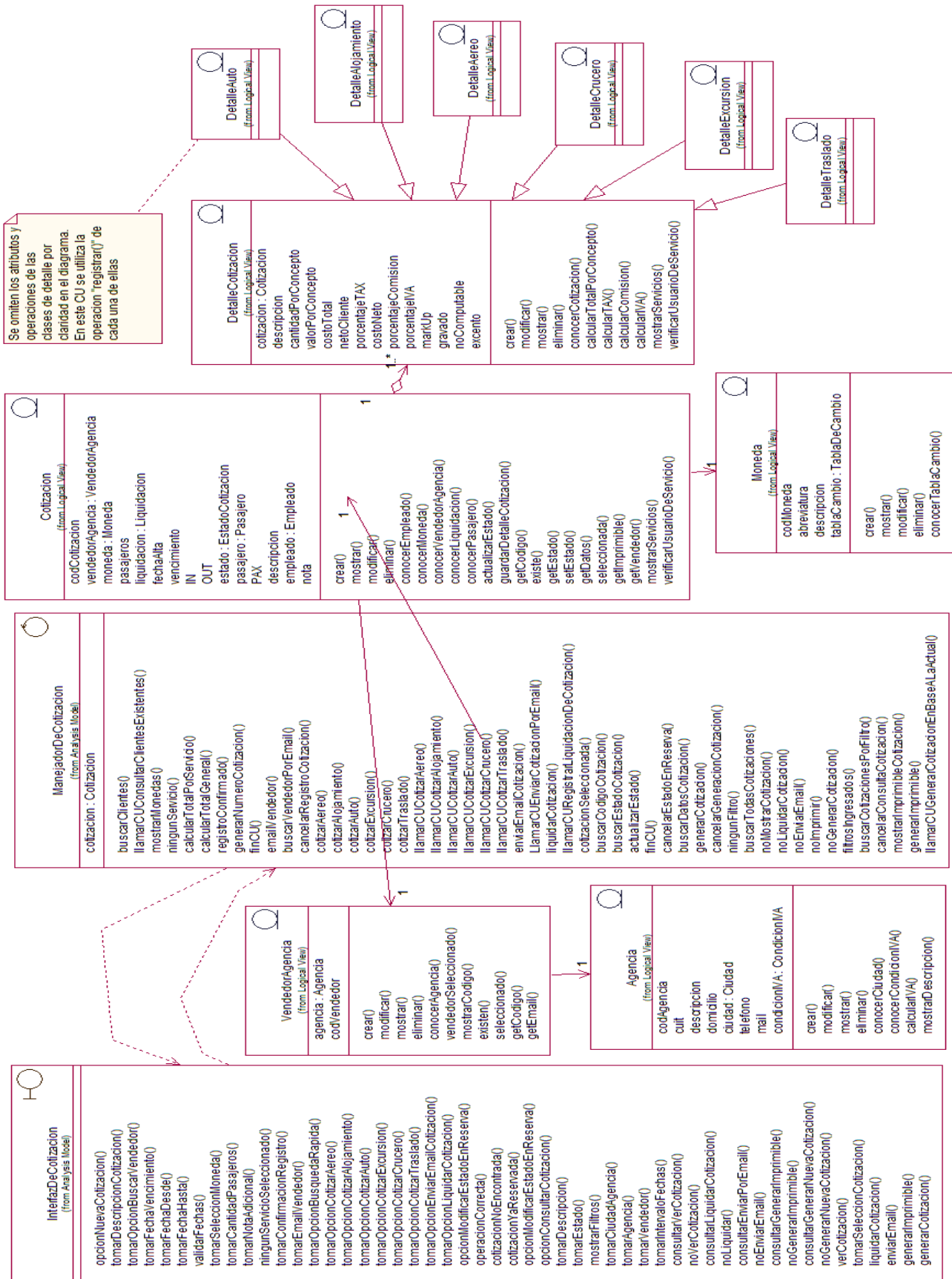
Para una mayor comprensión, esta sección del trabajo lo estructuraremos de una manera tal en el que quede expuesto el Diagrama de Colaboración de cada Caso de Uso (Tanto Cursos Normales como Alternativos) y luego el Diagrama de Clases de Análisis (refinadas con las correspondientes colaboraciones) con las clases que se relacionan con dicha realización del caso de uso, logrando una mayor comprensión del mismo.

CU Nro. 1: Registrar Cotización

a. Diagrama de Colaboración

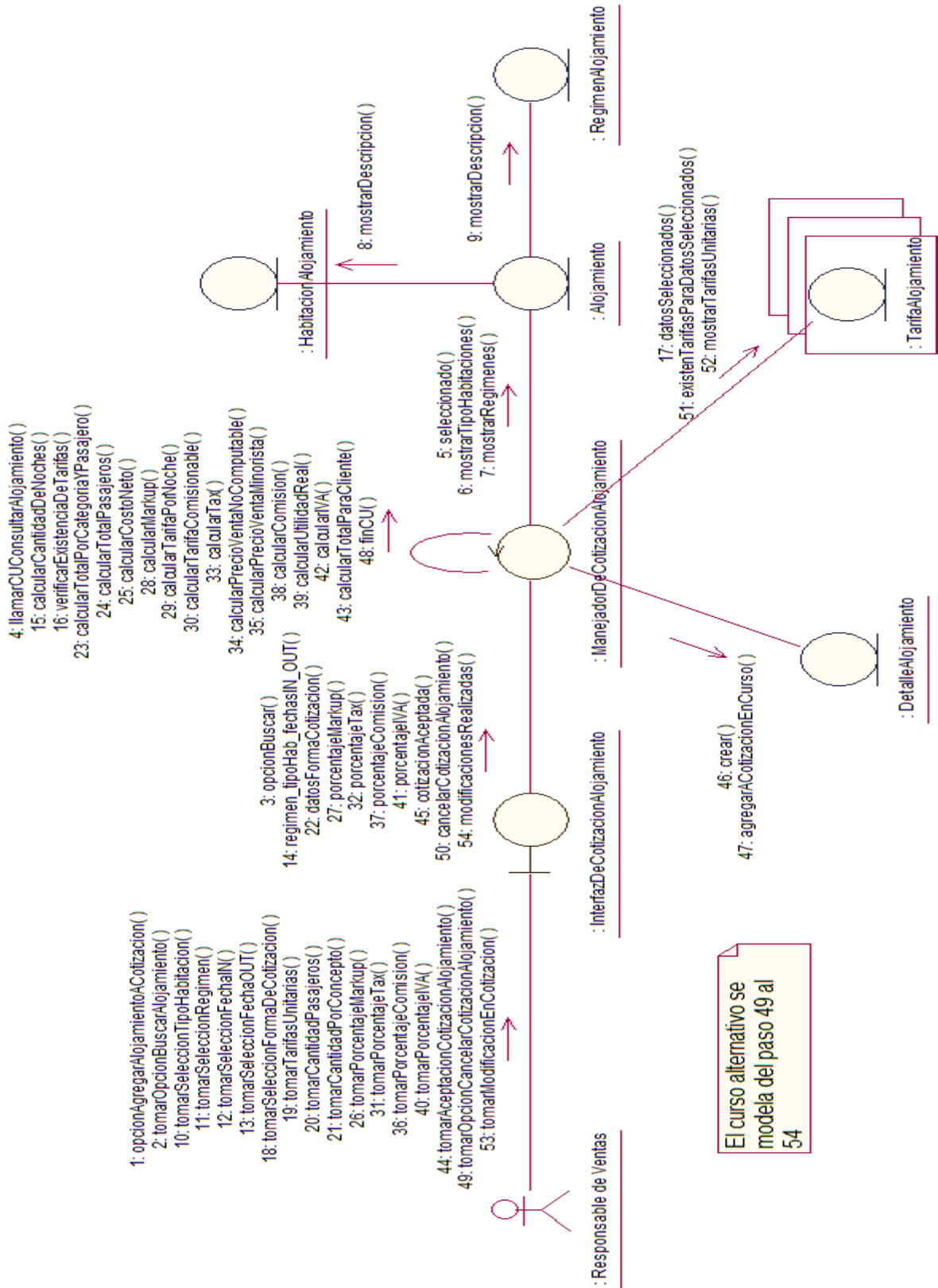


b. Diagrama de Clase de Análisis

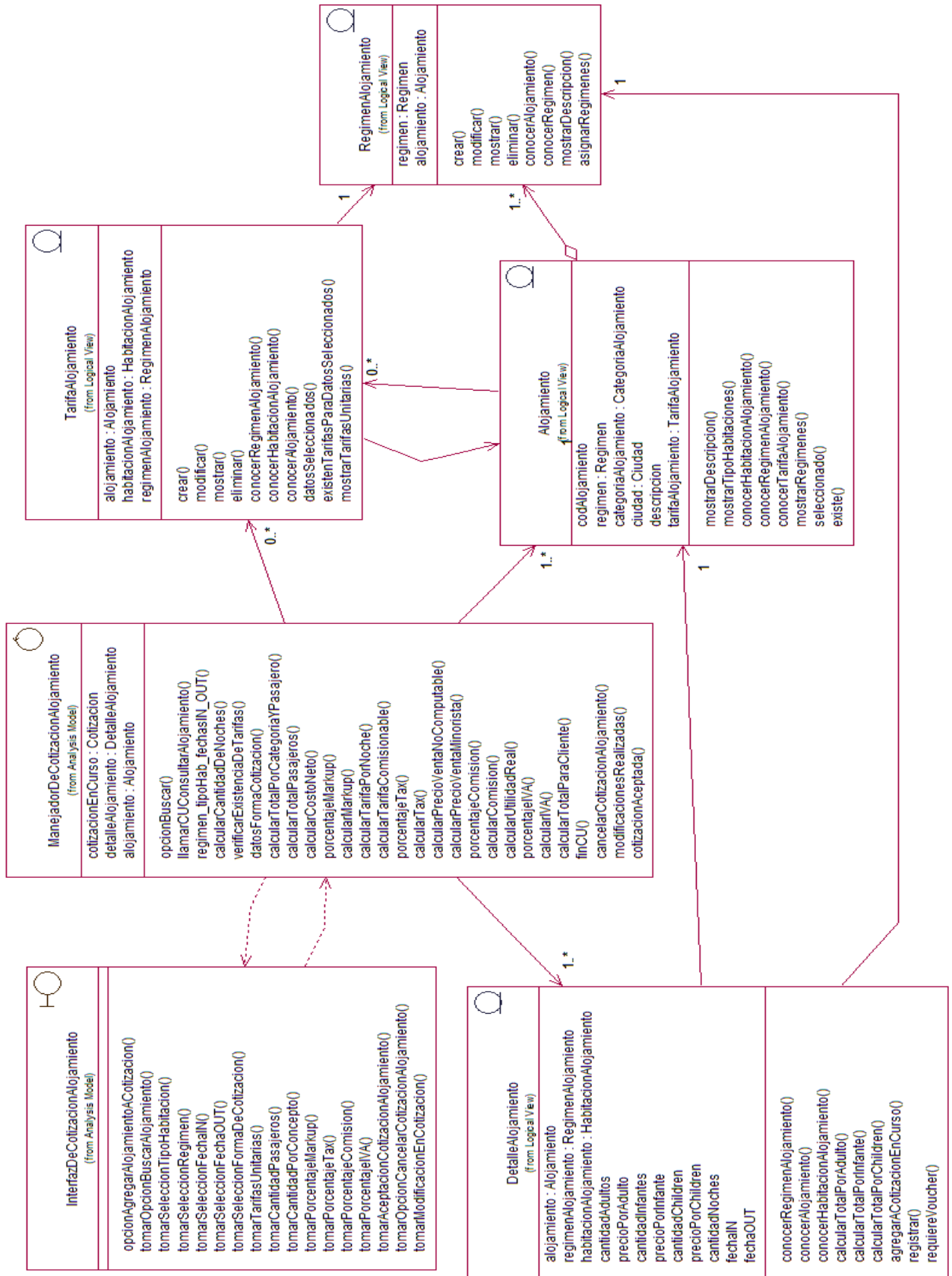


CU Nro. 2: Cotizar Alojamiento

a. Diagrama de Colaboración

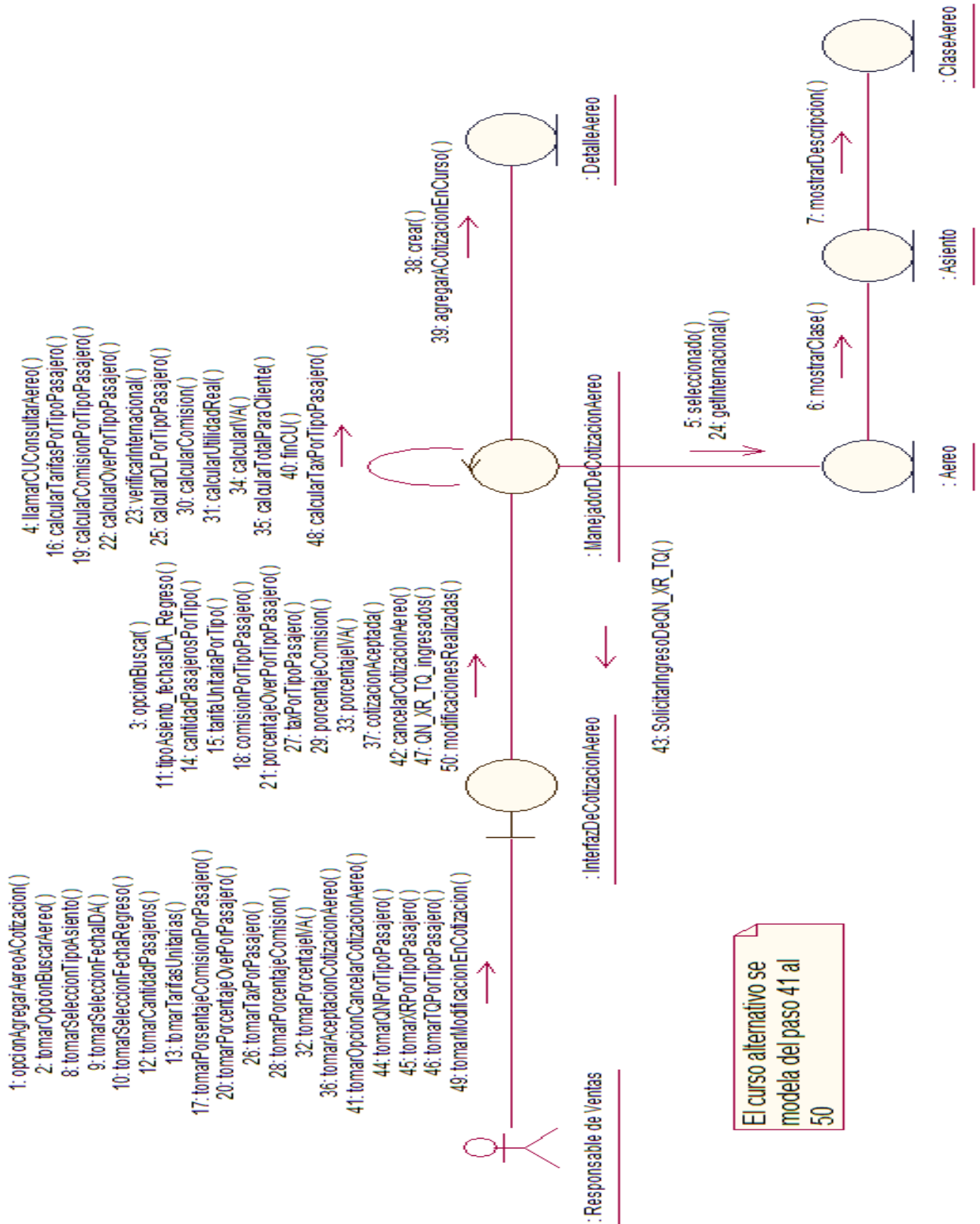


b. Diagrama de Clase de Análisis

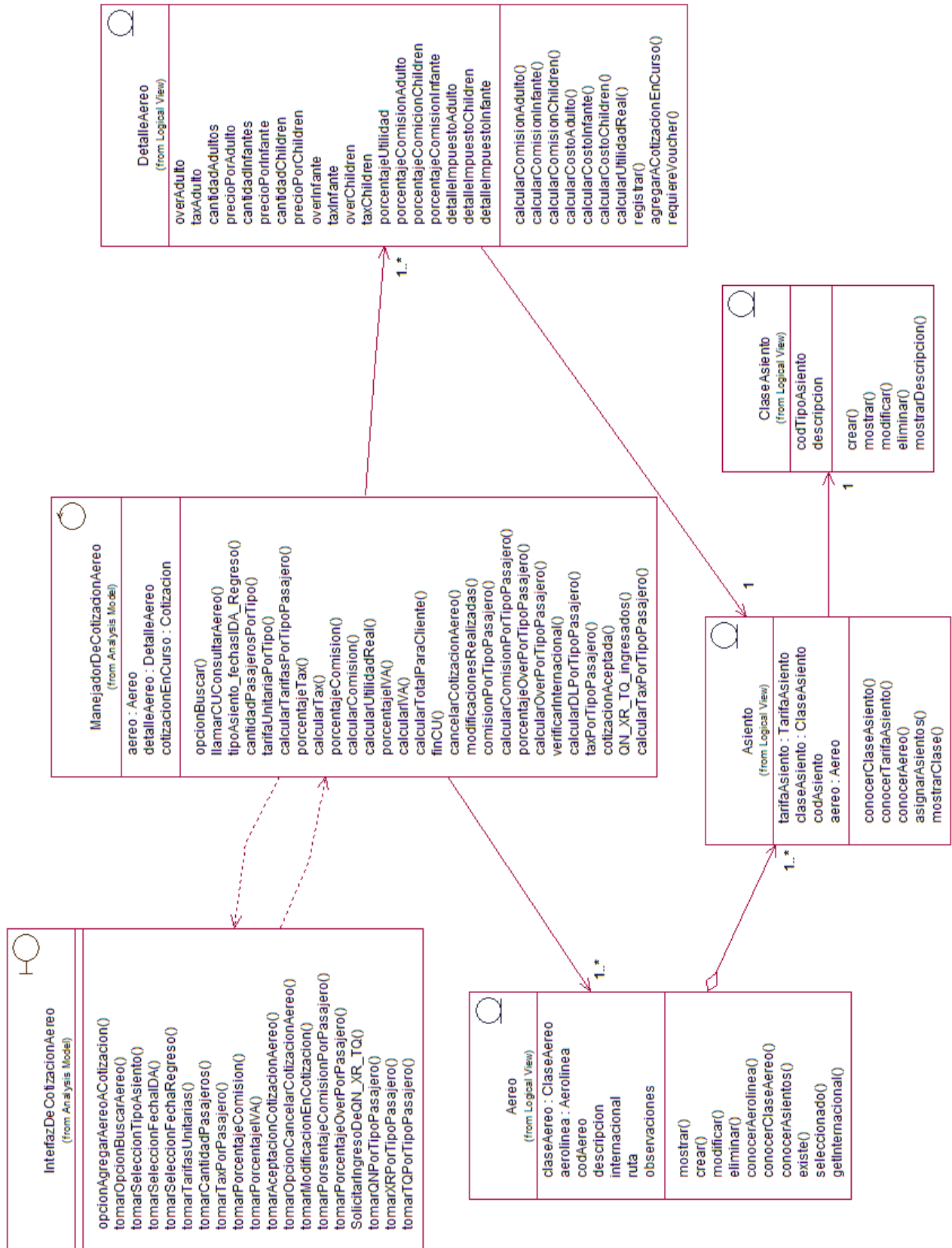


CU Nro. 3: Cotizar Aéreo

a. Diagrama de Colaboración

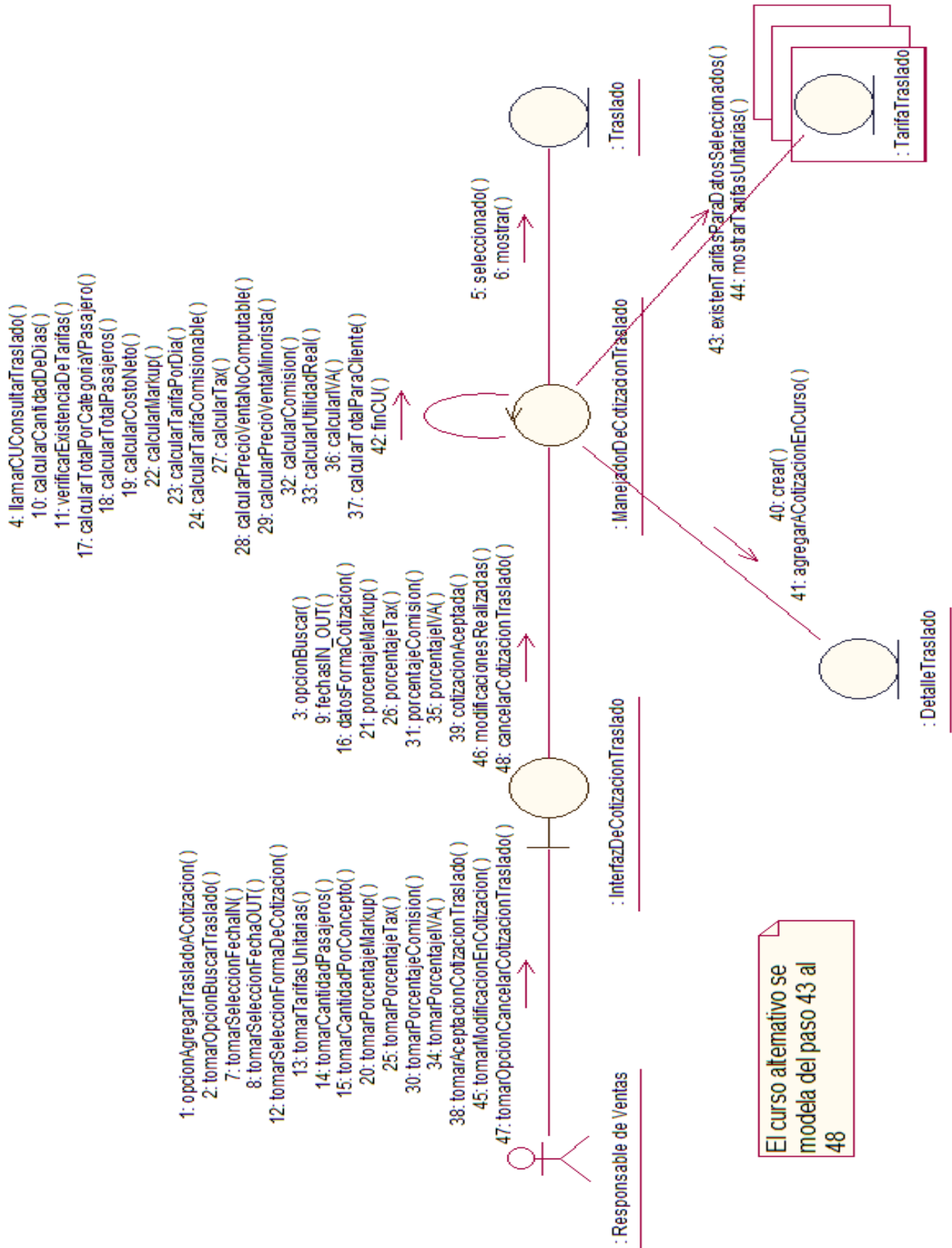


b. Diagrama de Clase de Análisis

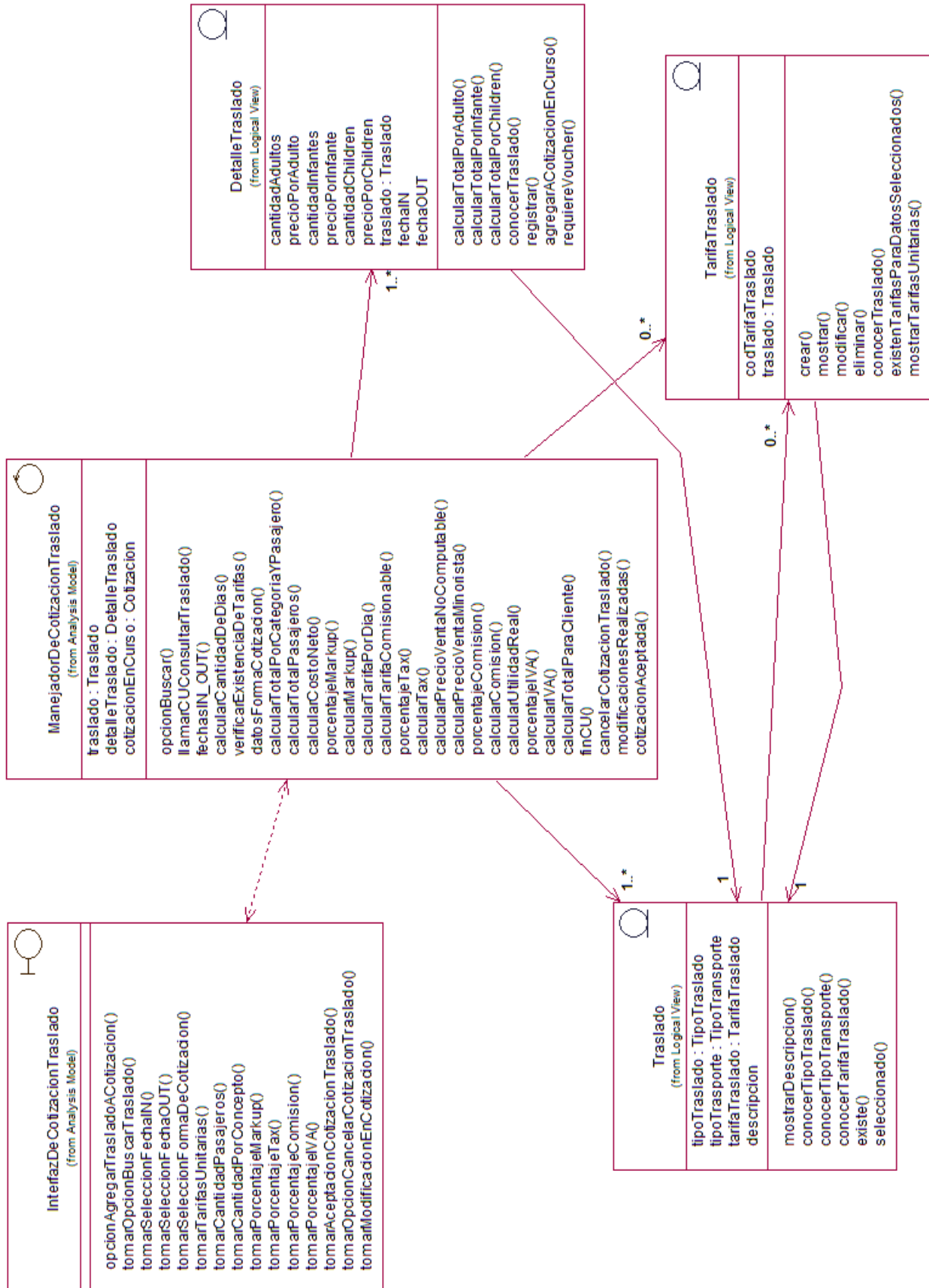


CU Nro. 4: Cotizar Traslado

a. Diagrama de Colaboración

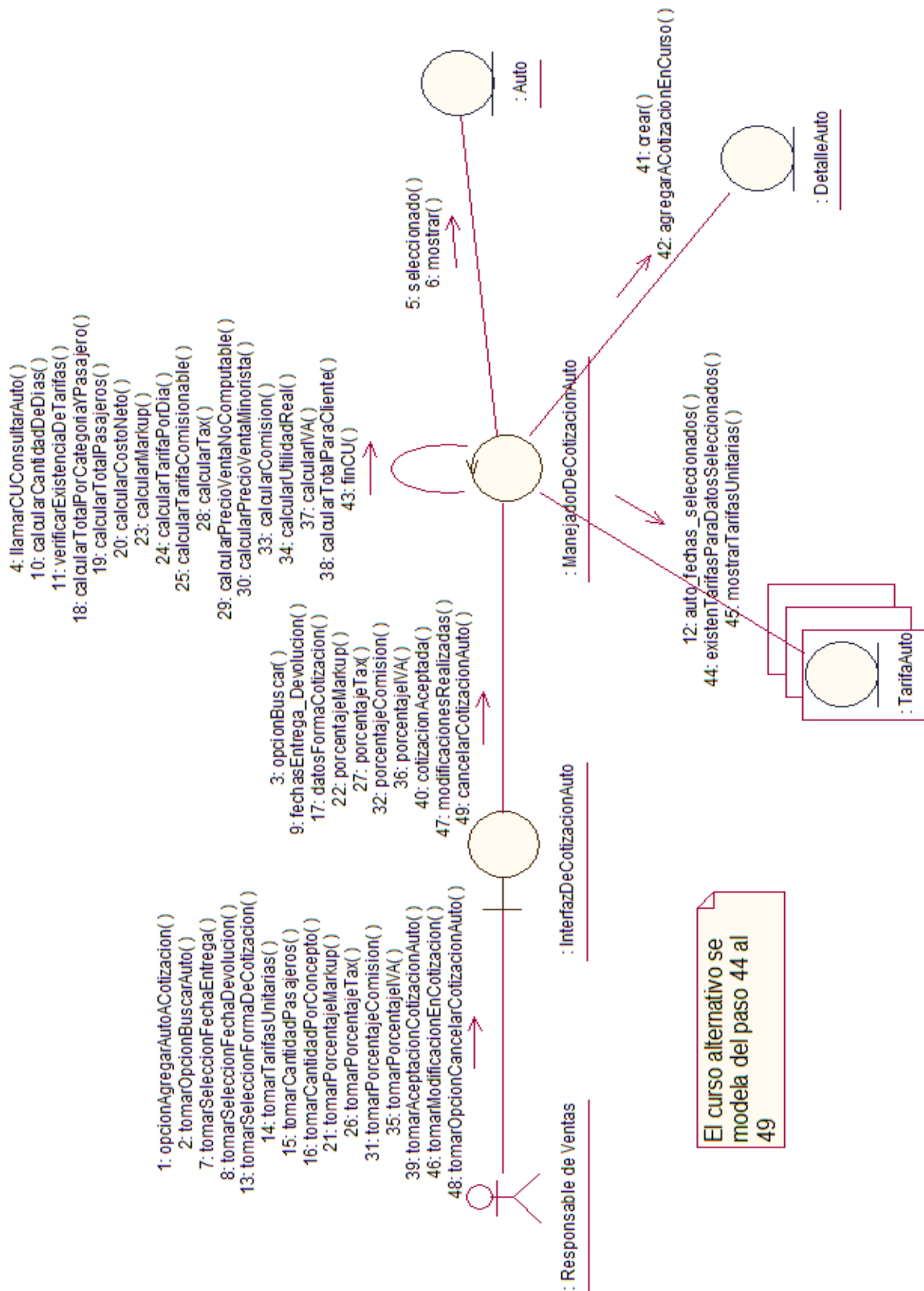


b. Diagrama de Clase de Análisis

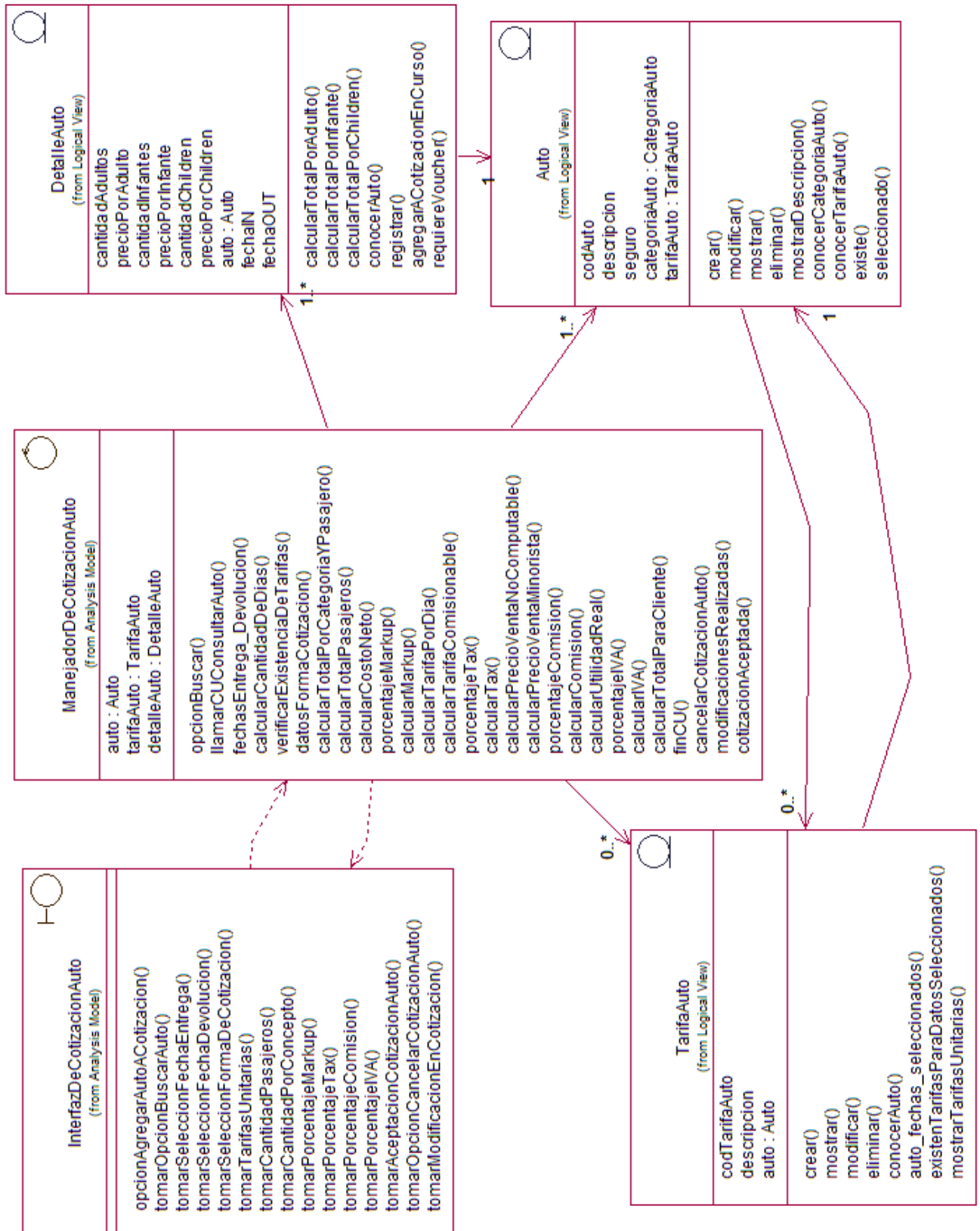


CU Nro. 5: Cotizar Auto

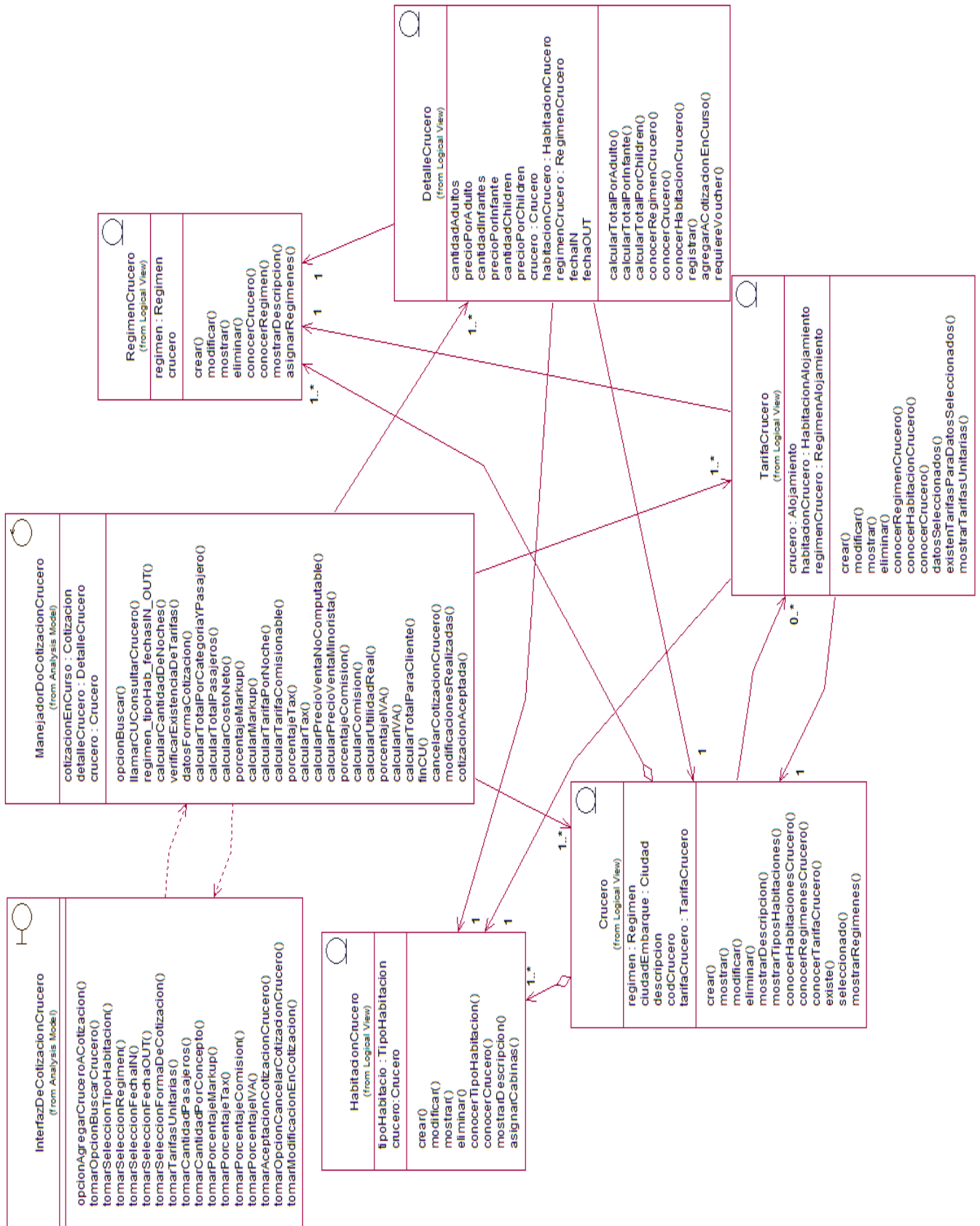
a. Diagrama de Colaboración



b. Diagrama de Clase de Análisis

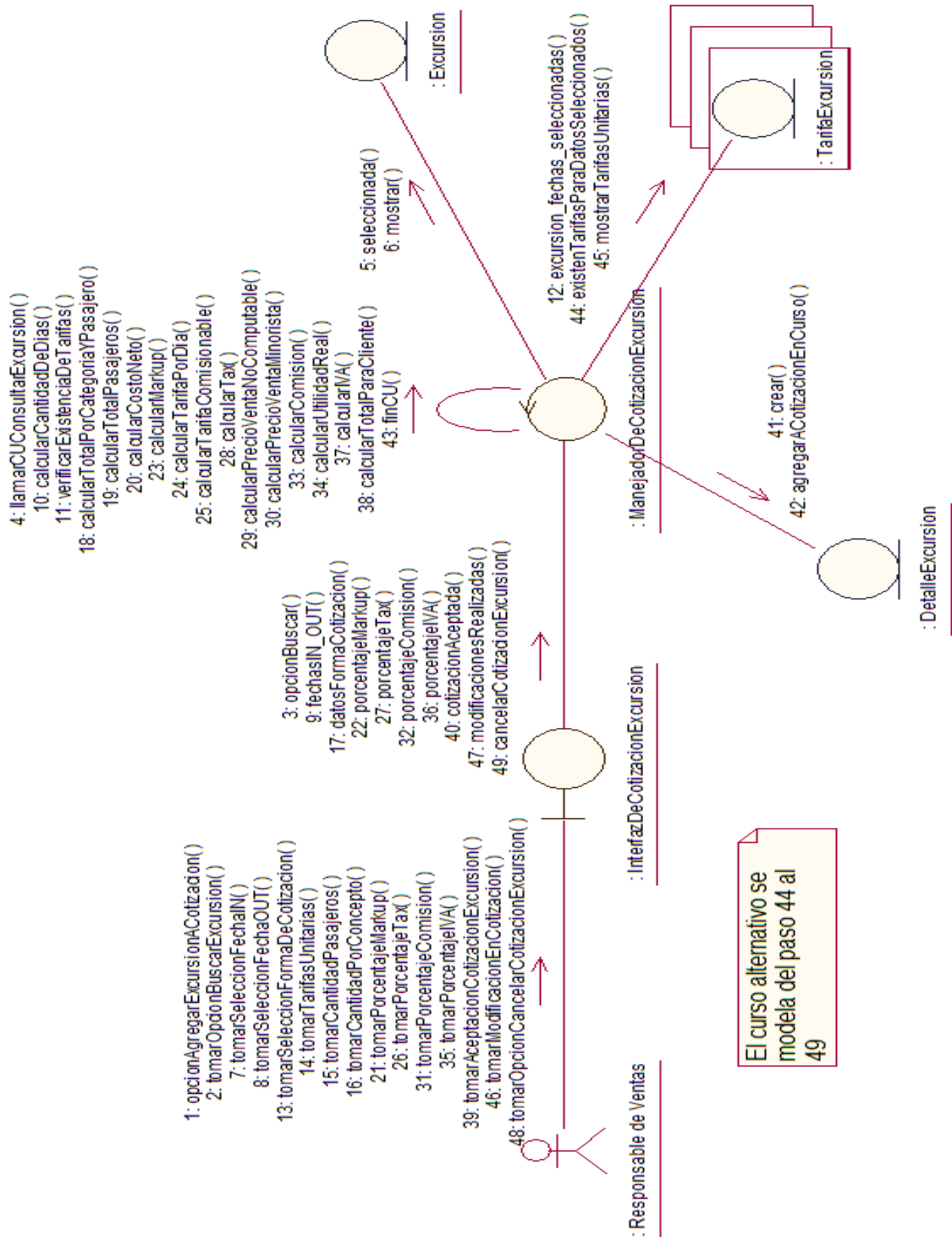


b. Diagrama de Clase de Análisis

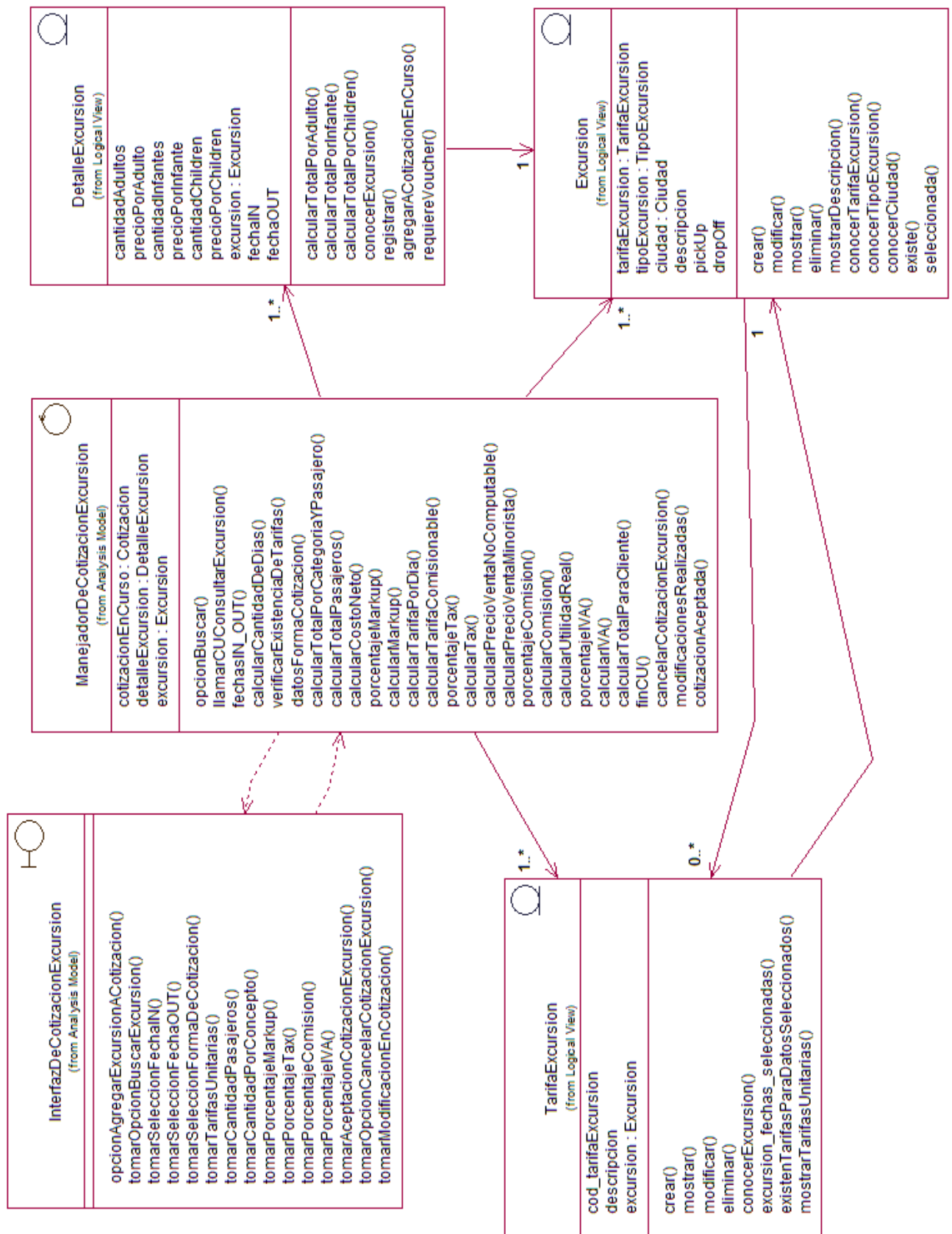


CU Nro. 7: Cotizar Excursión

a. Diagrama de Colaboración

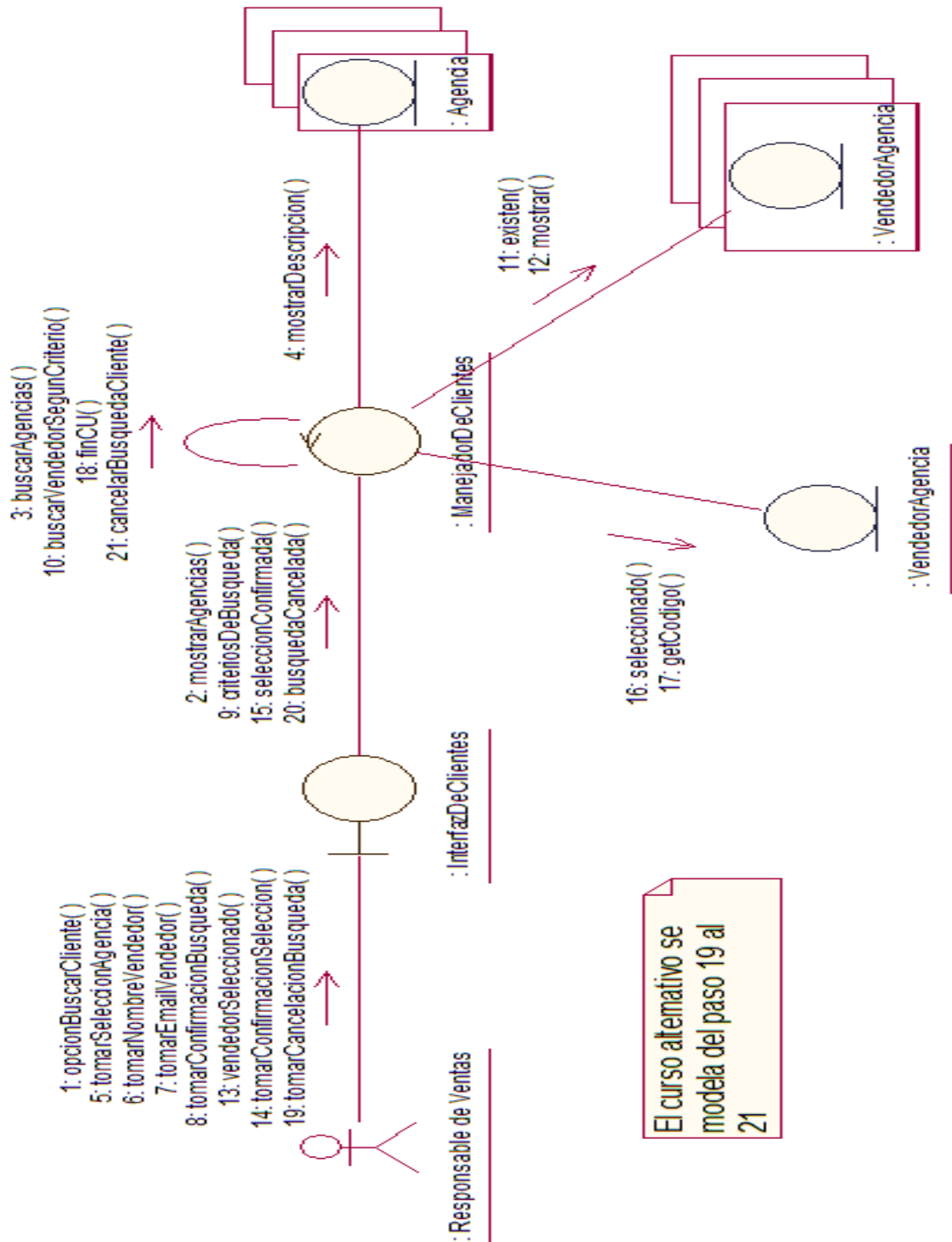


b. Diagrama de Clase de Análisis

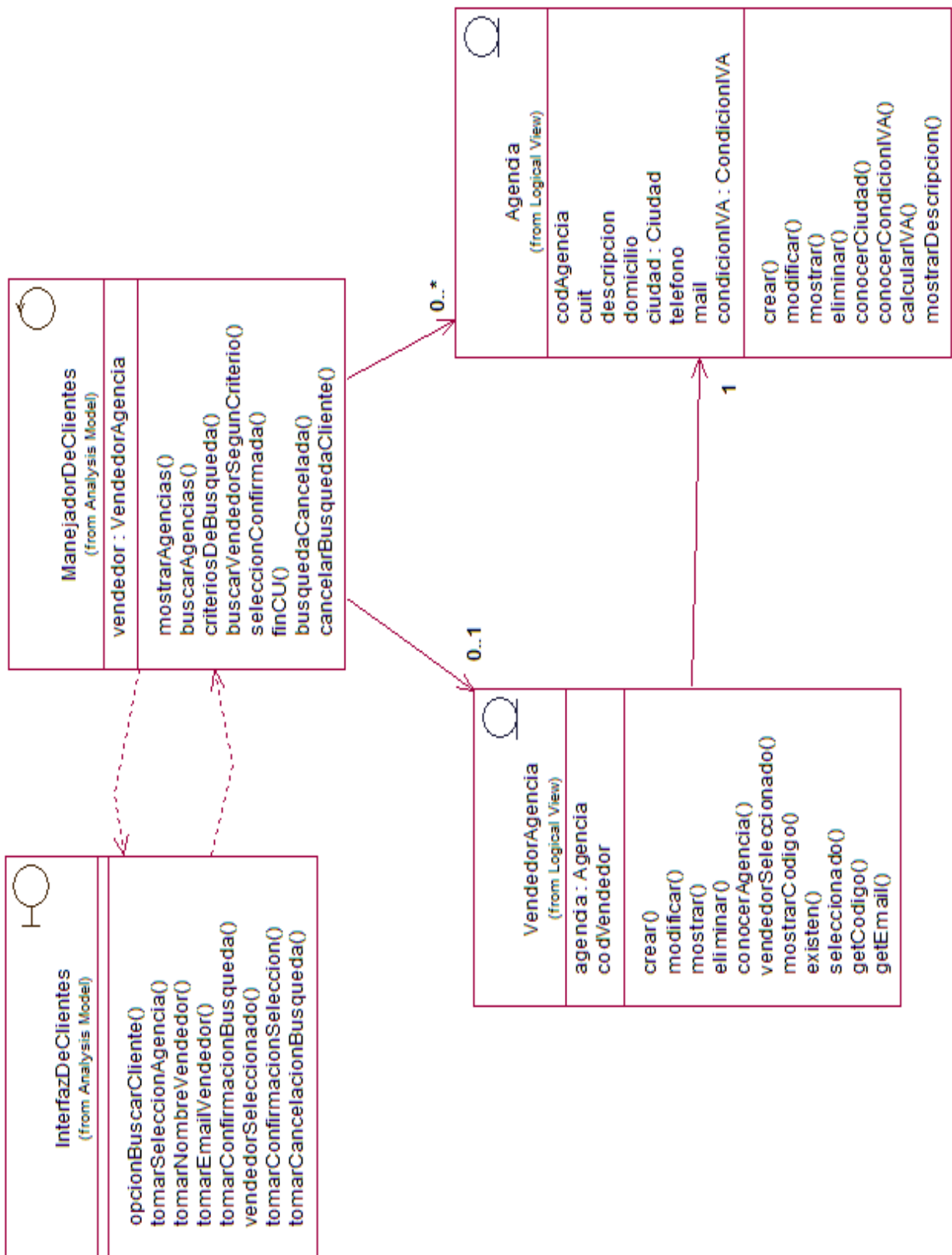


CU Nro. 8: Consultar Clientes Existentes

a. Diagrama de Colaboración

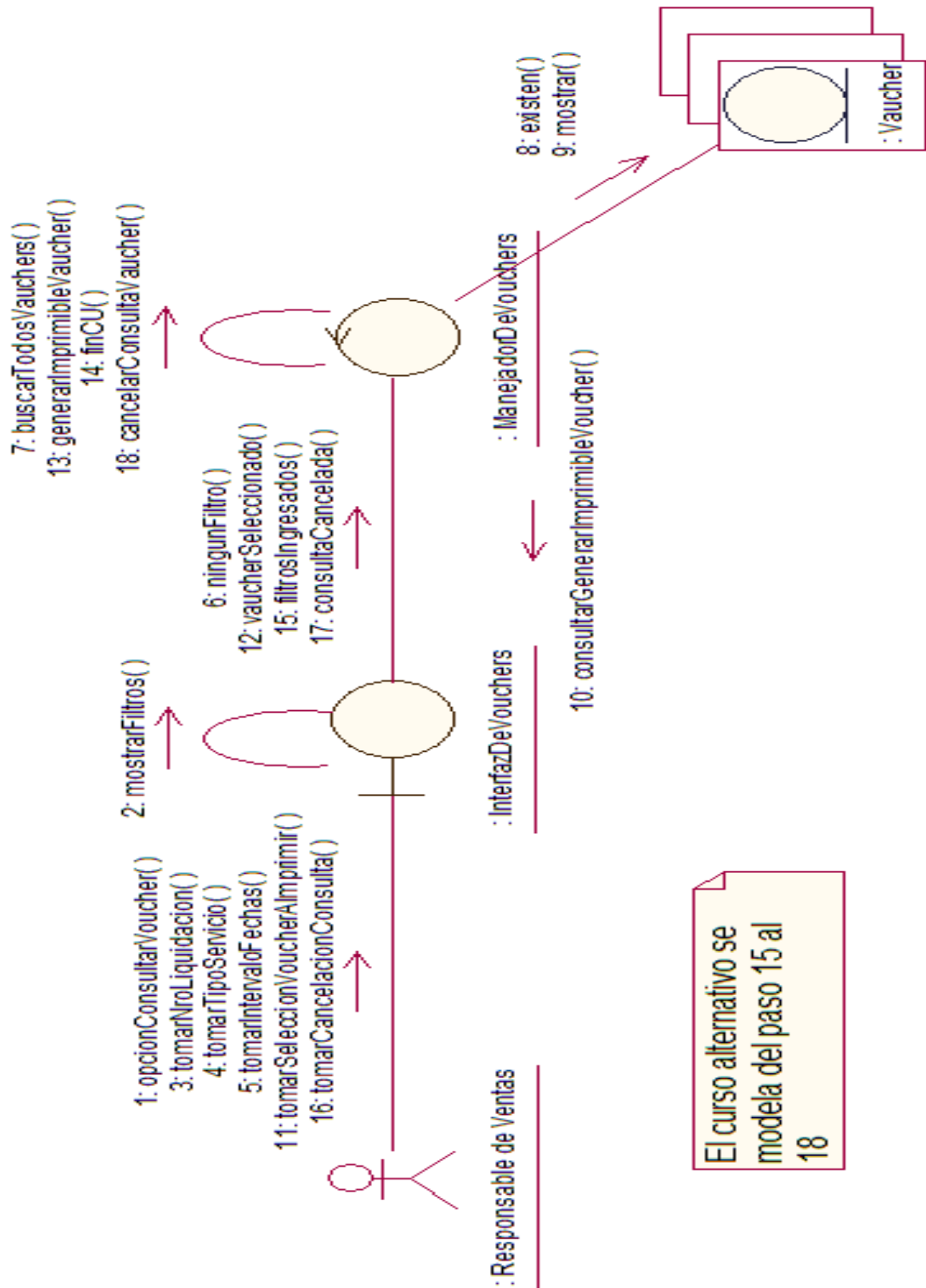


b. Diagrama de Clase de Análisis



CU Nro. 9: Consultar Vouchers de Servicios

a. Diagrama de Colaboración

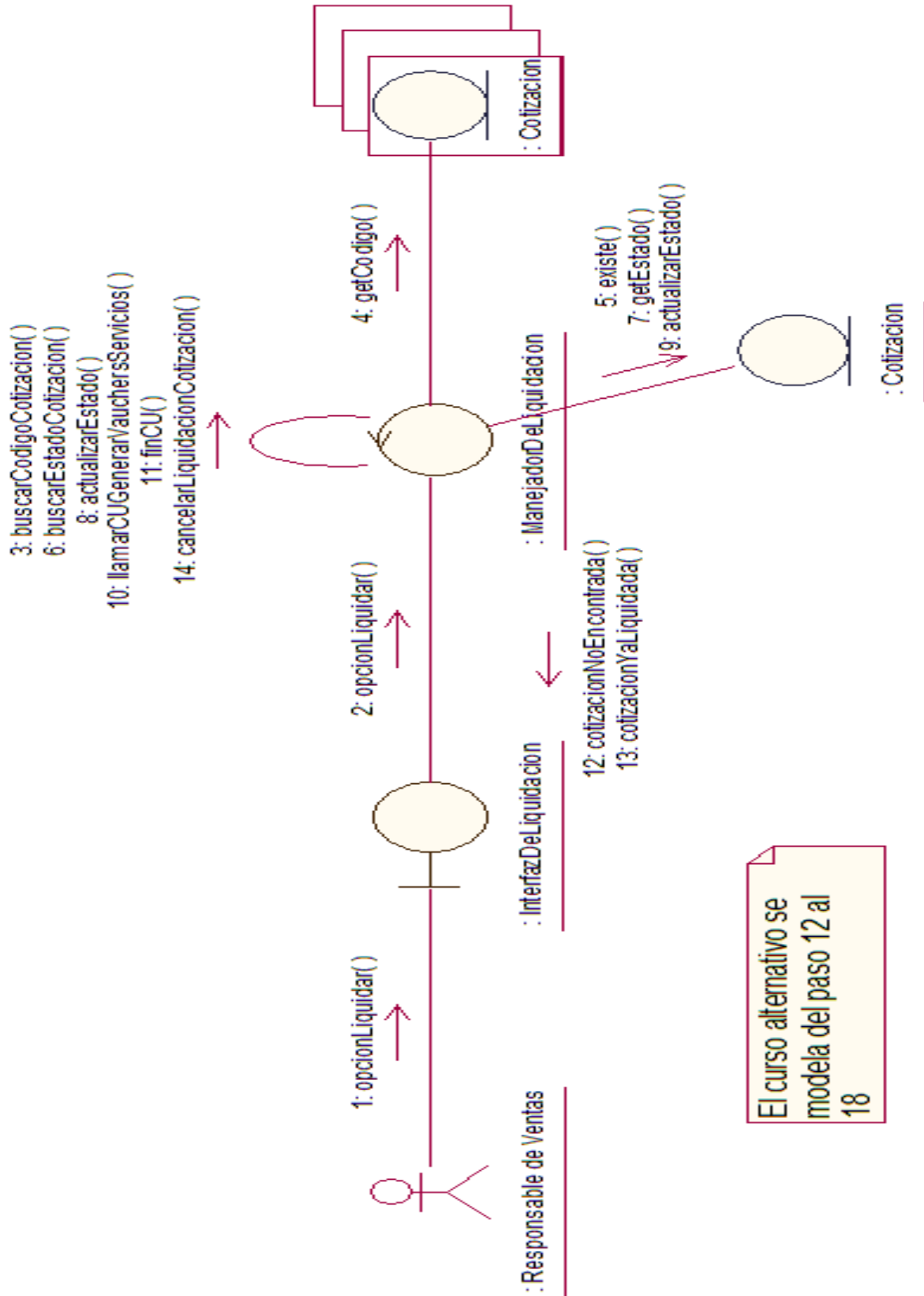


b. Diagrama de Clase de Análisis



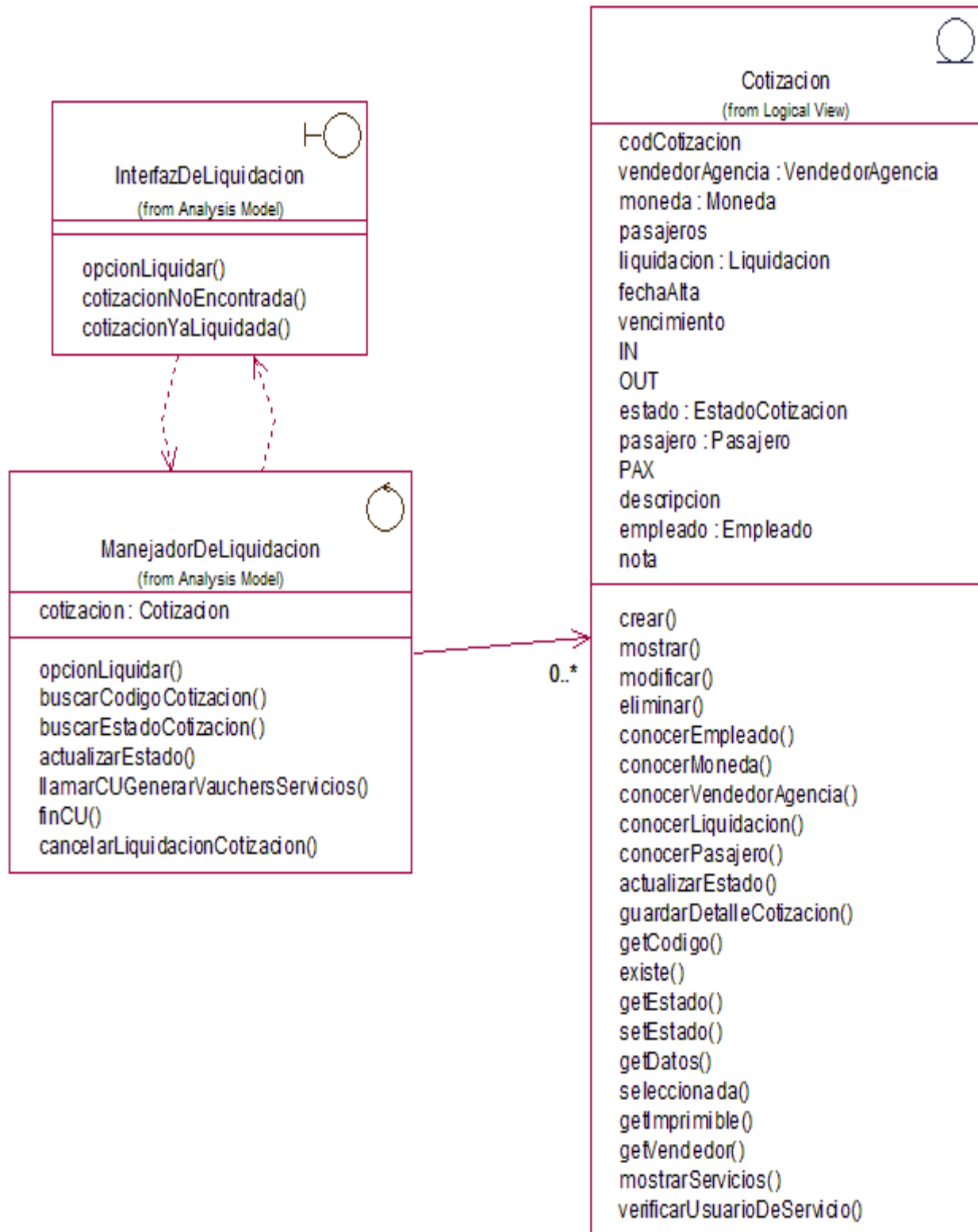
CU Nro 10: Registrar Liquidación de Cotización

a. Diagrama de Colaboración



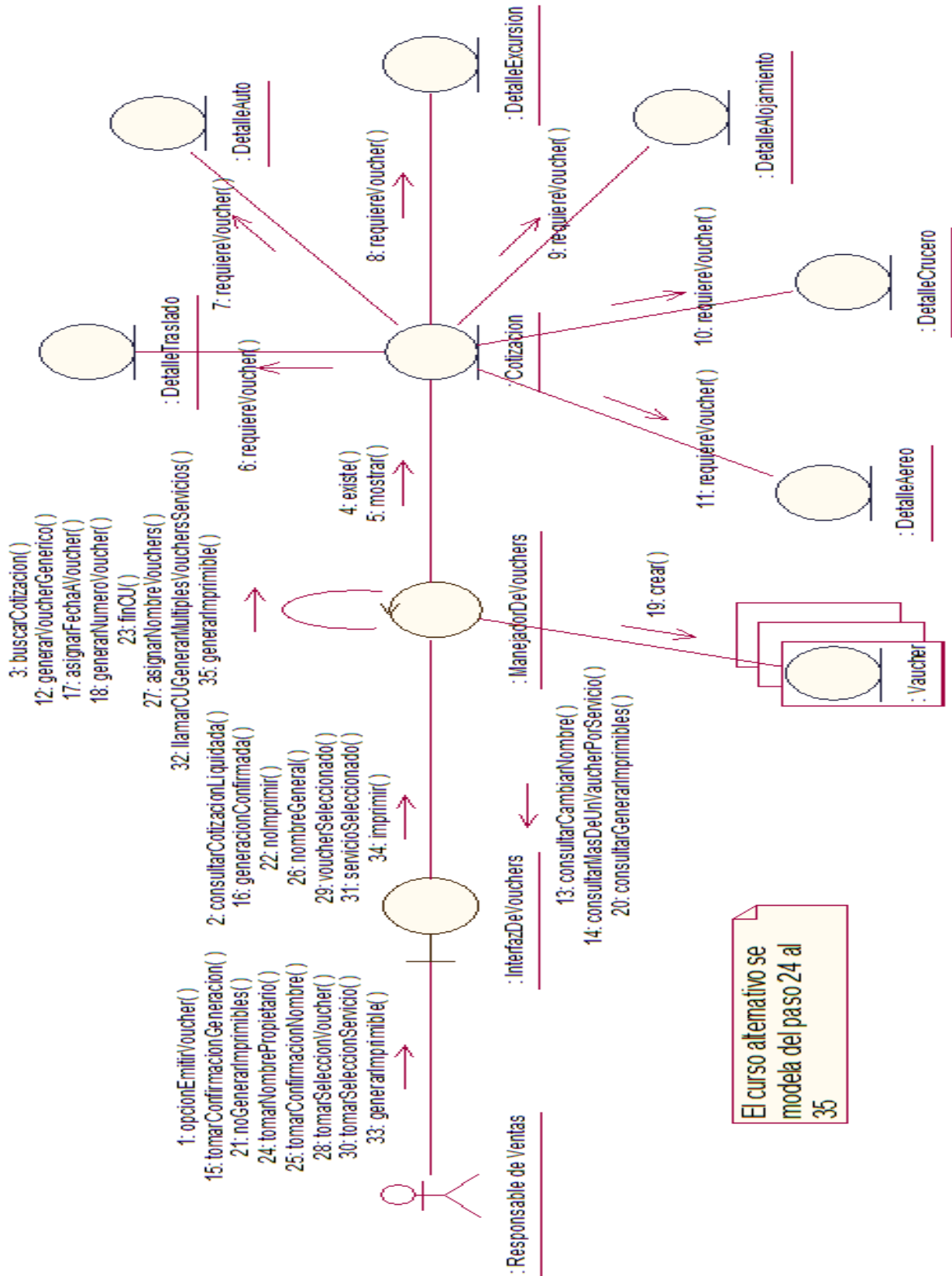


b. Diagrama de Clase de Análisis



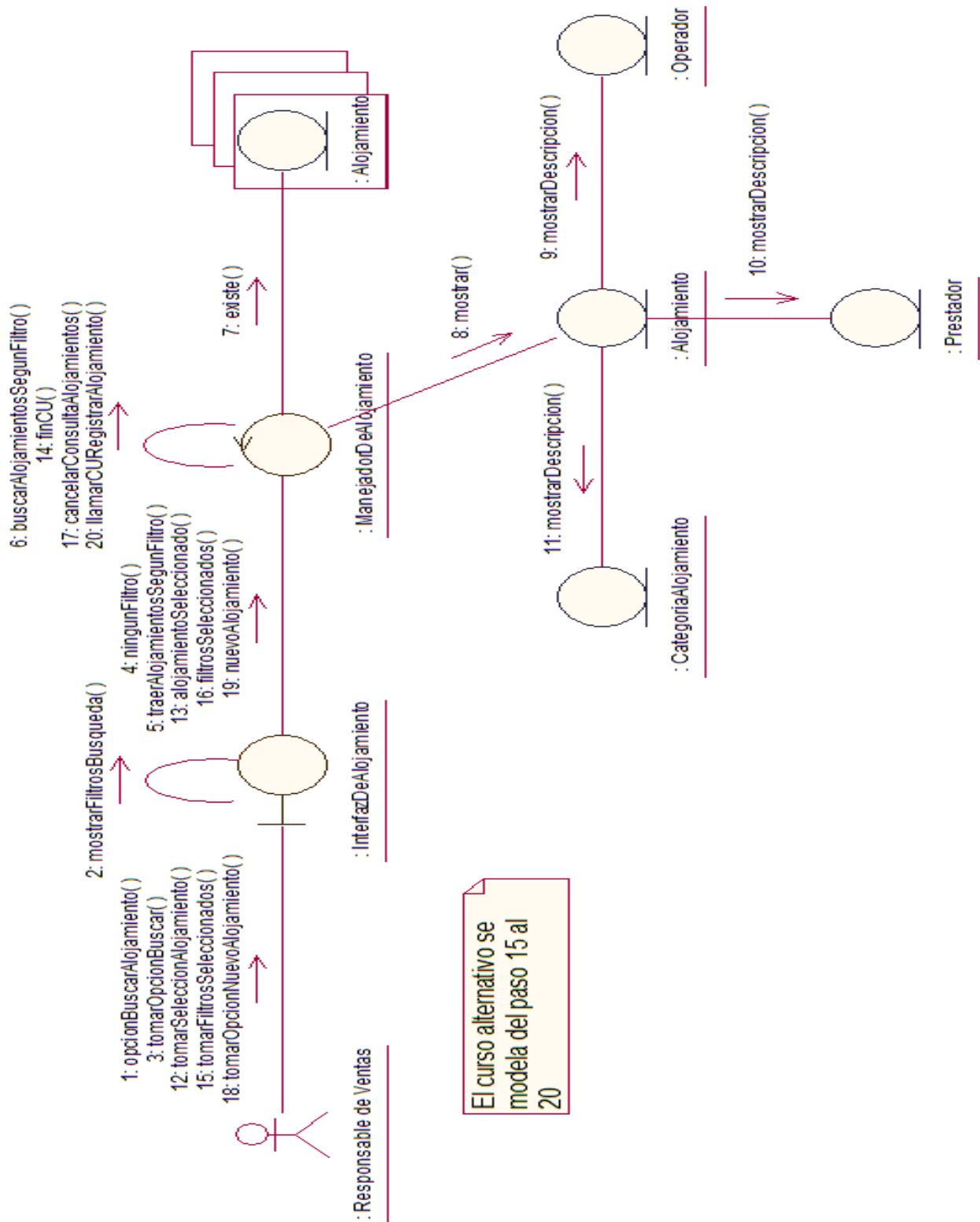
CU Nro 11: Generar Vouchers de Servicios

a. Diagrama de Colaboración

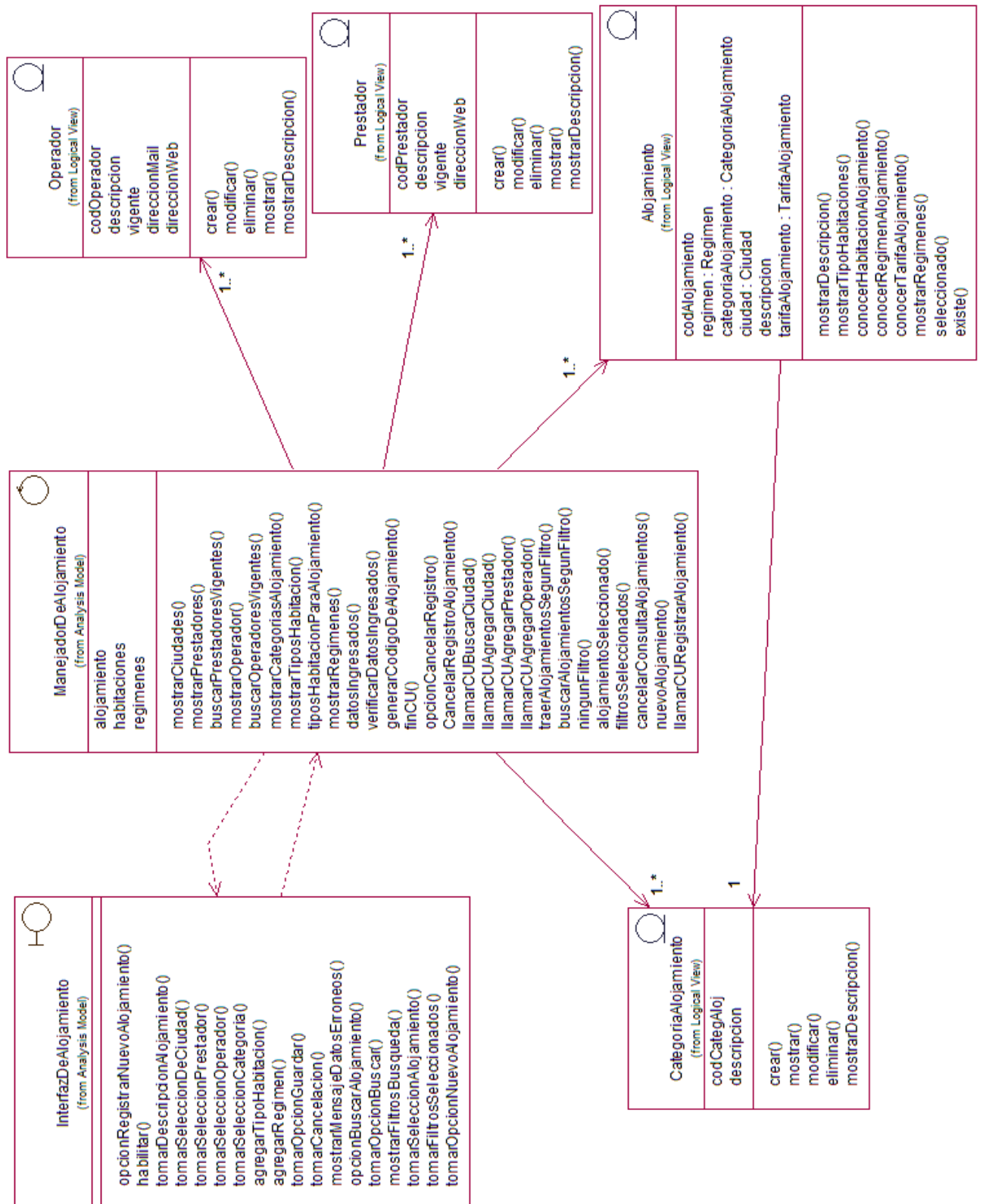


CU Nro. 12: Consultar Alojamiento

a. Diagrama de Colaboración

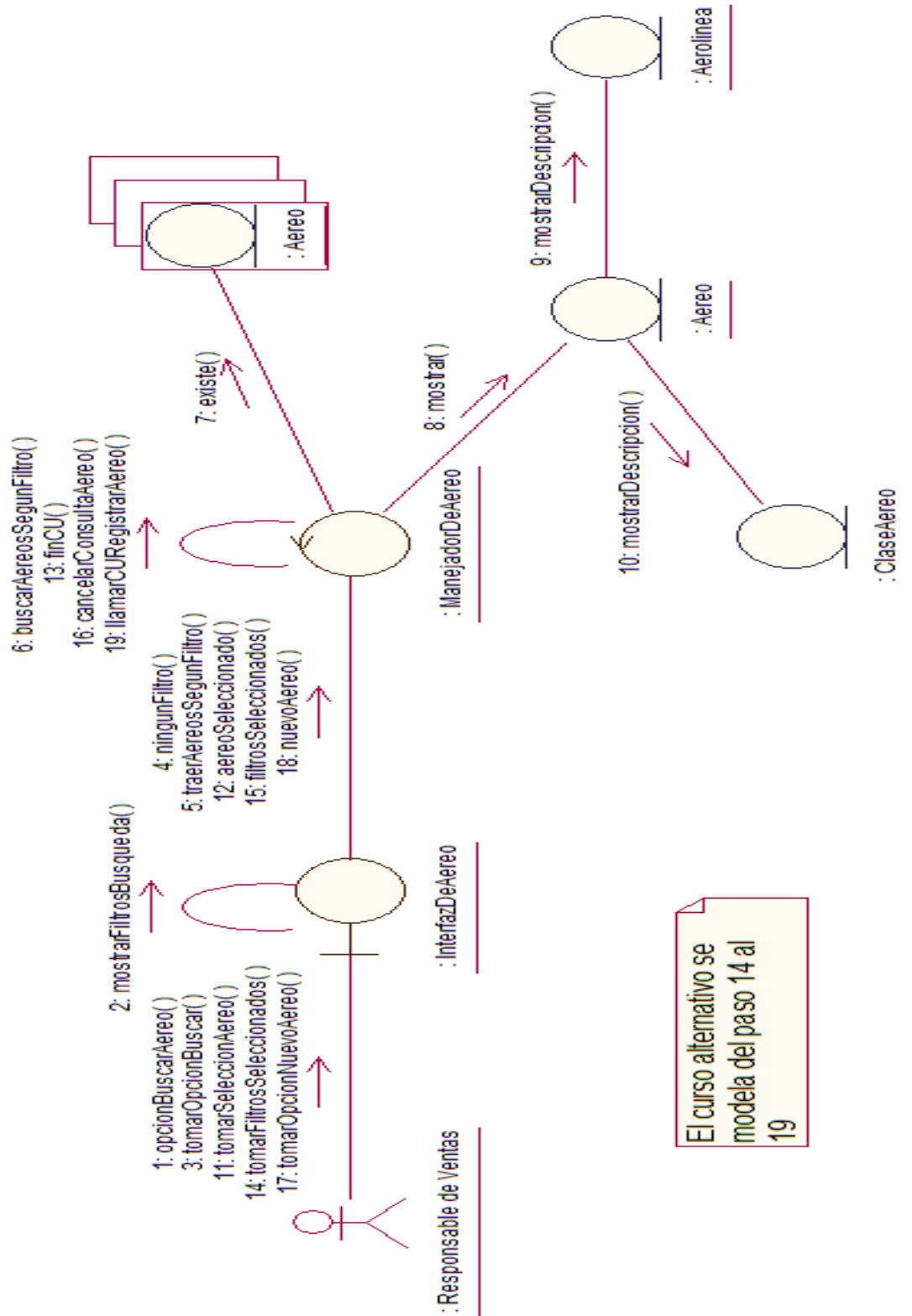


b. Diagrama de Clases de Análisis



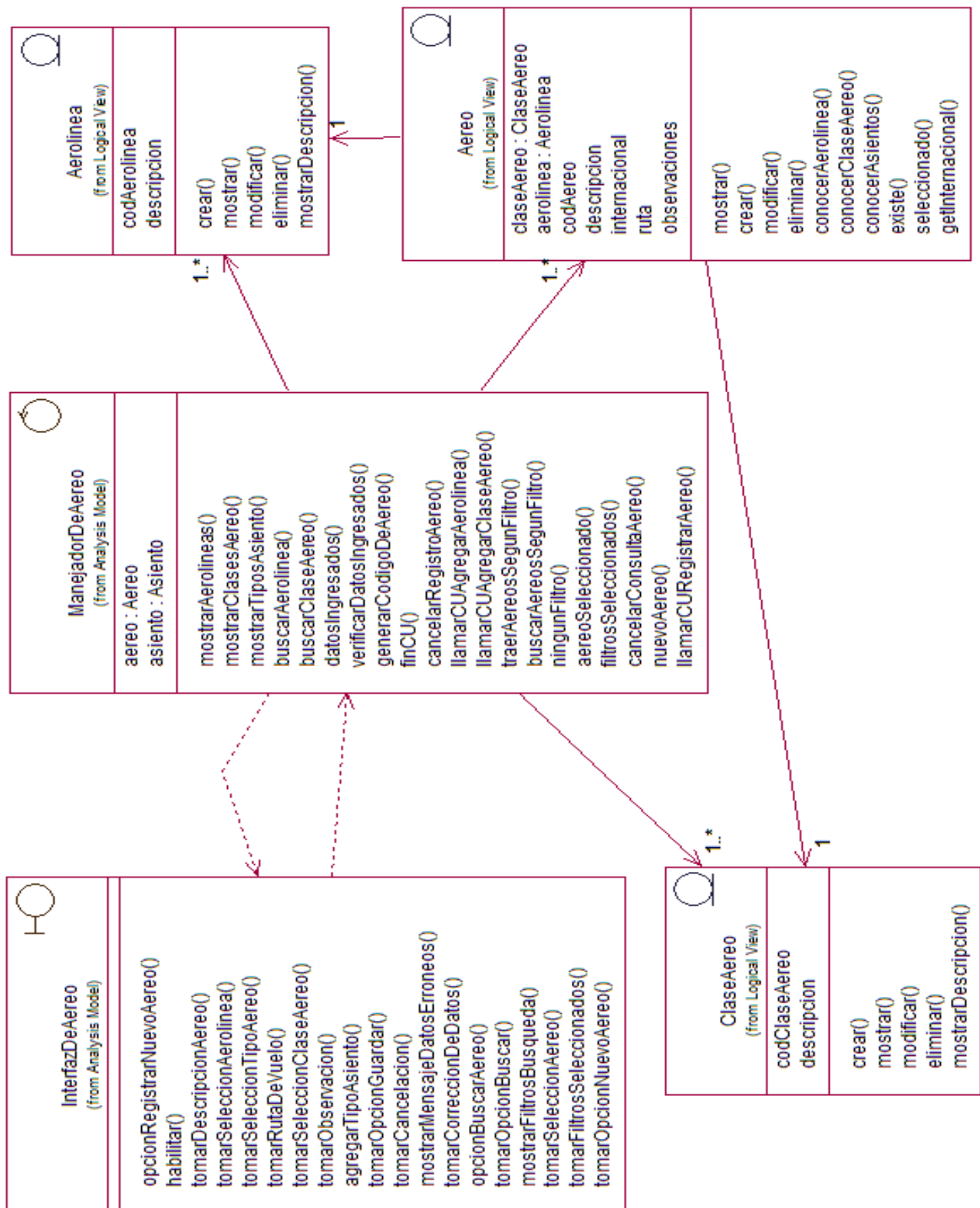
CU Nro. 13: Consultar Aéreo

a. Diagrama de Colaboración



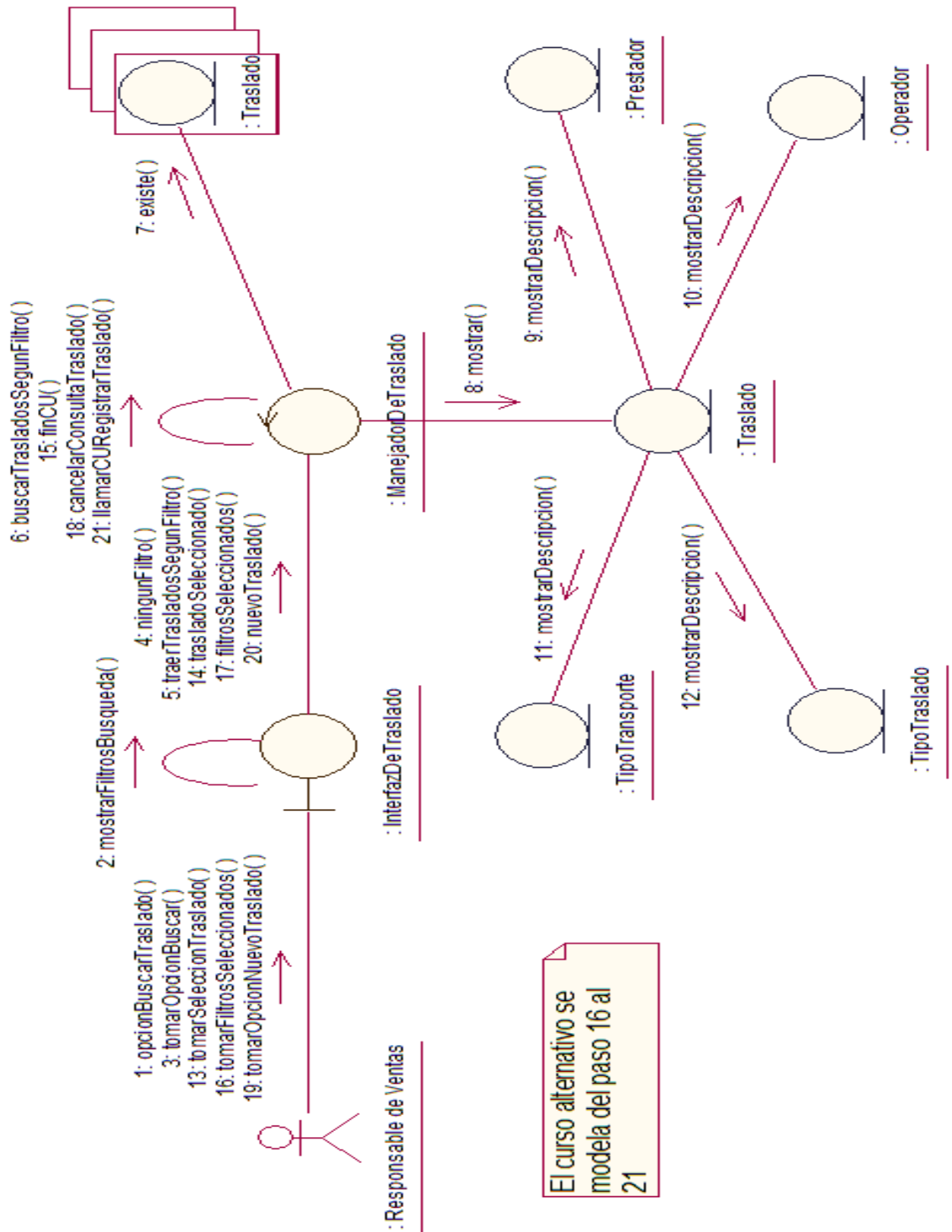
El curso alternativo se modela del paso 14 al 19

b. Diagrama de Clase de Análisis

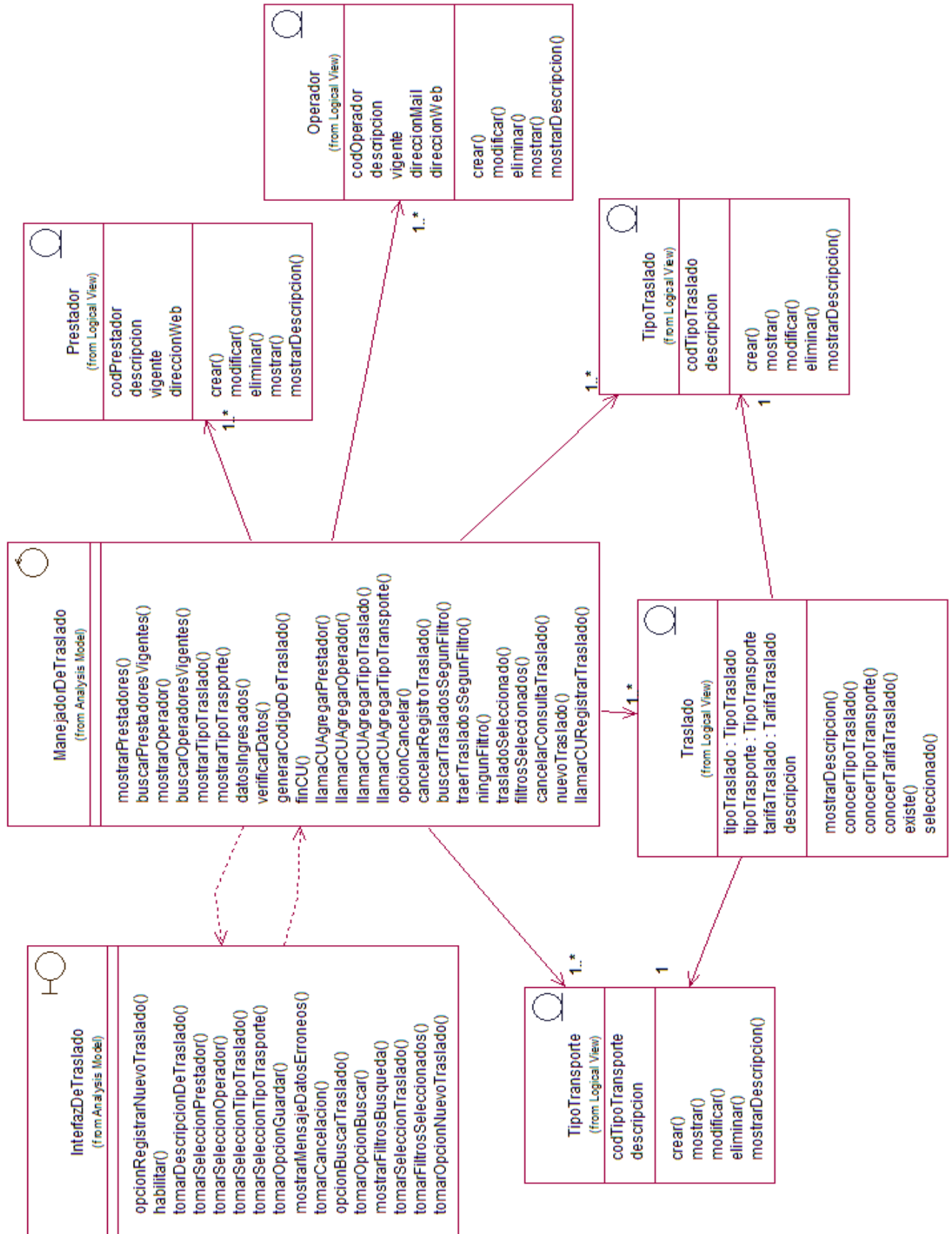


CU Nro. 14: Consultar Traslado

a. Diagrama de Colaboración

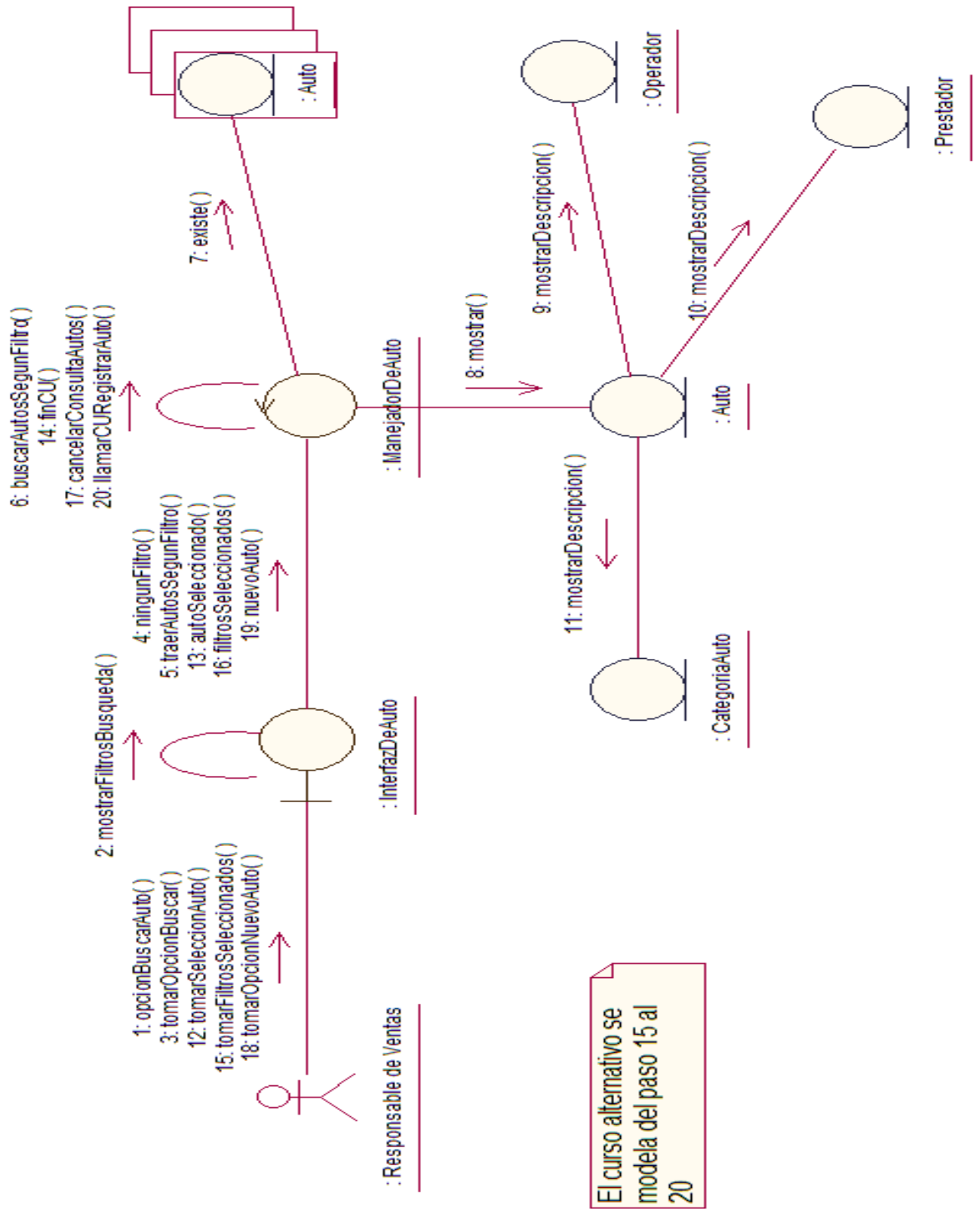


b. Diagrama de Clase de Análisis

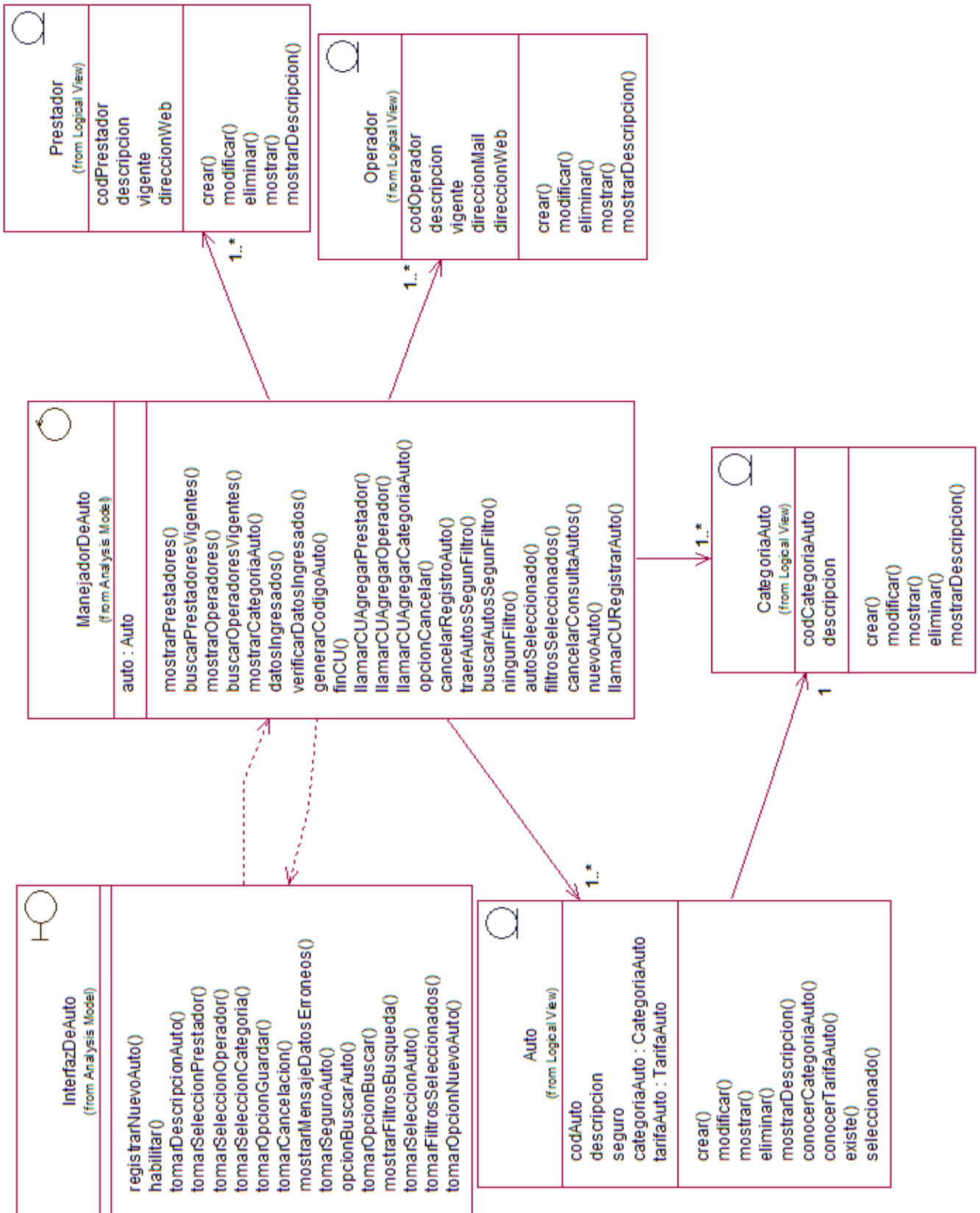


CU Nro. 15: Consultar Auto

a. Diagrama de Colaboración

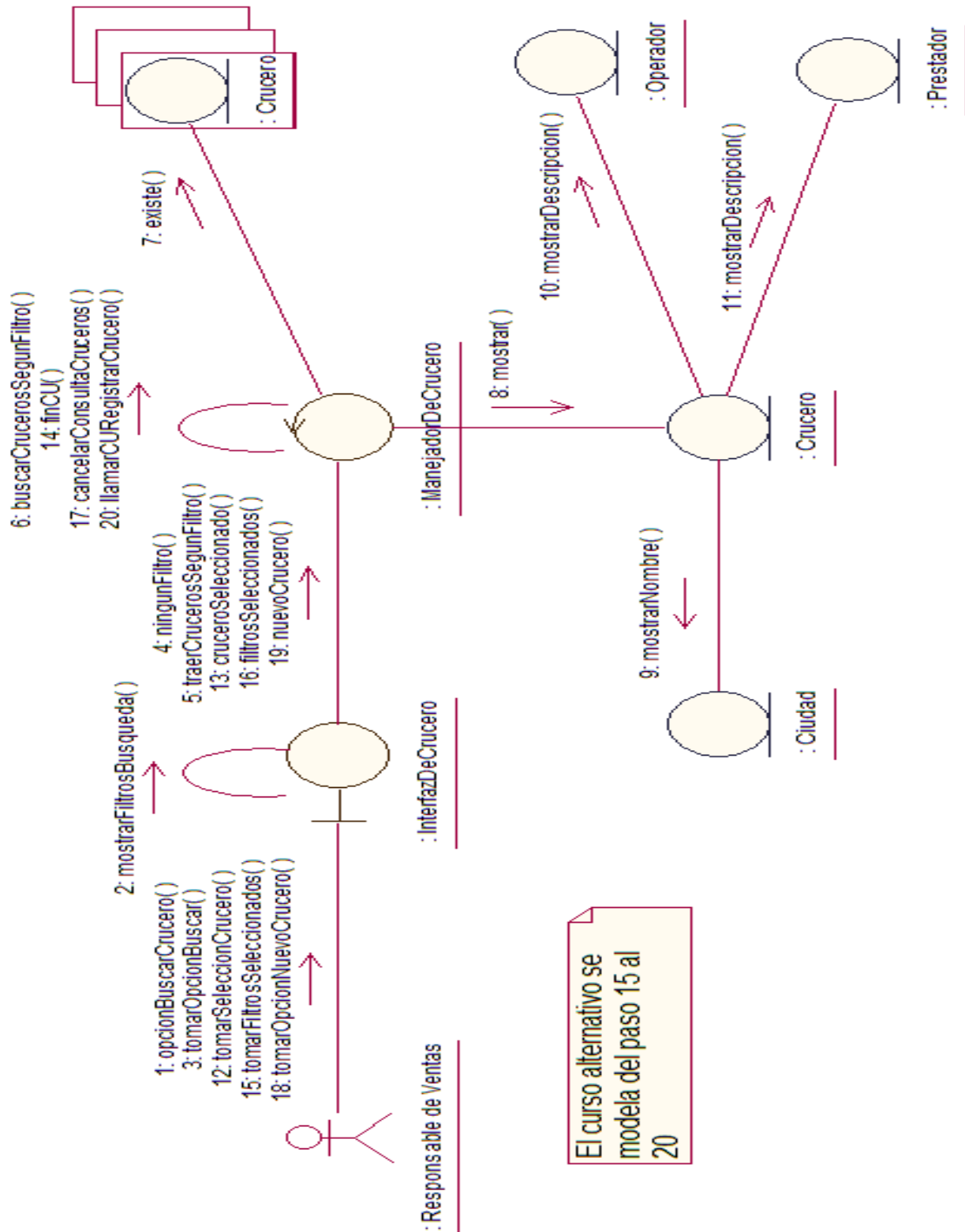


b. Diagrama de Clase de Análisis



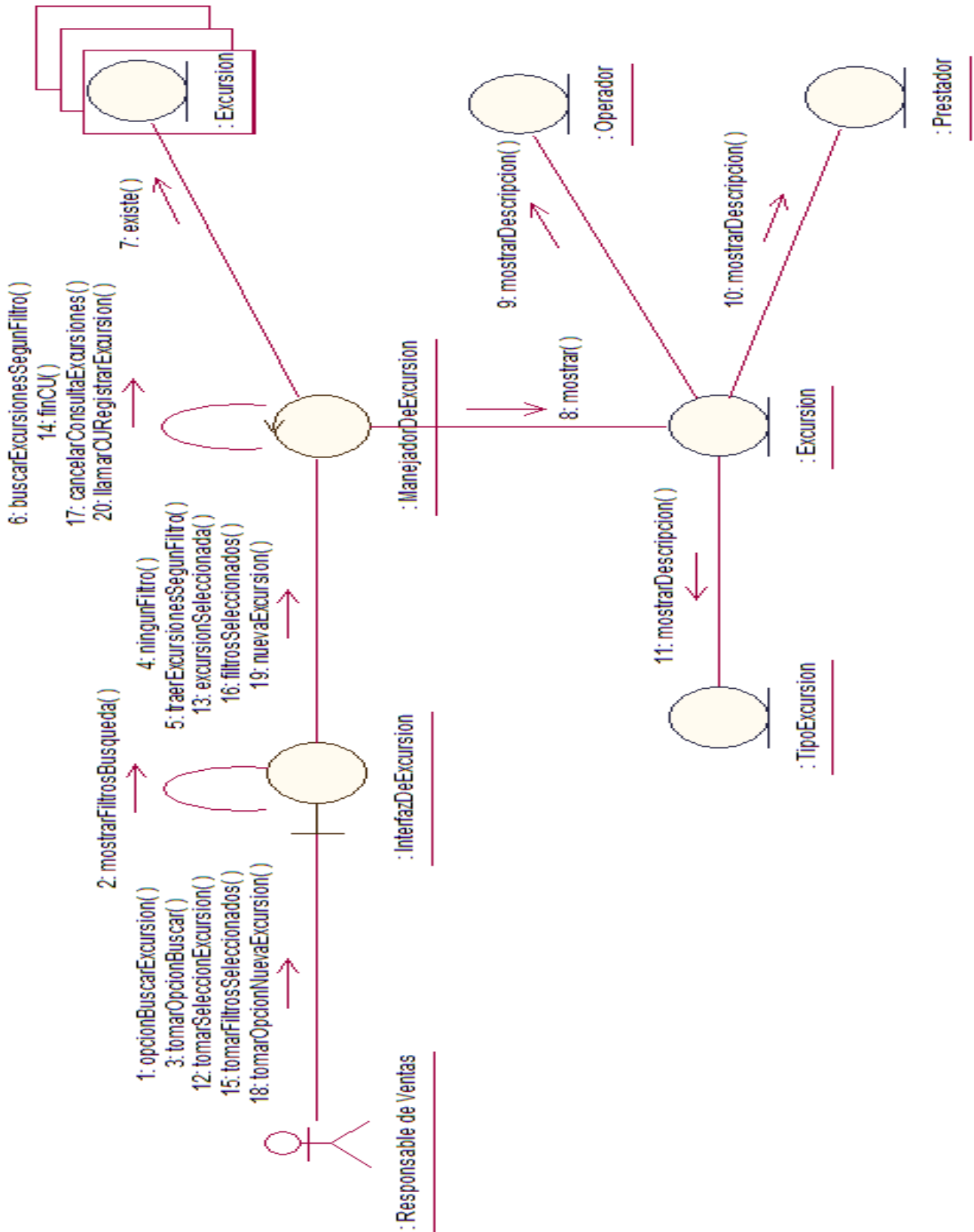
CU Nro. 16: Consultar Crucero

a. Diagrama de Colaboración



CU Nro. 17: Consultar Excursión

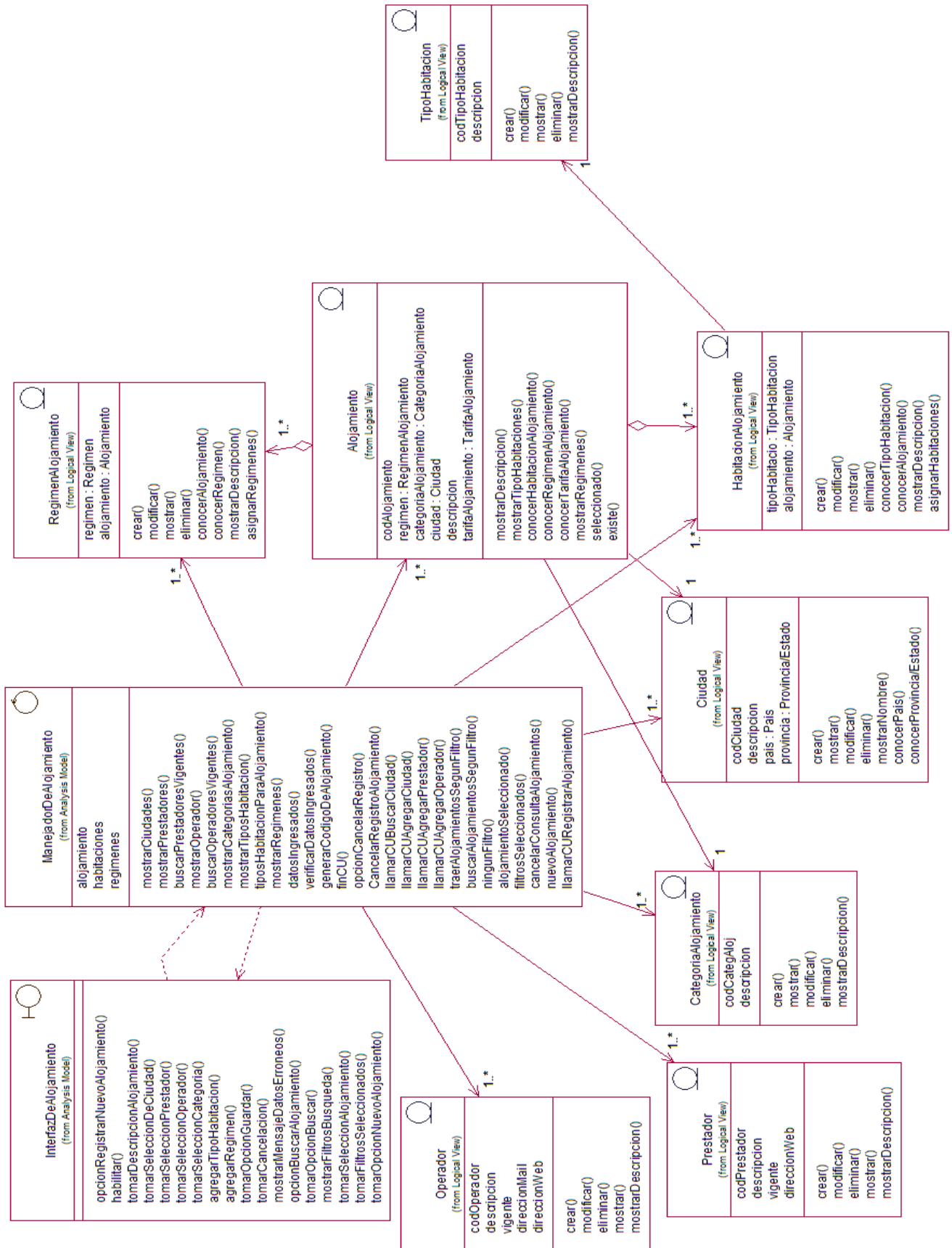
a. Diagrama de Colaboración



b. Diagrama de Clase de Análisis

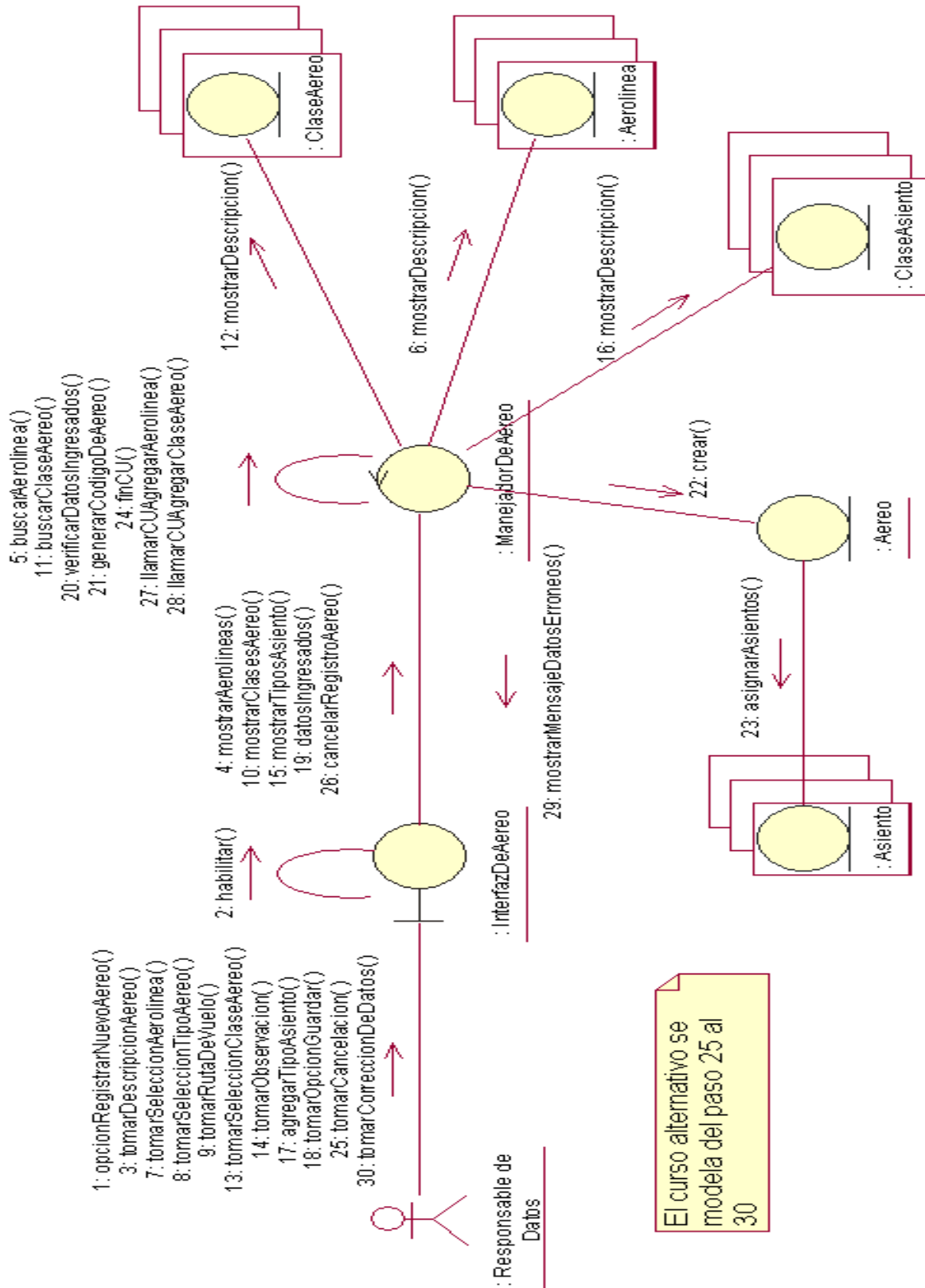


b. Diagrama de Clase de Análisis

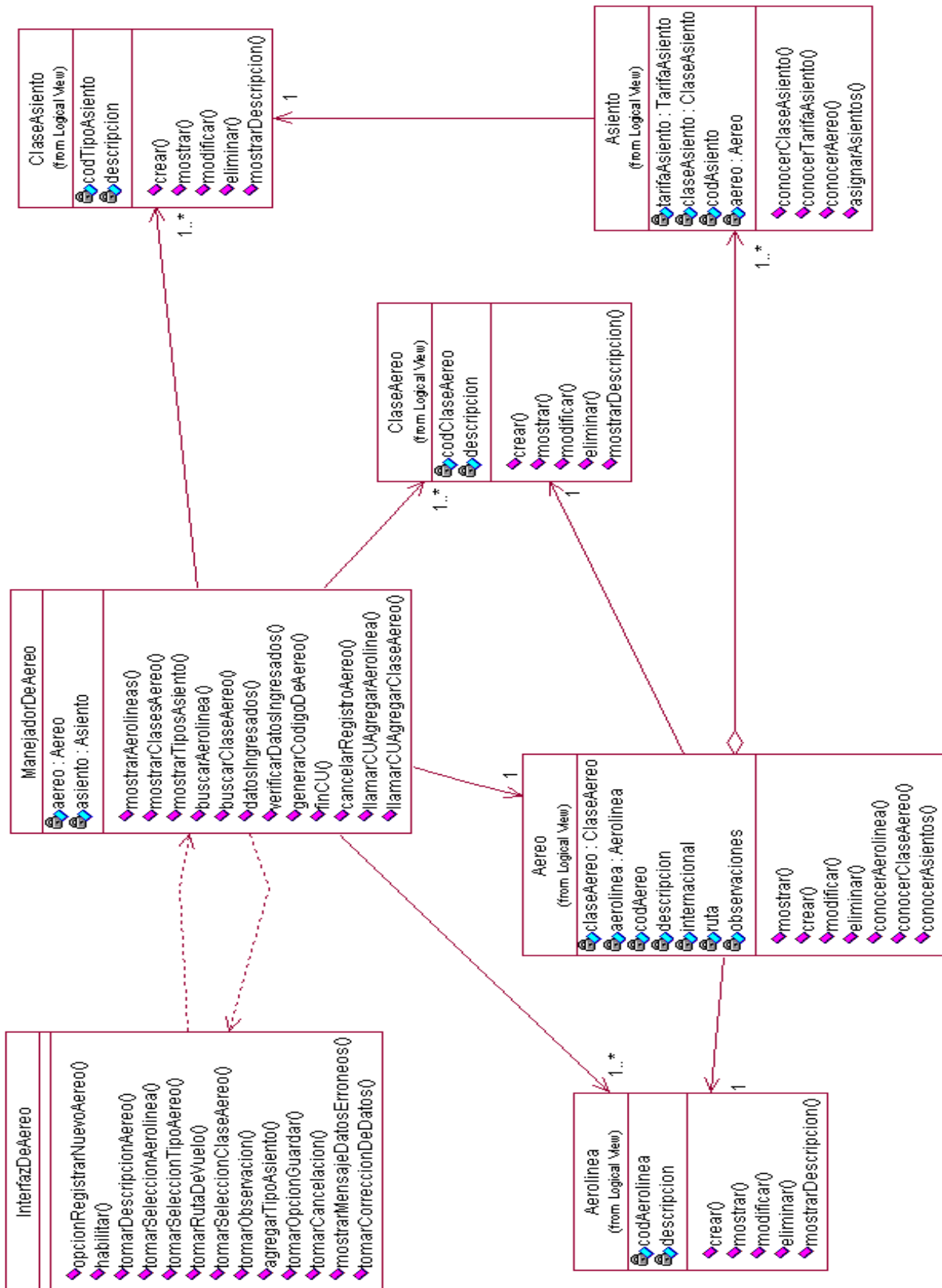


CU Nro. 19: Registrar Aéreo

a. Diagrama de Colaboración

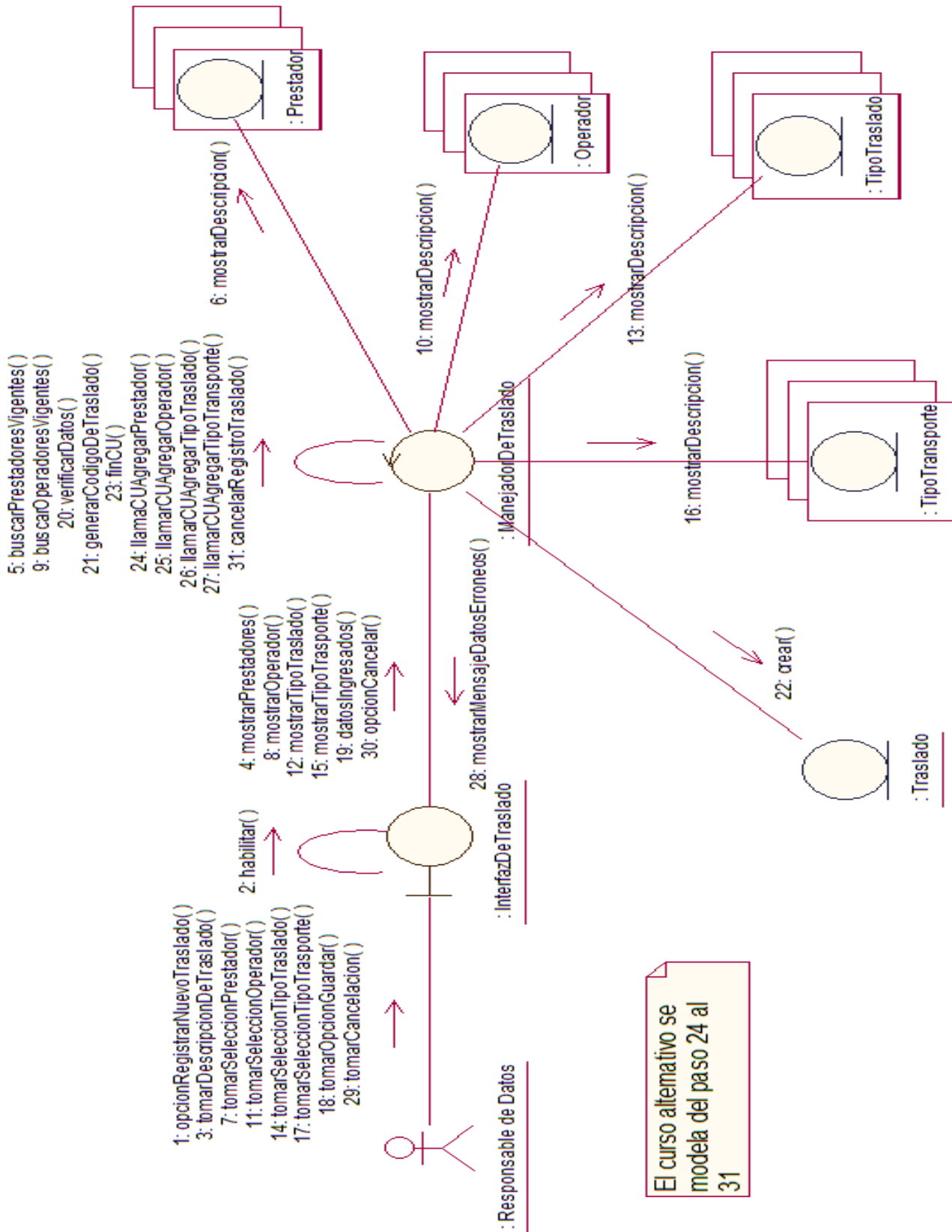


b. Diagrama de Clase de Análisis

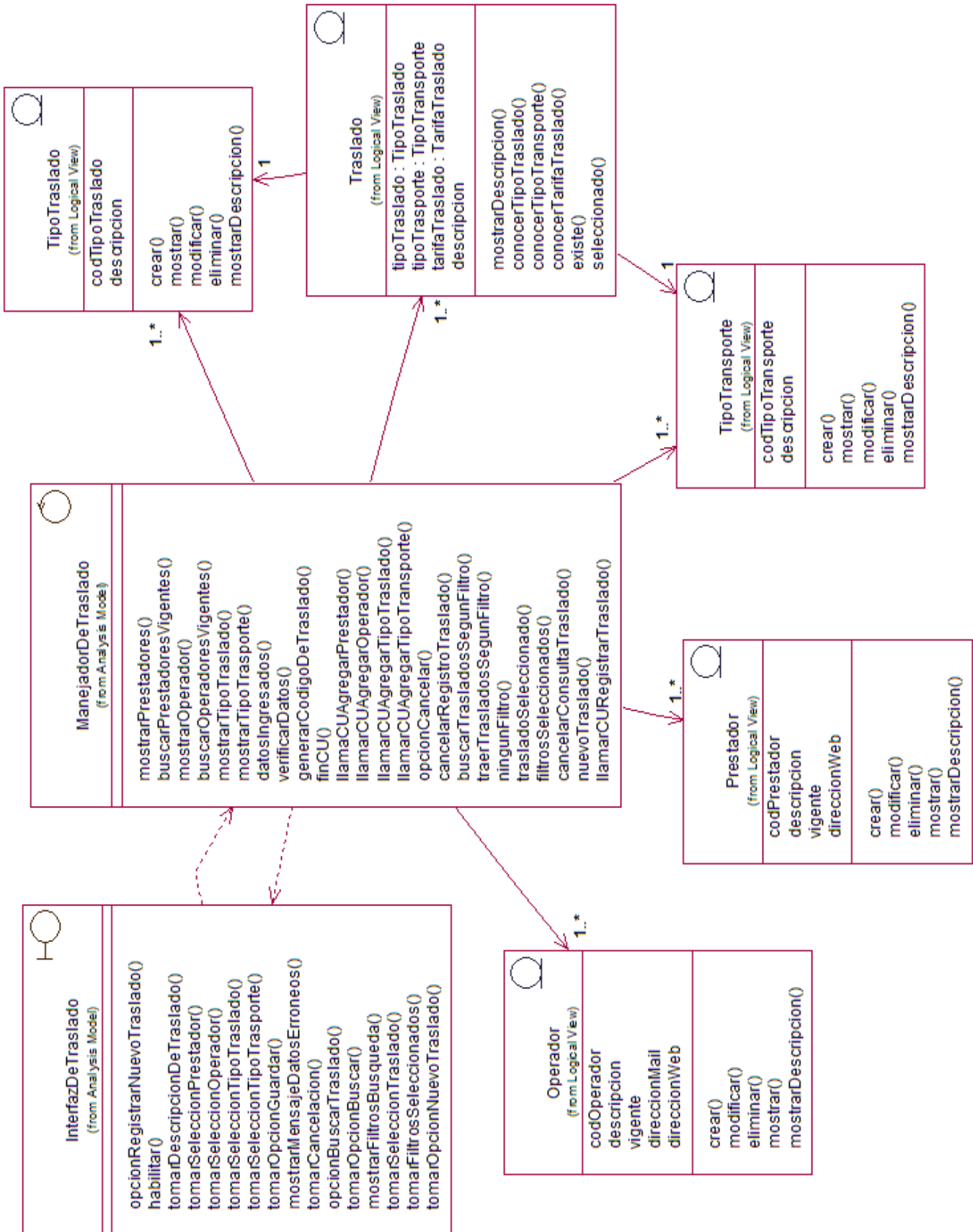


CU Nro. 20: Registrar Traslado

a. Diagrama de Colaboración

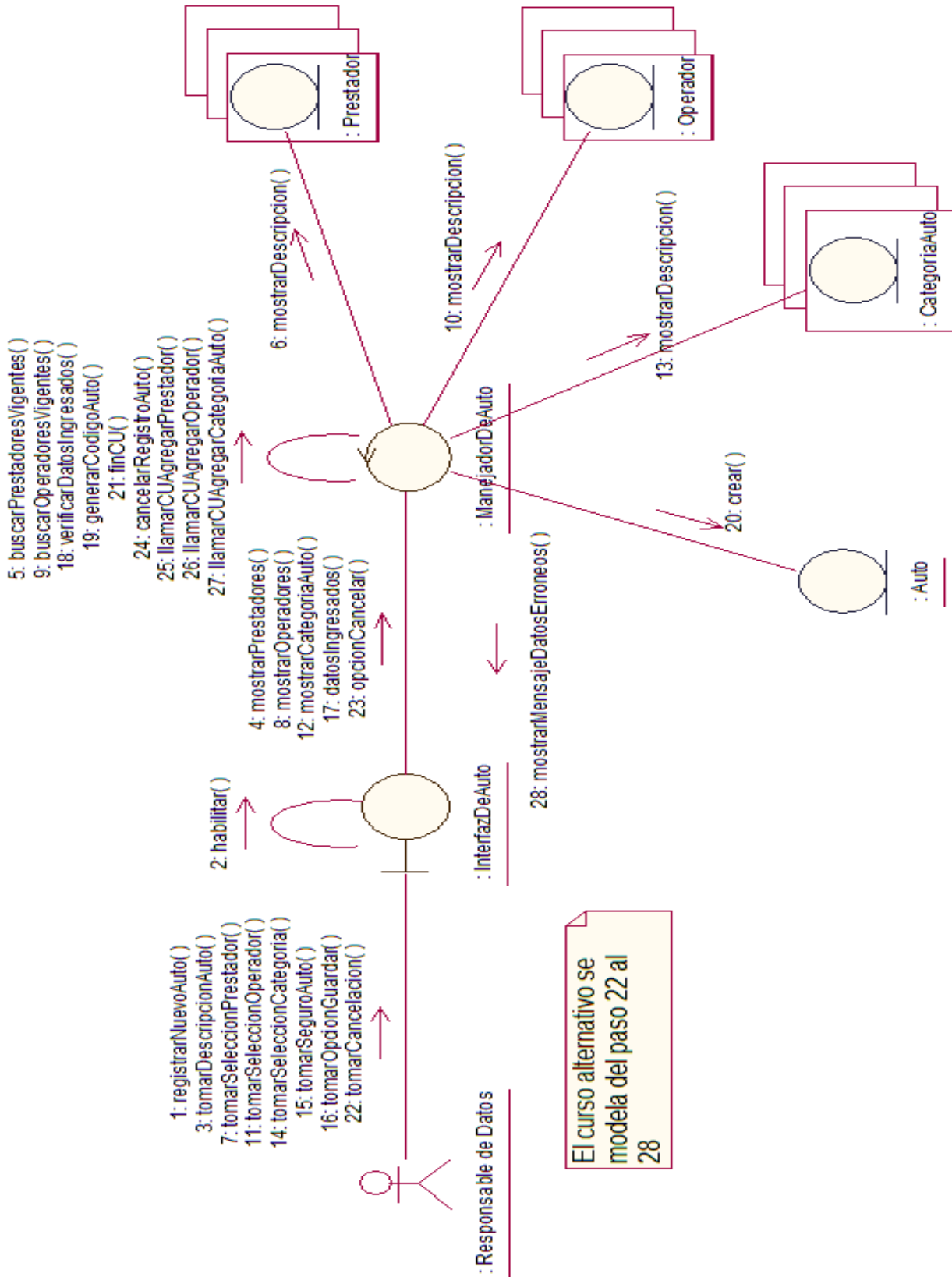


b. Diagrama de Clase de Análisis



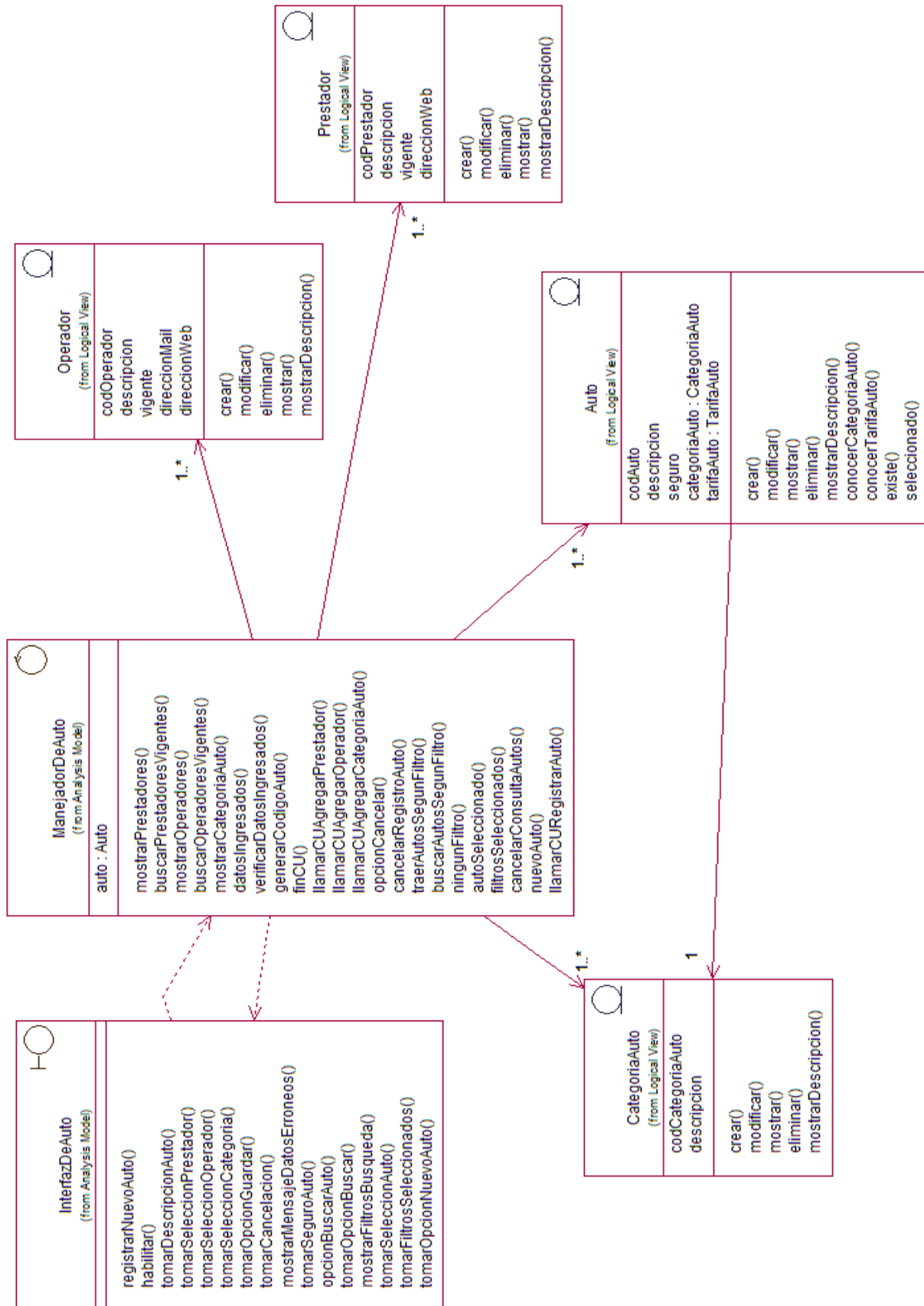
CU Nro. 21: Registrar Auto

a. Diagrama de Colaboración



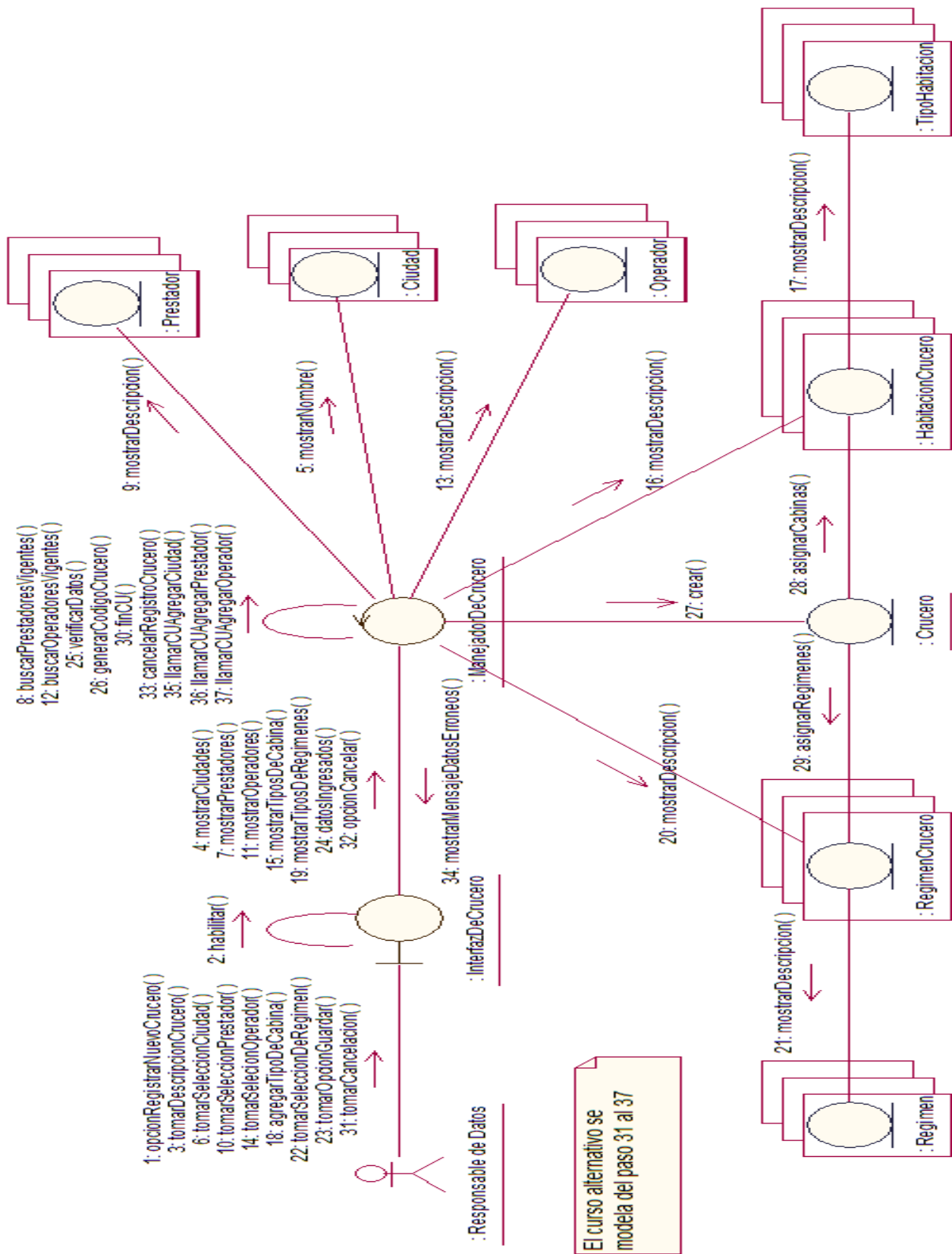
El curso alternativo se modela del paso 22 al 28

b. Diagrama de Clase de Análisis

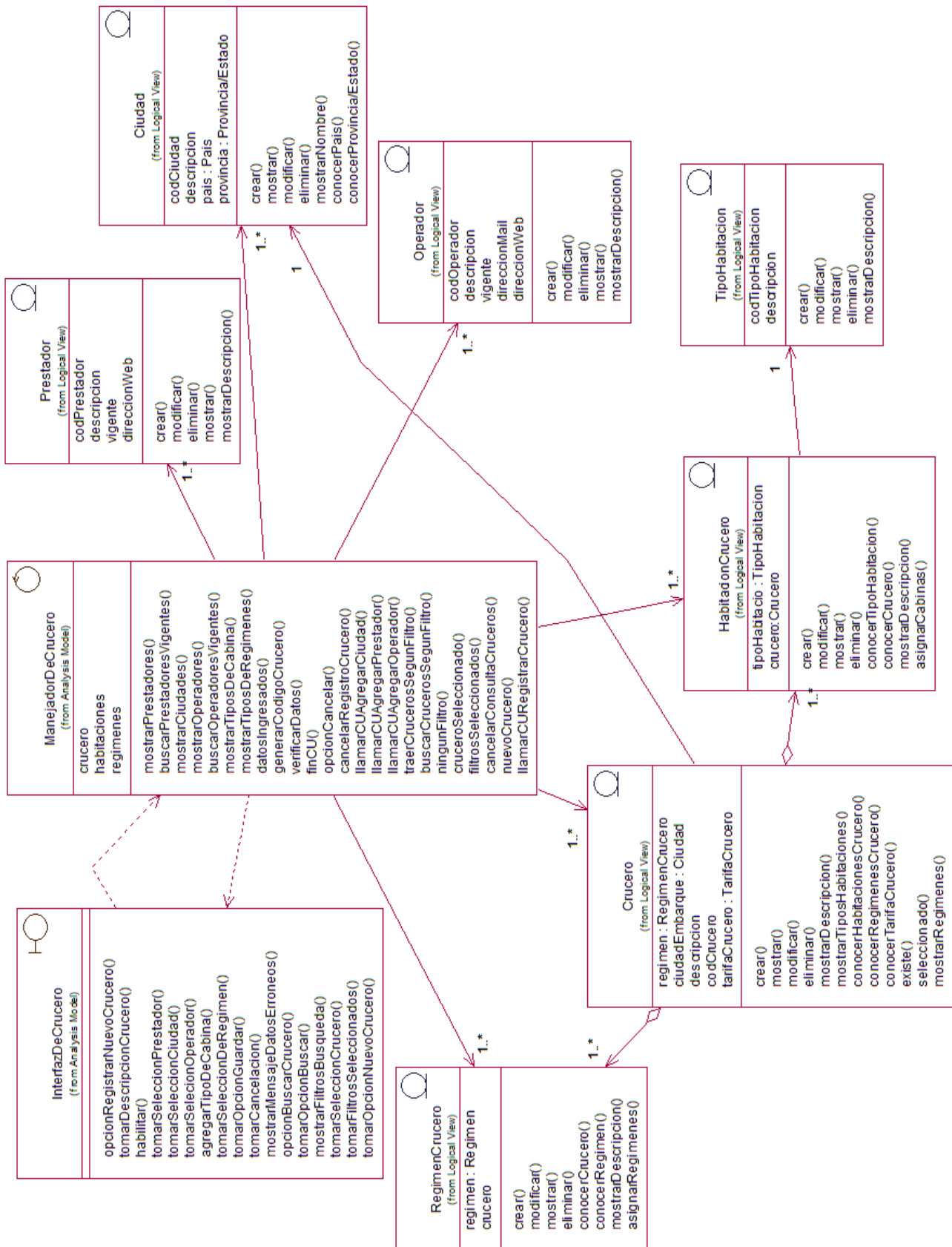


CU Nro. 22: Registrar Crucero

a. Diagrama de Colaboración



b. Diagrama de Clase de Análisis

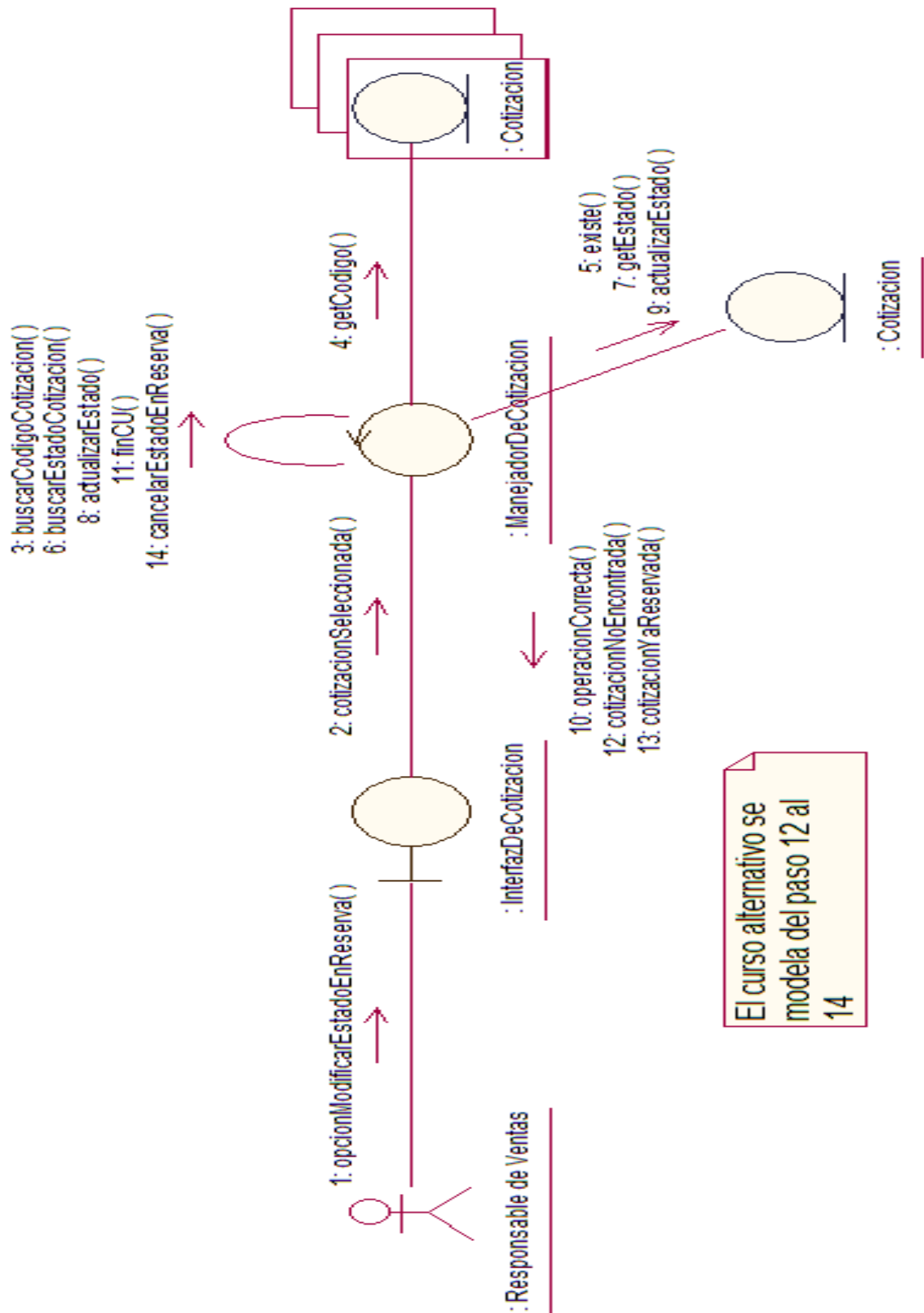


b. Diagrama de Clase de Análisis



CU Nro. 24: Modificar estado a “En Reserva”

a. Diagrama de Colaboración

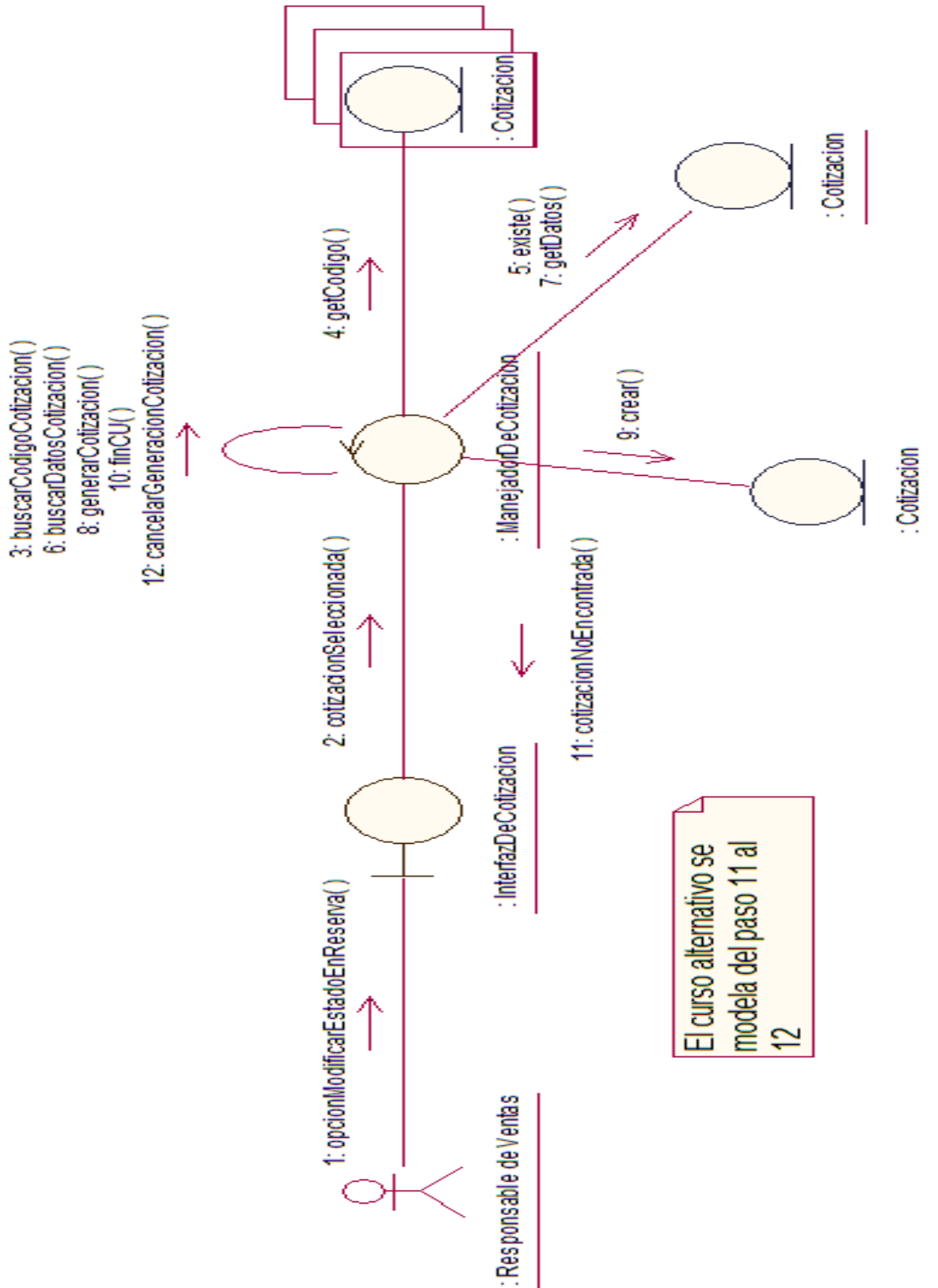


b. Diagrama de Clase de Análisis

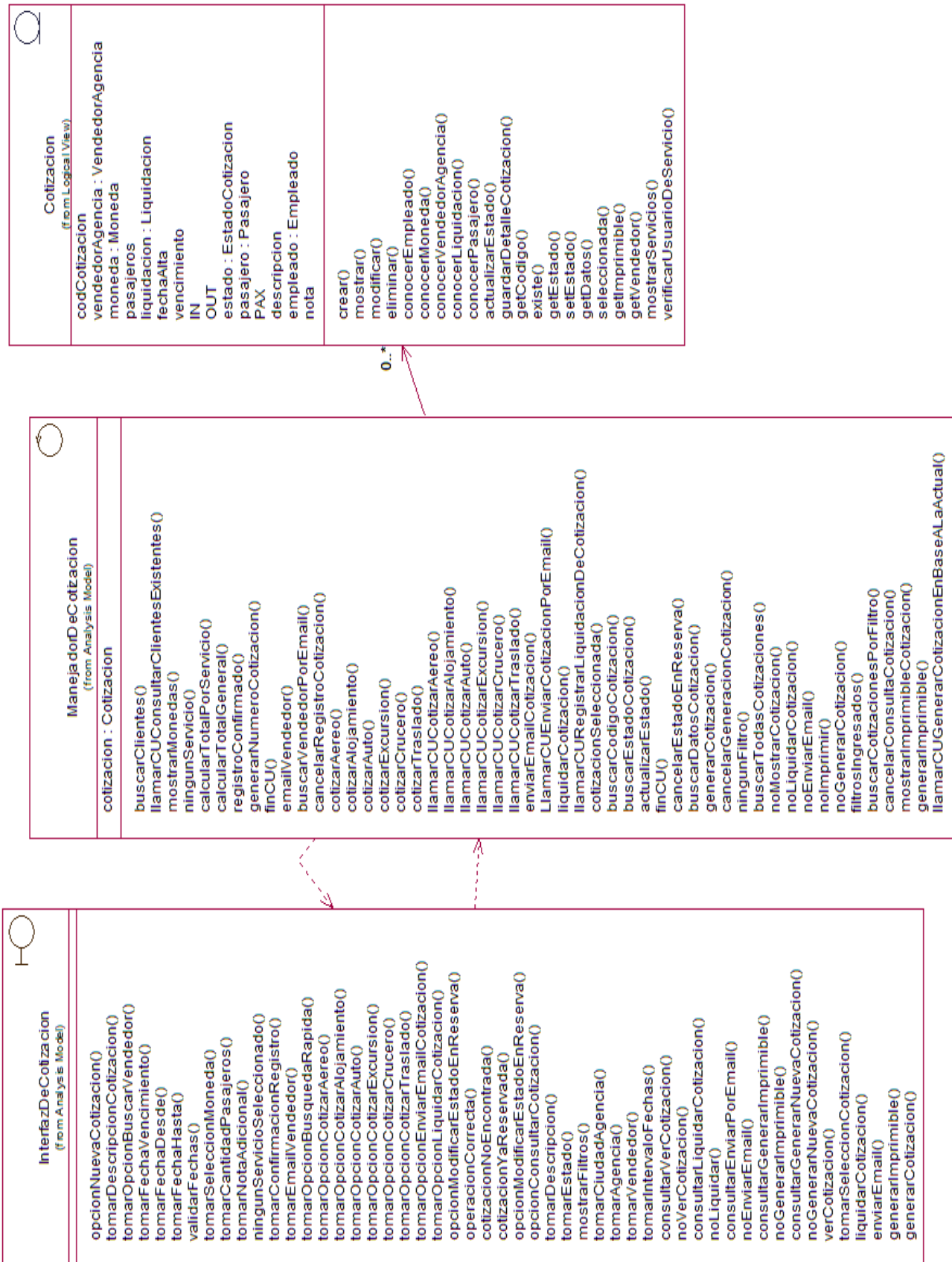


CU Nro. 25: Generar Cotización en Base a la Actual

a. Diagrama de Colaboración

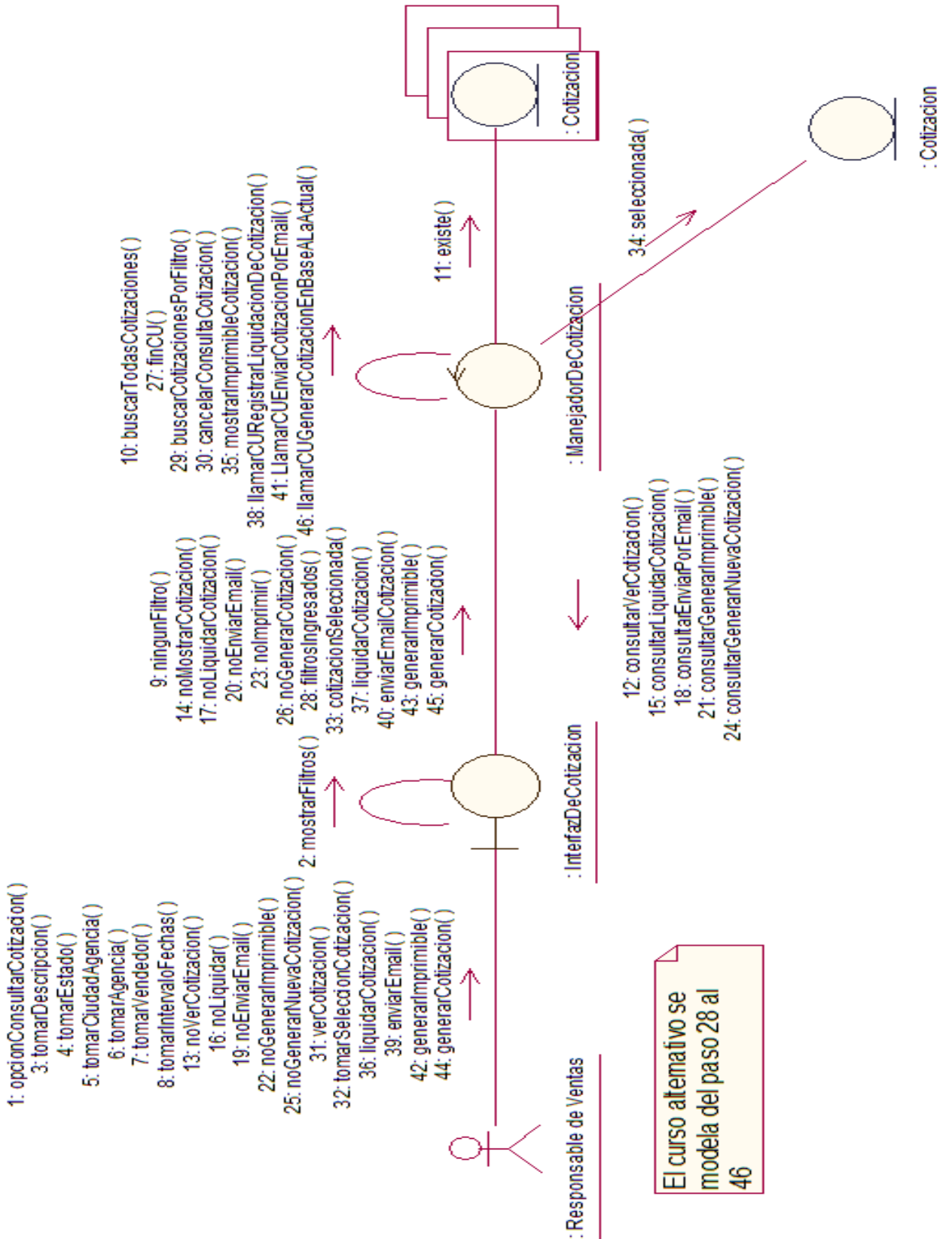


b. Diagrama de Clase de Análisis



CU Nro. 26: Consultar Cotizaciones

a. Diagrama de Colaboración

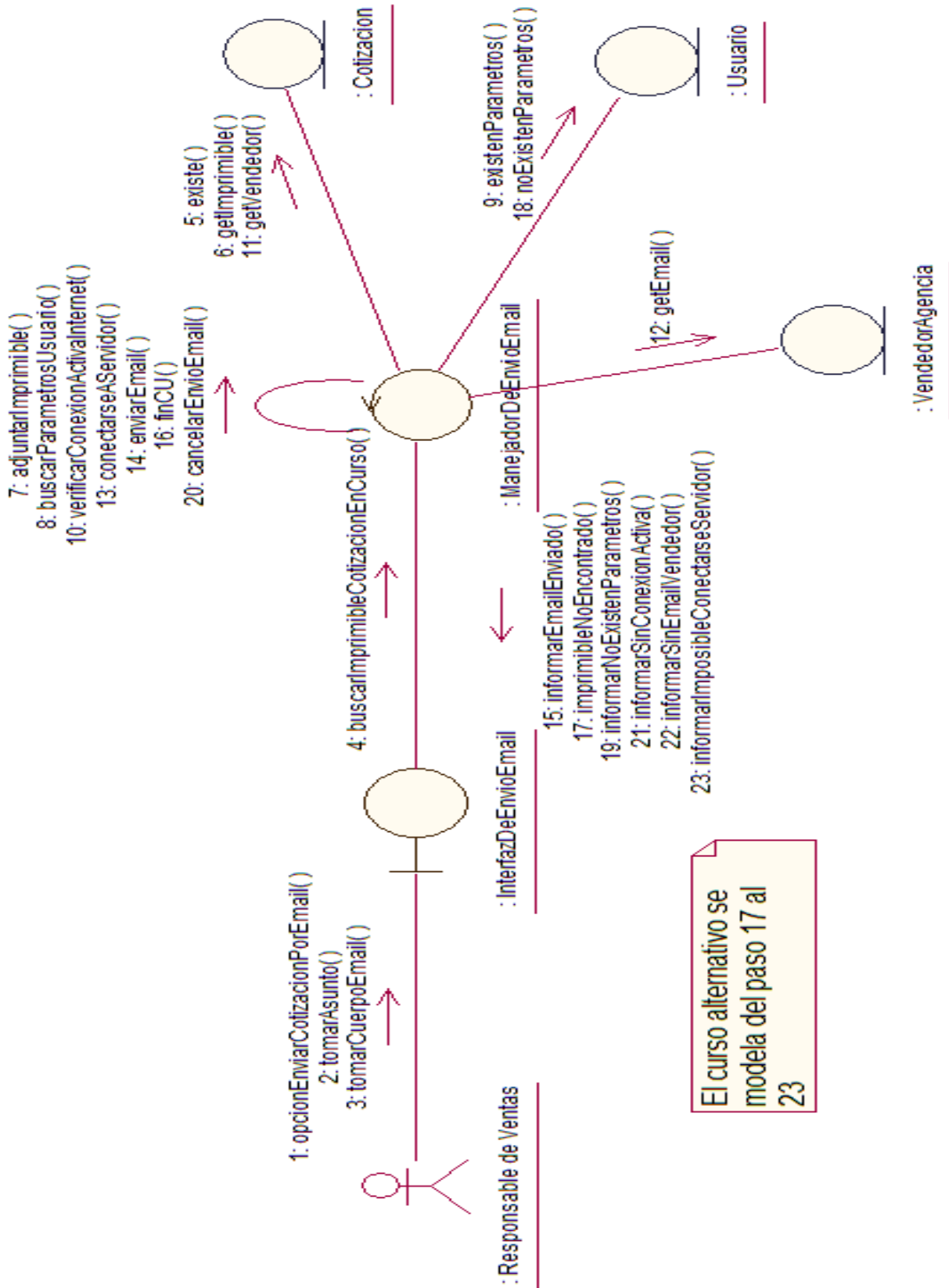


b. Diagrama de Clase de Análisis



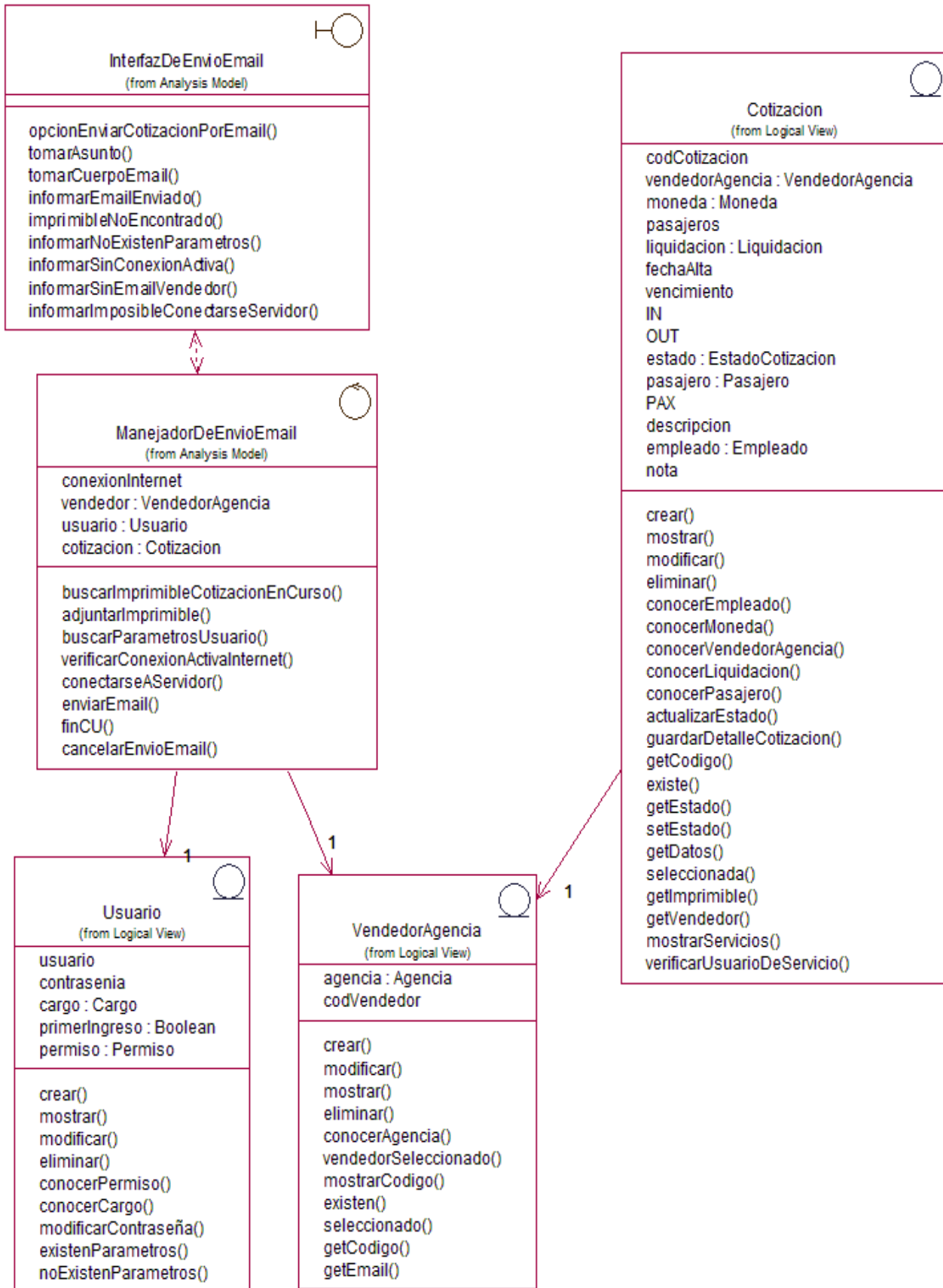
CU Nro. 27: Enviar Cotización por E-mail

a. Diagrama de Colaboración



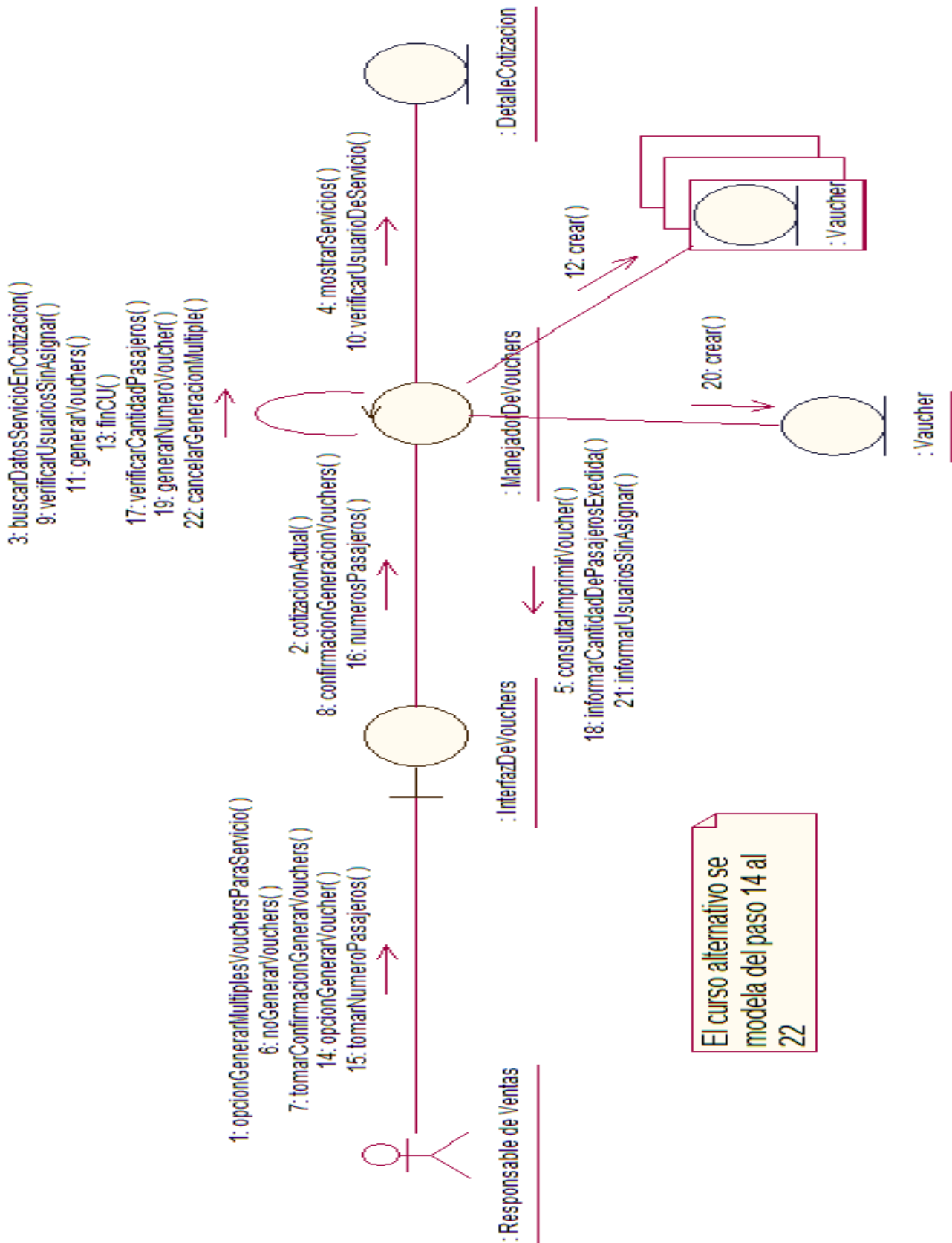


b. Diagrama de Clase de Análisis



CU Nro. 28: Generar Múltiples Vouchers para Servicio

a. Diagrama de Colaboración





b. Diagrama de Clase de Análisis

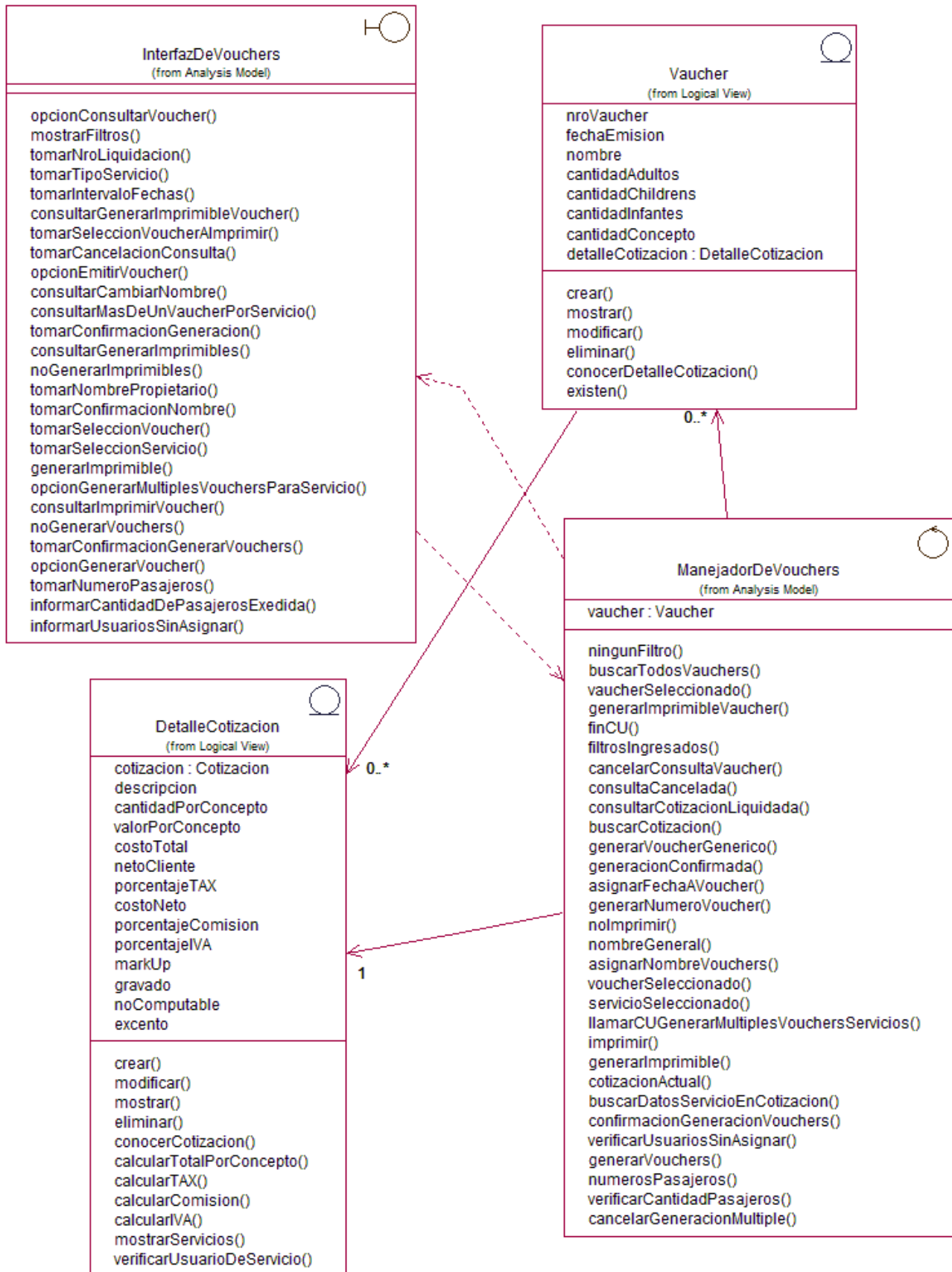
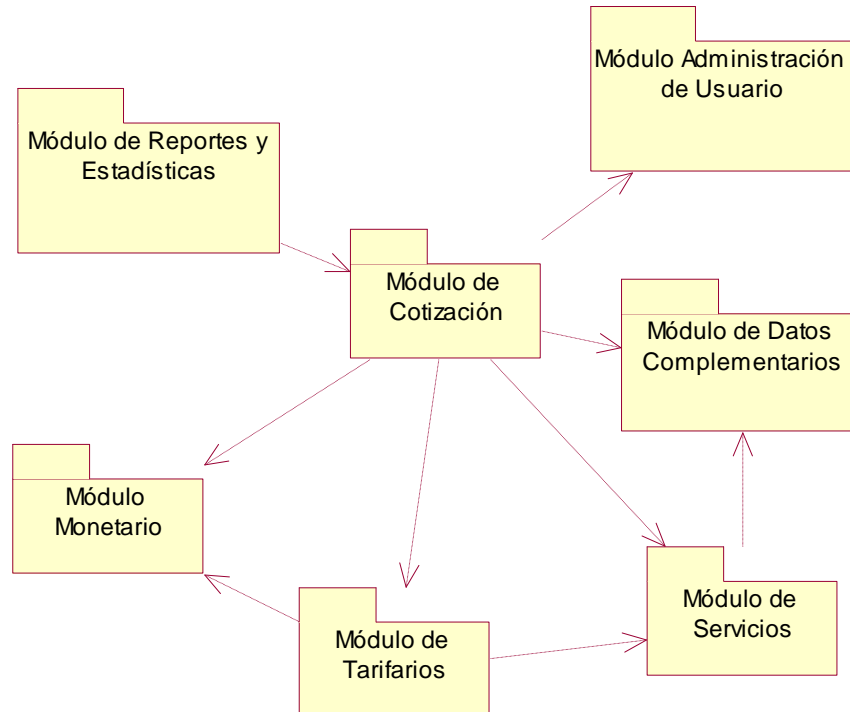




Diagrama de Paquetes – Casos de Uso por Paquetes



Módulo de Cotizaciones	
CU Nro. 1	Registrar Cotización
CU Nro. 2	Cotizar Alojamiento
CU Nro. 3	Cotizar Aéreo
CU Nro. 4	Cotizar Traslado
CU Nro. 5	Cotizar Auto
CU Nro. 6	Cotizar Crucero
CU Nro. 7	Cotizar Excursión
CU Nro. 9	Consultar Vouchers de Servicios
CU Nro. 10	Registrar Liquidación de Cotización
CU Nro. 11	Generar Vouchers de Servicios
CU Nro. 24	Modificar estado a "En Reserva"
CU Nro. 25	Generar Cotización en Base a la Actual
CU Nro. 26	Consultar Cotizaciones
CU Nro. 27	Enviar Cotización por E-mail



CU Nro. 28	Generar Múltiples Vouchers para Servicio
CU Nro. 38	Eliminar Transfer de cotización
CU Nro. 39	Modificar Transfer de cotización
CU Nro. 40	Modificar alojamiento de cotización
CU Nro. 41	Eliminar alojamiento de cotización
CU Nro. 42	Eliminar aéreo de cotización
CU Nro. 43	Modificar aéreo de cotización
CU Nro. 44	Modificar auto de cotización
CU Nro. 45	Eliminar auto de cotización
CU Nro. 46	Modificar crucero de cotización
CU Nro. 47	Eliminar crucero de cotización
CU Nro. 48	Modificar excursión de cotización
CU Nro. 49	Eliminar excursión de cotización

Módulo de Servicios	
CU Nro. 12	Consultar Alojamiento
CU Nro. 13	Consultar Aéreo
CU Nro. 14	Consultar Traslado
CU Nro. 15	Consultar Auto
CU Nro. 16	Consultar Crucero
CU Nro. 17	Consultar Excursión
CU Nro. 18	Registrar Alojamiento
CU Nro. 19	Registrar Aéreo
CU Nro. 20	Registrar Traslado
CU Nro. 21	Registrar Auto
CU Nro. 22	Registrar Crucero
CU Nro. 23	Registrar Excursión
CU Nro. 57	Modificar alojamiento
CU Nro. 58	Modificar auto
CU Nro. 59	Eliminar auto
CU Nro. 60	Modificar excursión
CU Nro. 61	Eliminar excursión
CU Nro. 62	Eliminar crucero
CU Nro. 63	Modificar crucero



CU Nro. 64	Eliminar transfer
CU Nro. 65	Modificar transfer
CU Nro. 66	Eliminar Aéreo
CU Nro. 67	Modificar aéreo
CU Nro. 68	Eliminar alojamiento

Módulo de Administración de Usuario	
CU Nro. 80	Registrar Cargo
CU Nro. 83	Modificar Cargo
CU Nro. 87	Eliminar cargo
CU Nro. 88	Registrar empleado/usuario
CU Nro. 89	Modificar empleado/usuario
CU Nro. 90	Consultar empleado/usuario
CU Nro. 91	Eliminar empleado/usuario
CU Nro. 92	Consultar cargo
CU Nro. 145	Iniciar Sesión
CU Nro. 146	Cerrar Sesión

Módulo de Reportes y Estadísticas	
CU Nro. 29	Generar Ranking Aéreo
CU Nro. 30	Generar Ranking Autos
CU Nro. 31	Generar Ranking Alojamientos
CU Nro. 32	Generar Ranking Excursiones
CU Nro. 33	Generar Ranking Transporte
CU Nro. 34.	Generar Estadística de Cotizaciones Realizadas
CU Nro. 35.	Generar Estadística Comparativa del Total Cotizaciones Realizadas contra las Liquidadas
CU Nro. 36.	Generar Estadística de los Estados de las Cotizaciones
CU Nro. 52	Generar Informe de la Cantidad de Cotizaciones de Vendedores
CU Nro. 50	Generar Informe de Cantidad de Cotizaciones Por Agencia
CU Nro. 70	Generar Informe de Cotizaciones Realizadas
CU Nro. 86	Generar Ranking de Boletos Aéreos Cotizados
CU Nro. 144	Registrar Ranking de Crucero



Módulo de Tarifarios	
CU Nro. 69	Registrar tarifario alojamiento
CU Nro. 71	Registrar tarifario excursión
CU Nro. 72	Registrar tarifario transfer
CU Nro. 76	Registrar tarifario auto
CU Nro. 81	Consultar tarifario alojamiento
CU Nro. 82	Consultar tarifario auto
CU Nro. 84	Consultar tarifario transfer
CU Nro. 85	Consultar tarifario excursión
CU Nro. 93	Modificar tarifario auto
CU Nro. 95	Modificar tarifario transfer
CU Nro. 96	Modificar tarifario excursión
CU Nro. 98	Modificar tarifario alojamiento

Módulo Monetario	
CU Nro. 37	Registrar Cambio moneda
CU Nro. 73	Eliminar moneda
CU Nro. 74	Modificar moneda
CU Nro. 75	Registrar moneda
CU Nro. 78	Consultar moneda
CU Nro. 79	Modificar cambio moneda

Módulo de Datos Complementarios	
CU Nro. 8	Consultar Clientes Existentes
CU Nro. 51	Modificar agencia de viaje minorista
CU Nro. 53	Eliminar agencia de viaje minorista
CU Nro. 54	Registrar agencia de viaje minorista
CU Nro. 55	Registrar tipo habitación
CU Nro. 56	Eliminar operador
CU Nro. 77	Buscar Vendedor de Minorista
CU Nro. 94	Modificar tipo habitación
CU Nro. 99	Eliminar país
CU Nro. 100	Registrar país



CU Nro. 101	Modificar país
CU Nro. 102	Modificar ciudad
CU Nro. 103	Registrar ciudad
CU Nro. 104	Eliminar ciudad
CU Nro. 105	Modificar provincia/estado
CU Nro. 106	Eliminar provincia/estado
CU Nro. 107	Consultar ciudad
CU Nro. 108	Consultar país
CU Nro. 109	Consultar provincia/estado
CU Nro. 110	Registrar provincia/estado
CU Nro. 111	Registrar clase aéreo
CU Nro. 112	Registrar tipo excursión
CU Nro. 113	Modificar tipo excursión
CU Nro. 114	Eliminar tipo excursión
CU Nro. 115	Registrar régimen
CU Nro. 116	Modificar régimen
CU Nro. 117	Eliminar régimen
CU Nro. 118	Registrar categoría auto
CU Nro. 119	Eliminar categoría auto
CU Nro. 120	Modificar categoría auto
CU Nro. 121	Eliminar categoría alojamiento
CU Nro. 122	Modificar categoría alojamiento
CU Nro. 123	Registrar categoría alojamiento
CU Nro. 124	Eliminar clase aéreo
CU Nro. 125	Modificar clase aéreo
CU Nro. 126	Modificar tipo de documento
CU Nro. 127	Registrar tipo de documento
CU Nro. 128	Eliminar tipo de documento
CU Nro. 129	Registrar aerolínea
CU Nro. 130	Modificar aerolínea
CU Nro. 131	Eliminar aerolínea
CU Nro. 132	Registrar prestador
CU Nro. 133	Modificar prestador



CU Nro. 134	Eliminar prestador
CU Nro. 135	Modificar tipo transporte
CU Nro. 136	Eliminar tipo de transporte
CU Nro. 137	Registrar tipo de transporte
CU Nro. 138	Modificar operador
CU Nro. 139	Registrar operador
CU Nro. 140	Registrar tipo traslado
CU Nro. 141	Eliminar tipo traslado
CU Nro. 142	Eliminar tipo habitación
CU Nro. 143	Modificar tipo traslado



Workflow de Diseño



5.1. Introducción al Workflow de Diseño

En esta sección trabajaremos sobre el Workflow de Diseño, que incluye el Modelo de Diseño y las Clases de Diseño.

Para construir el Modelo de Diseño continuamos avanzando en el detalle de las Realizaciones de los diferentes Casos de Uso del Sistema partiendo de los Diagramas de Colaboración realizados en el modelo de análisis y de las descripciones de los mismos. Construimos así Diagramas de Secuencia, los cuales nos muestran el paso de mensajes entre los objetos (Clases de Diseño), identificando claramente la secuencia de ejecución de los mismos.

Además refinamos el Diagrama de Clases del modelo anterior, especificando los parámetros de cada procedimiento, y los tipos de datos de los atributos de las clases identificadas anteriormente. Para obtener mayor entendimiento del objeto "Cotización" (objeto central del modelo), realizamos un Diagrama de Transición de Estados, donde reflejamos los diferentes estados por los que pasa este objeto y los eventos que lo originan.

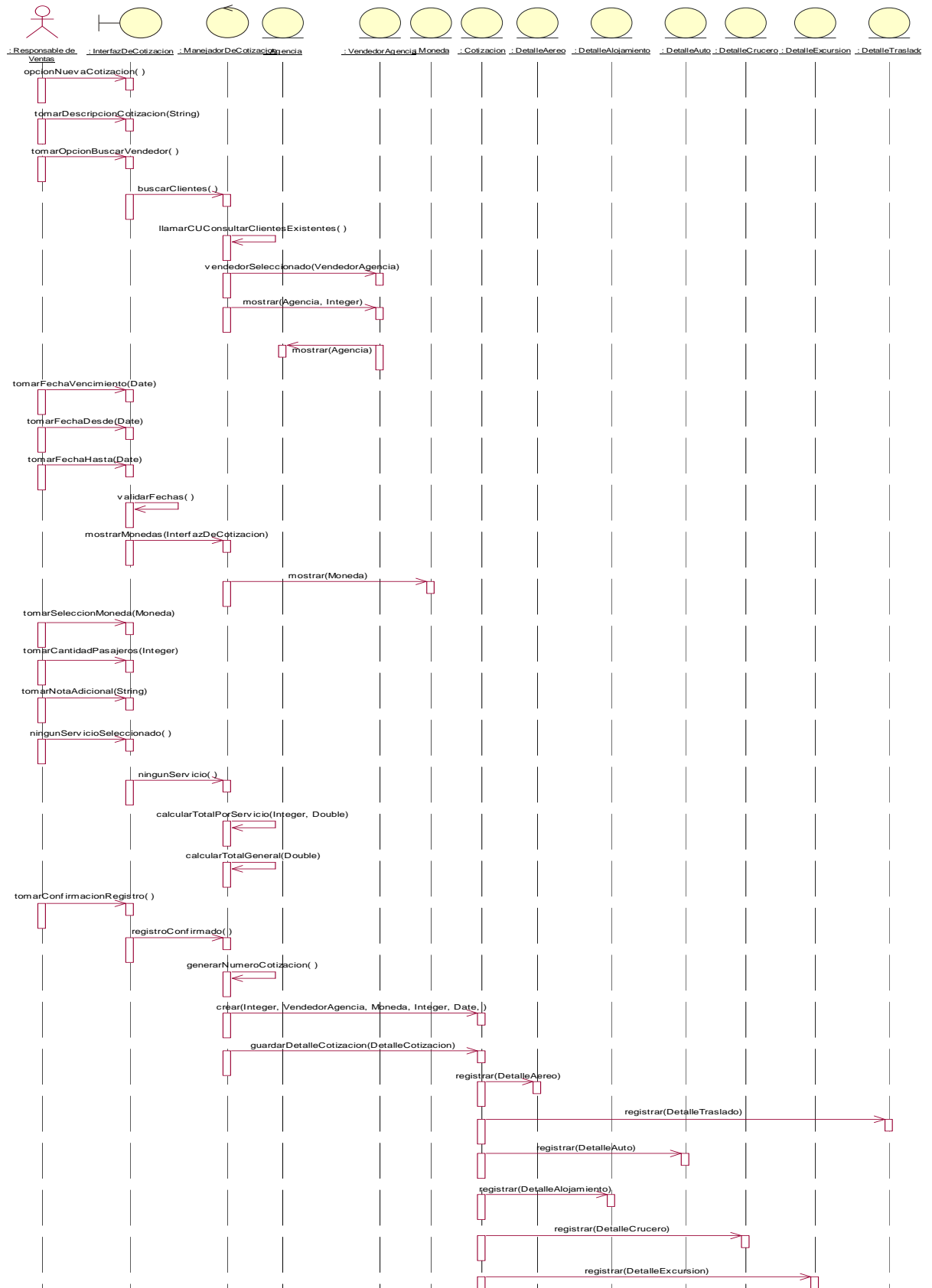
Los diagramas desarrollados en este Workflow nos introducen en la implementación del sistema, su codificación e instalación. Esto último gracias al Diagrama de Despliegue, en el que se muestran los distintos dispositivos donde se instalará el sistema, así como los dispositivos y las conexiones de los mismos.

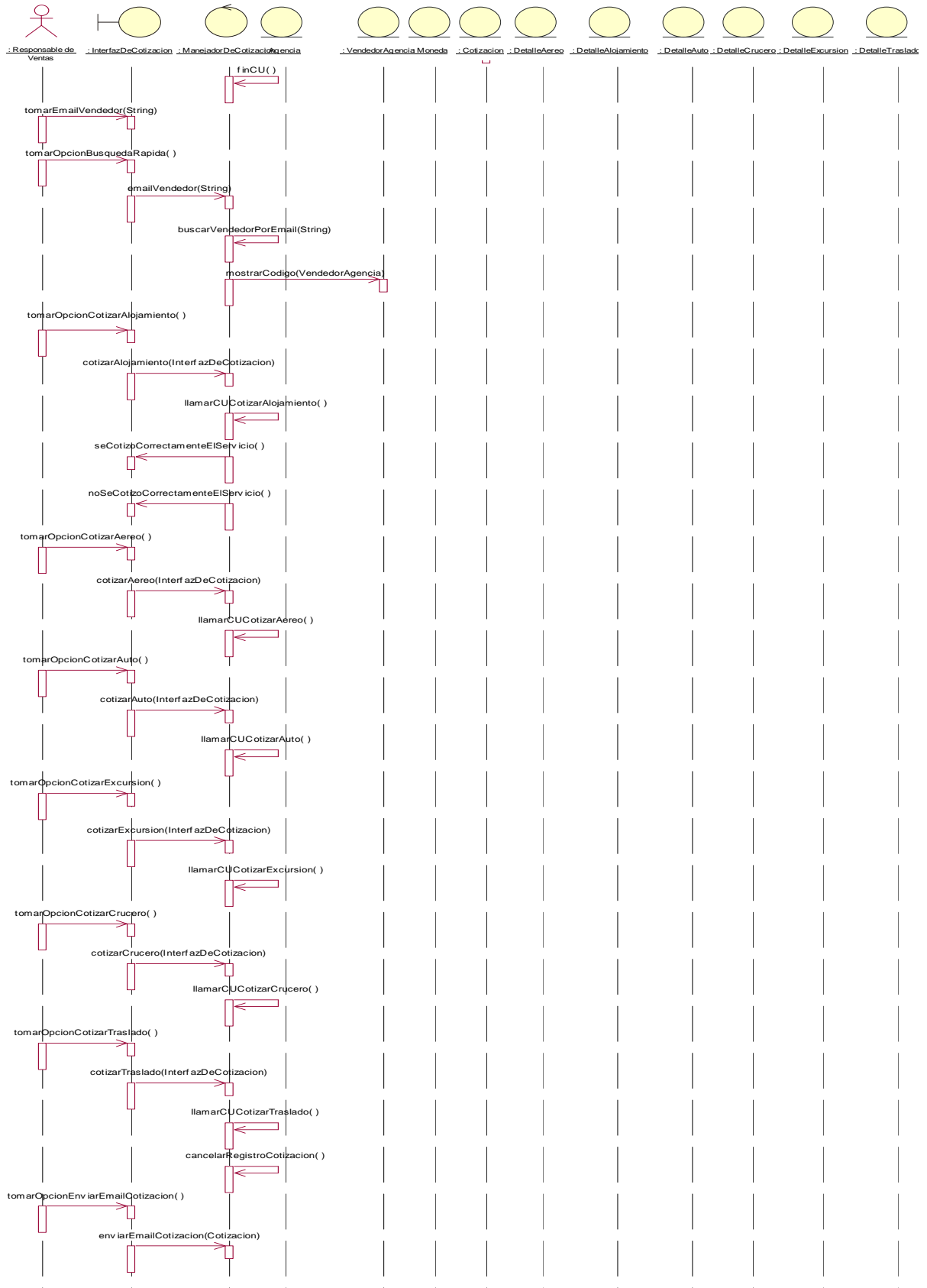
Para una mayor comprensión, esta sección del trabajo lo estructuraremos de una manera tal en el que quede expuesto el Diagrama de Secuencia de cada Caso de Uso (Tanto Cursos Normales como Alternativos) y luego el Diagrama de Clases de Diseño con las clases que se relacionan con dicha realización del caso de uso, de la misma forma que se realizó en el Workflow anterior. Por último se ubican 2 diagramas adicionales: el Diagrama de Transición de Estados de la clase Cotización y el Diagrama de Despliegue del Sistema.

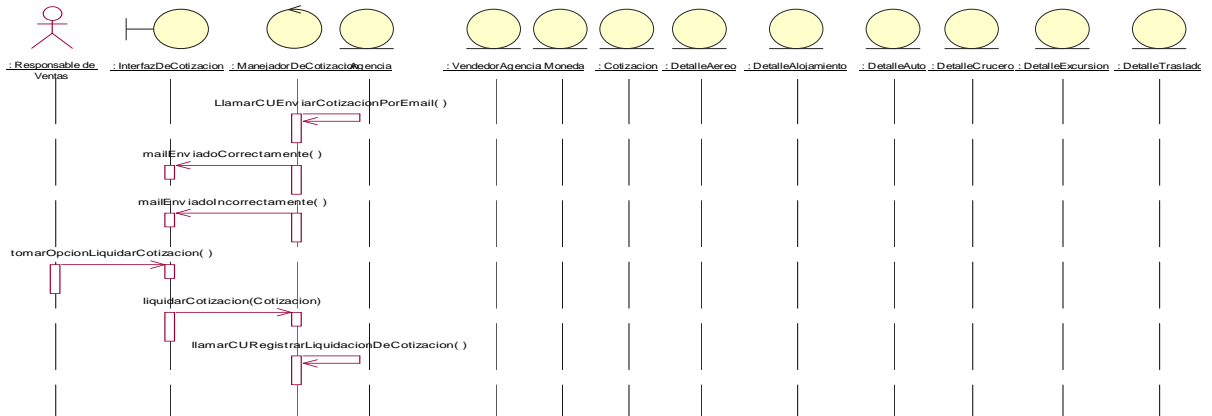


CU Nro. 1: Registrar Cotización

a. Diagrama de Secuencia



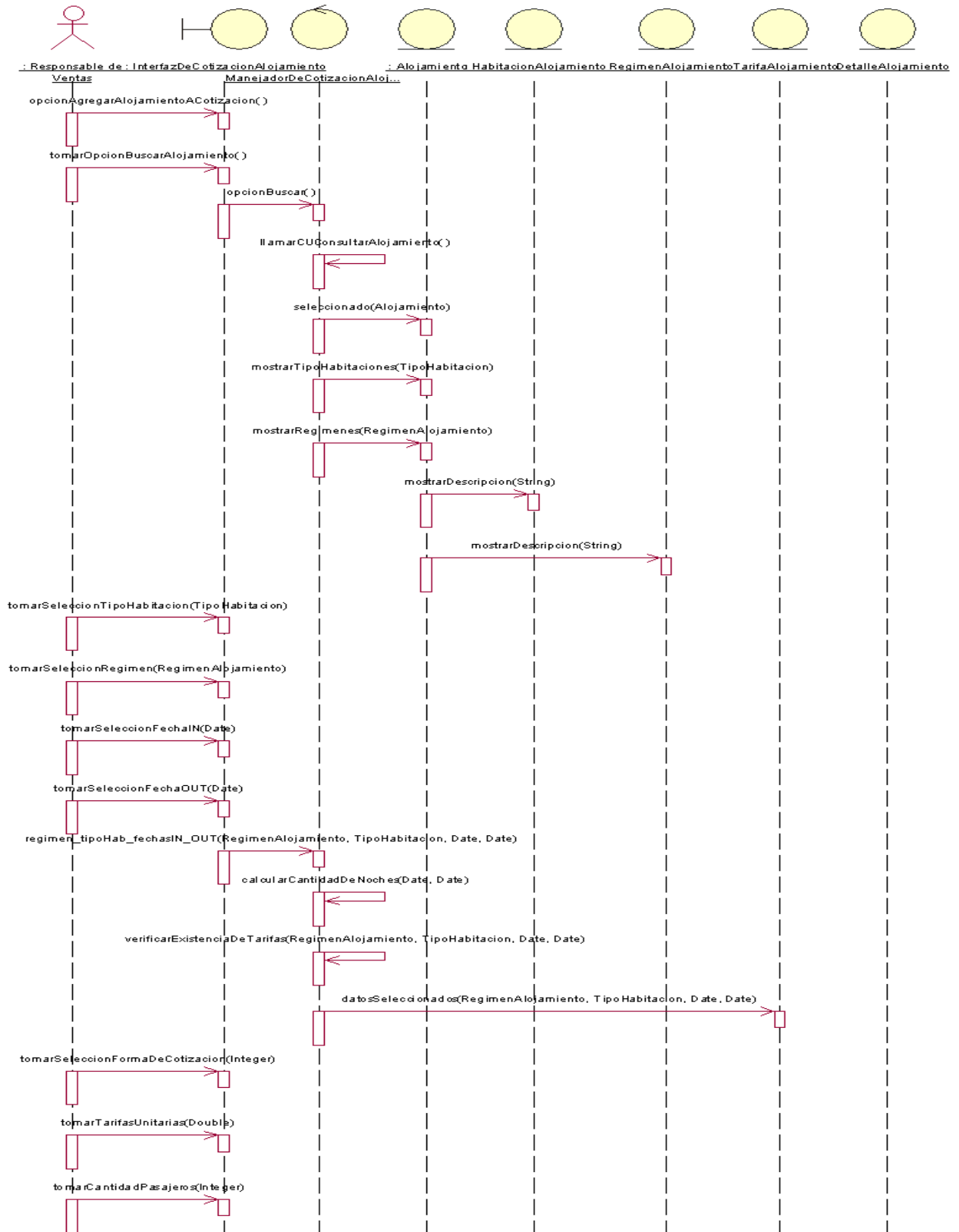


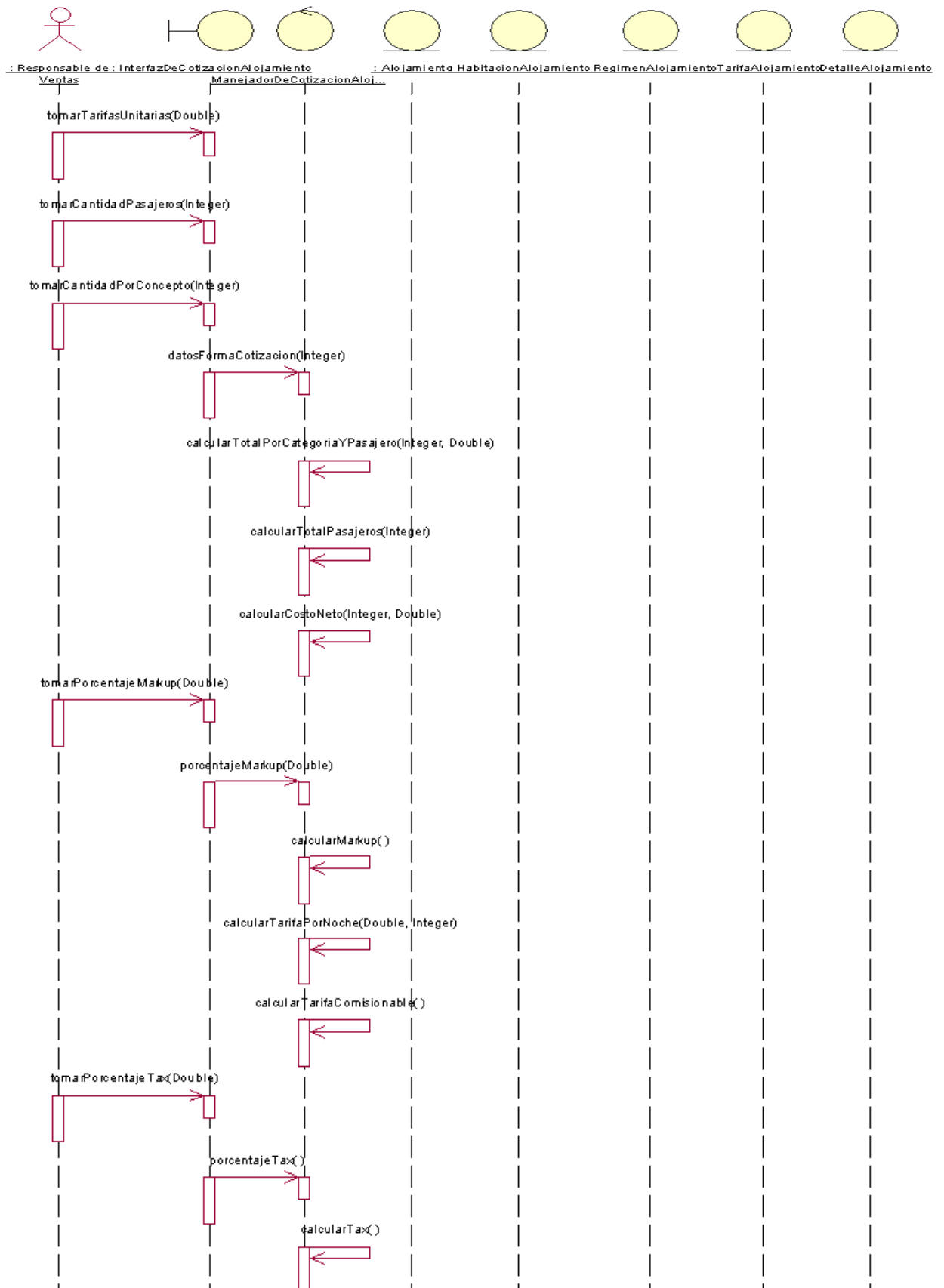


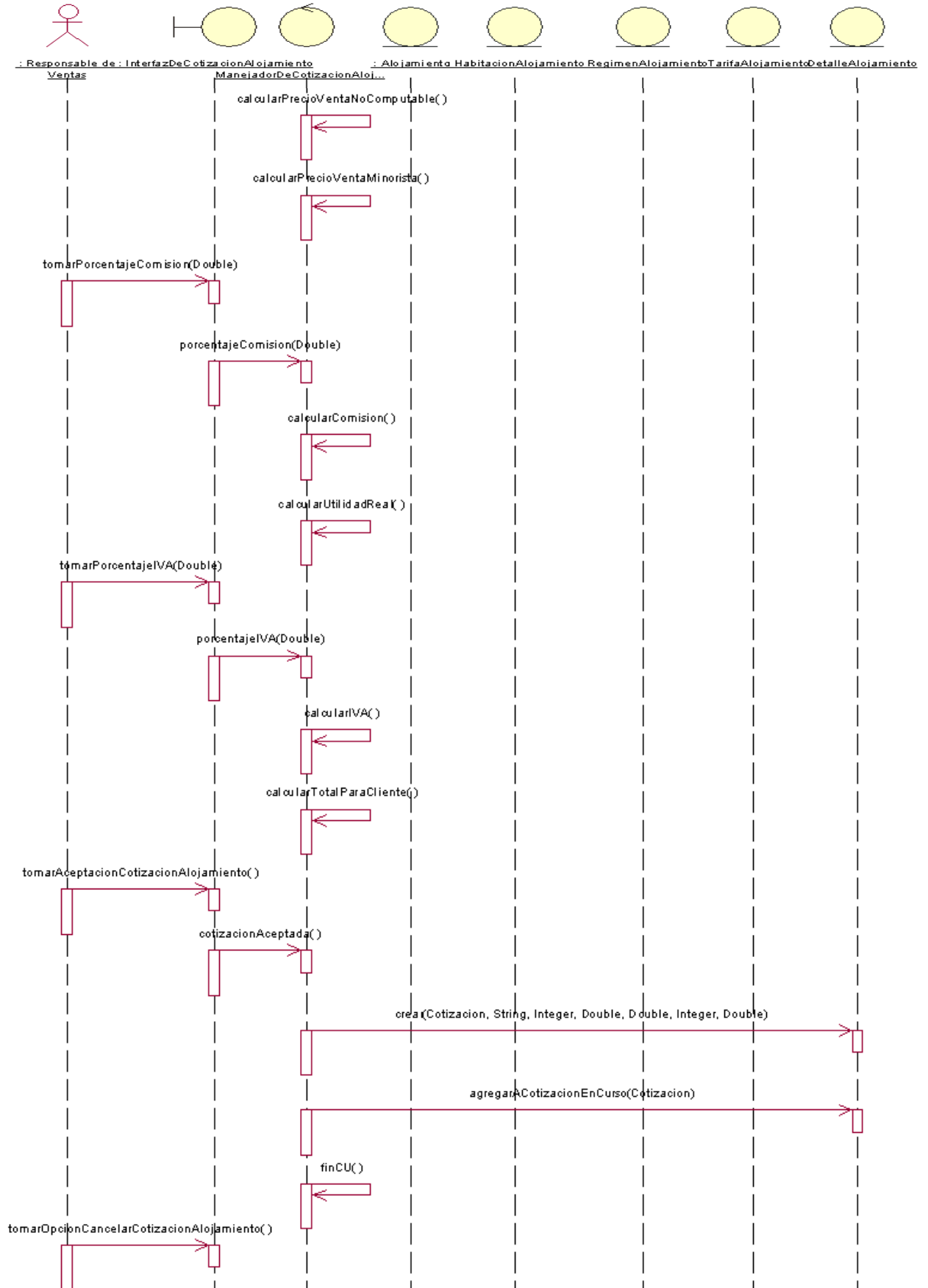


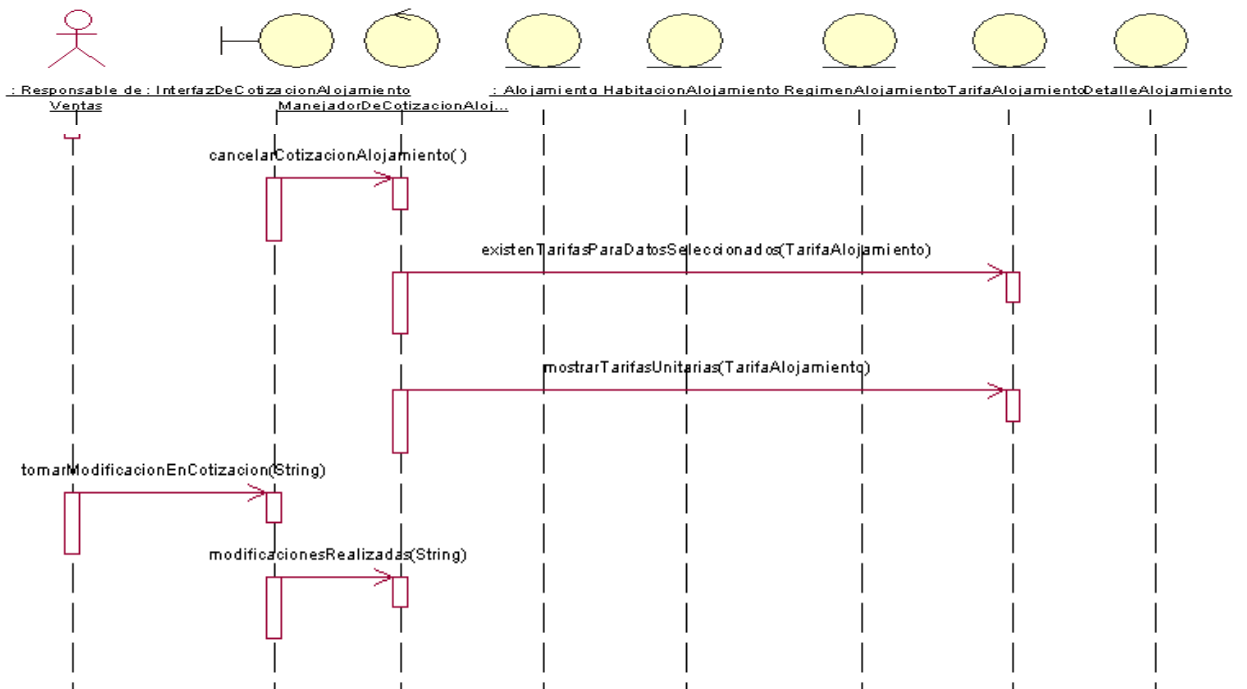
CU Nro. 2: Cotizar Alojamiento

a. Diagrama de Secuencia

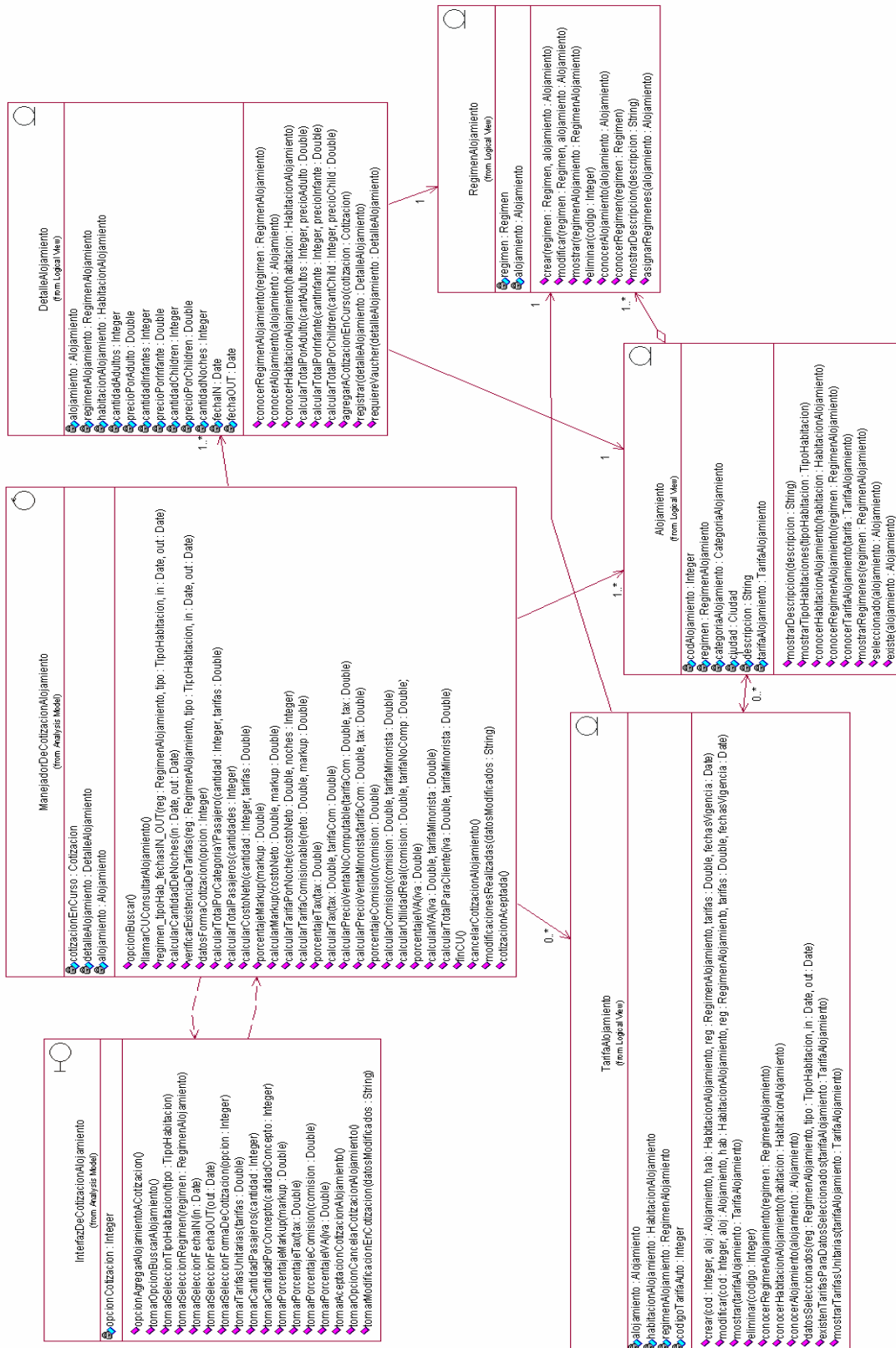








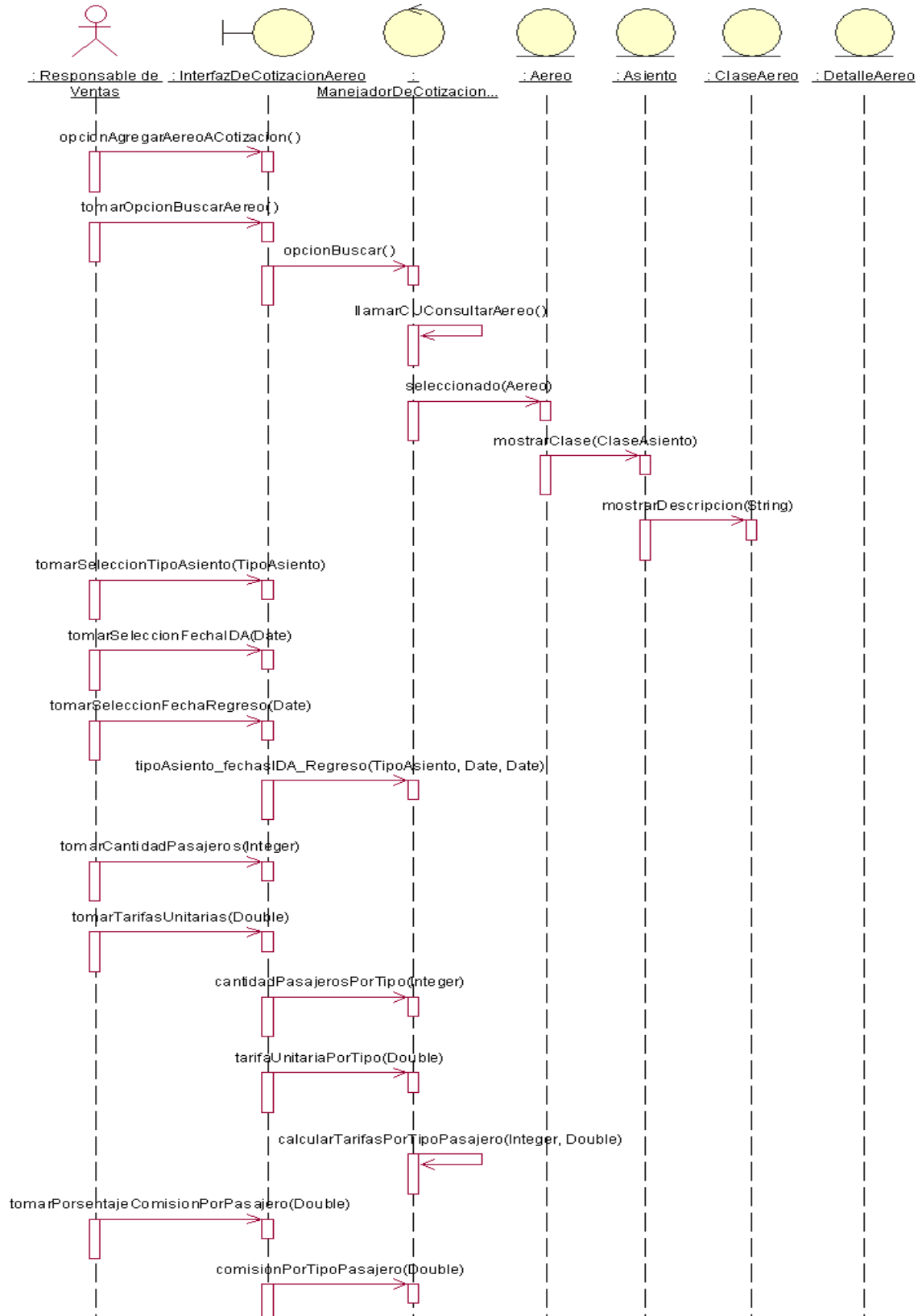
b. Diagrama de Clase de Diseño

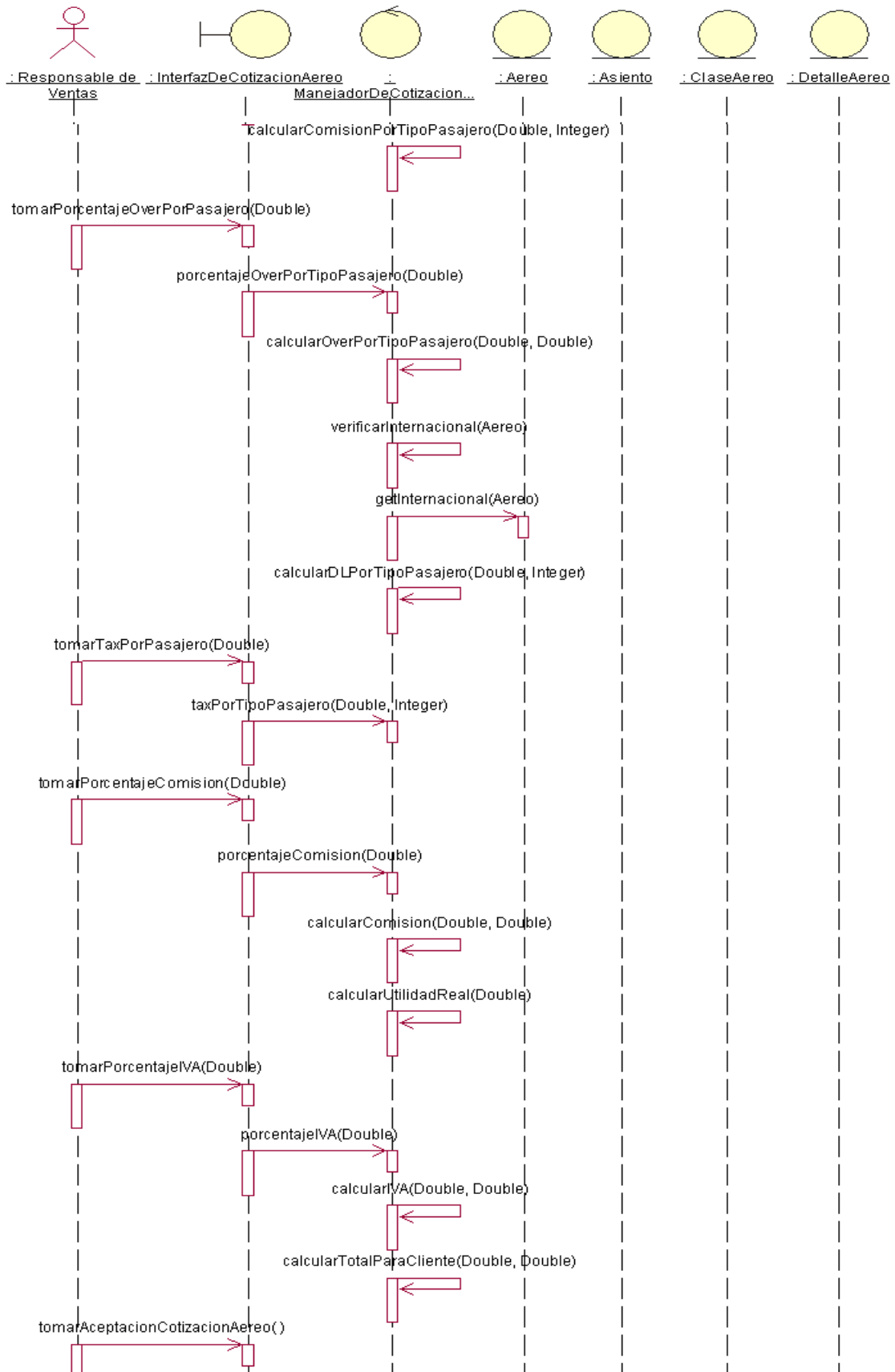


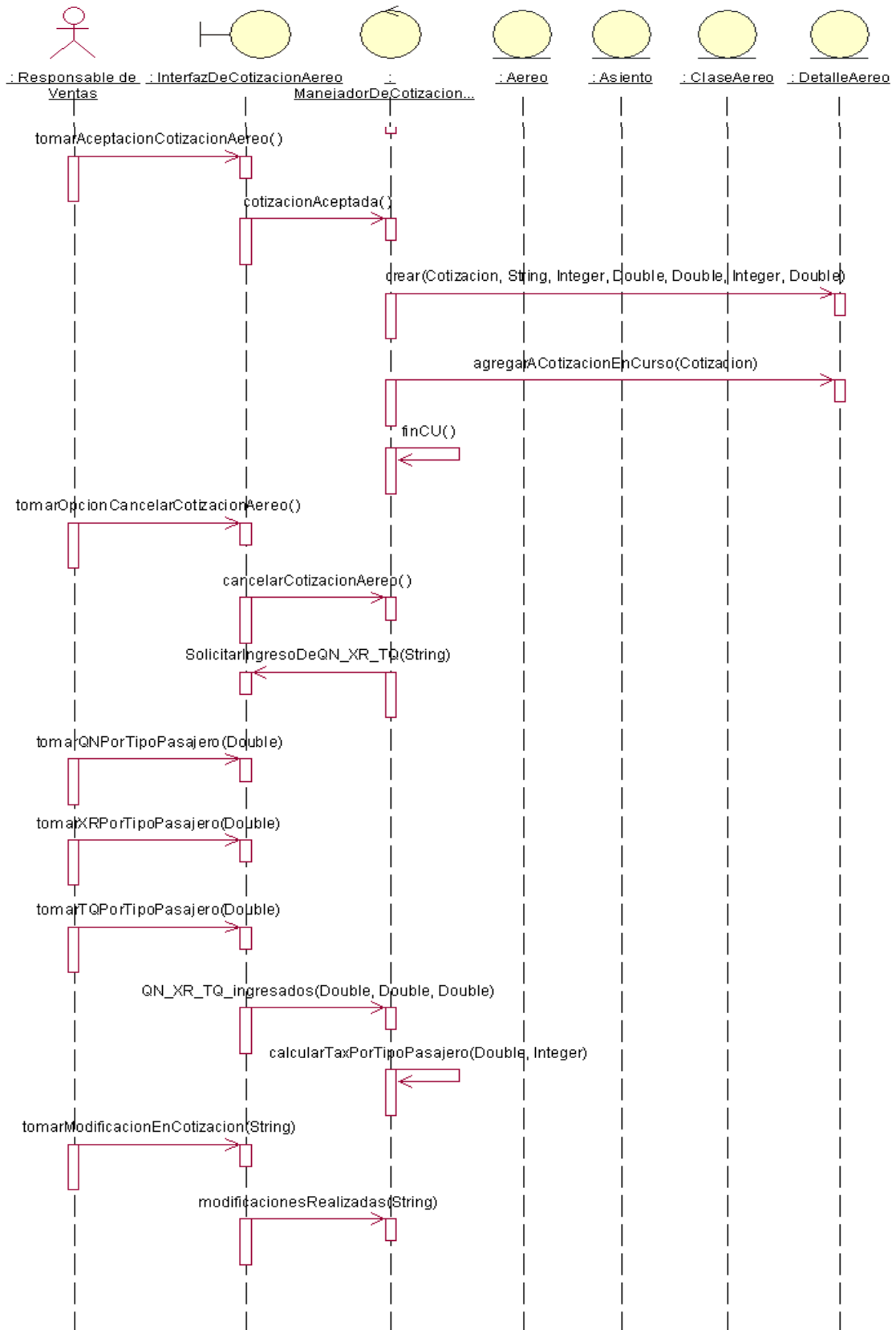


CU Nro. 3: Cotizar Aéreo

a. Diagrama de Secuencia



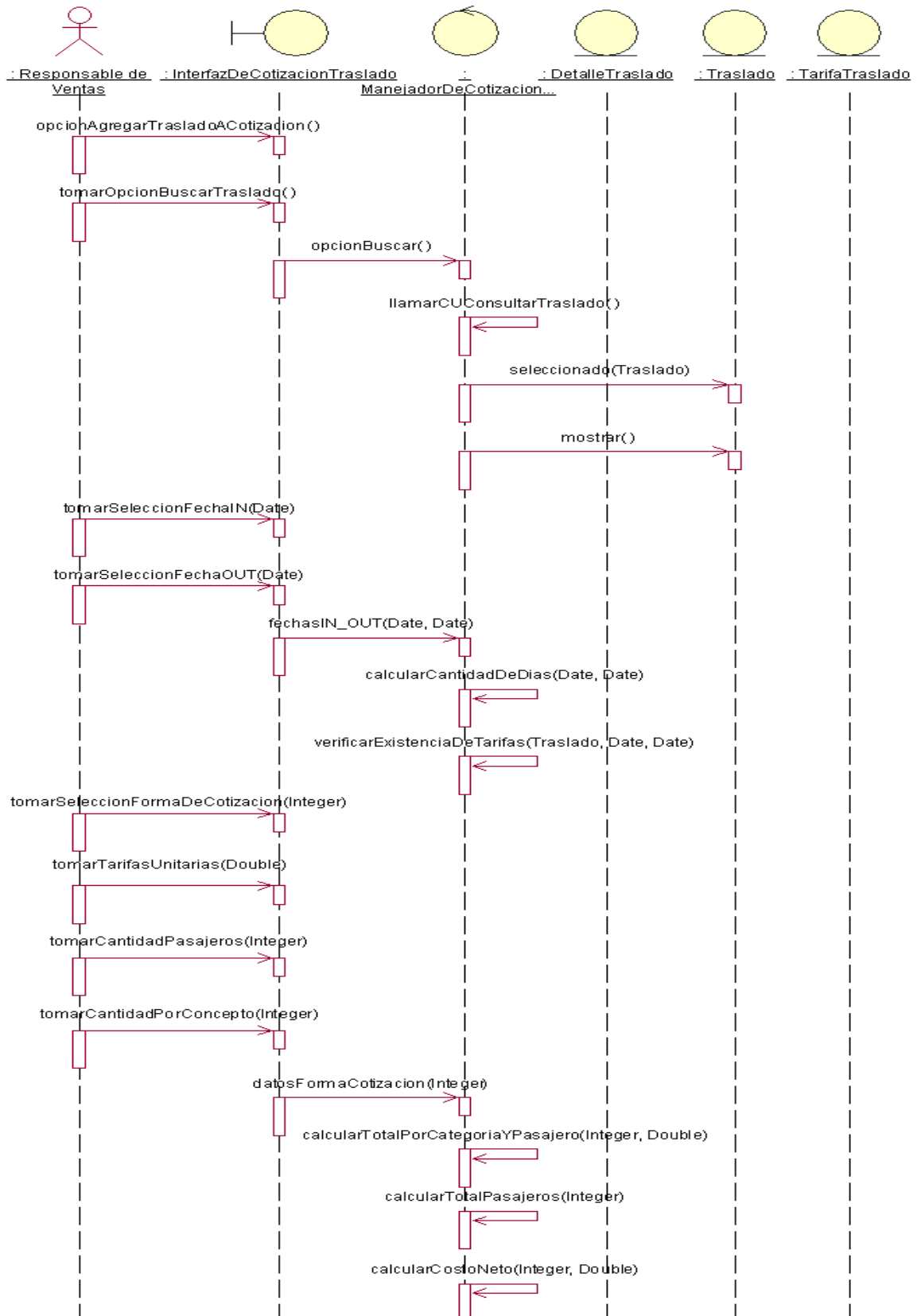


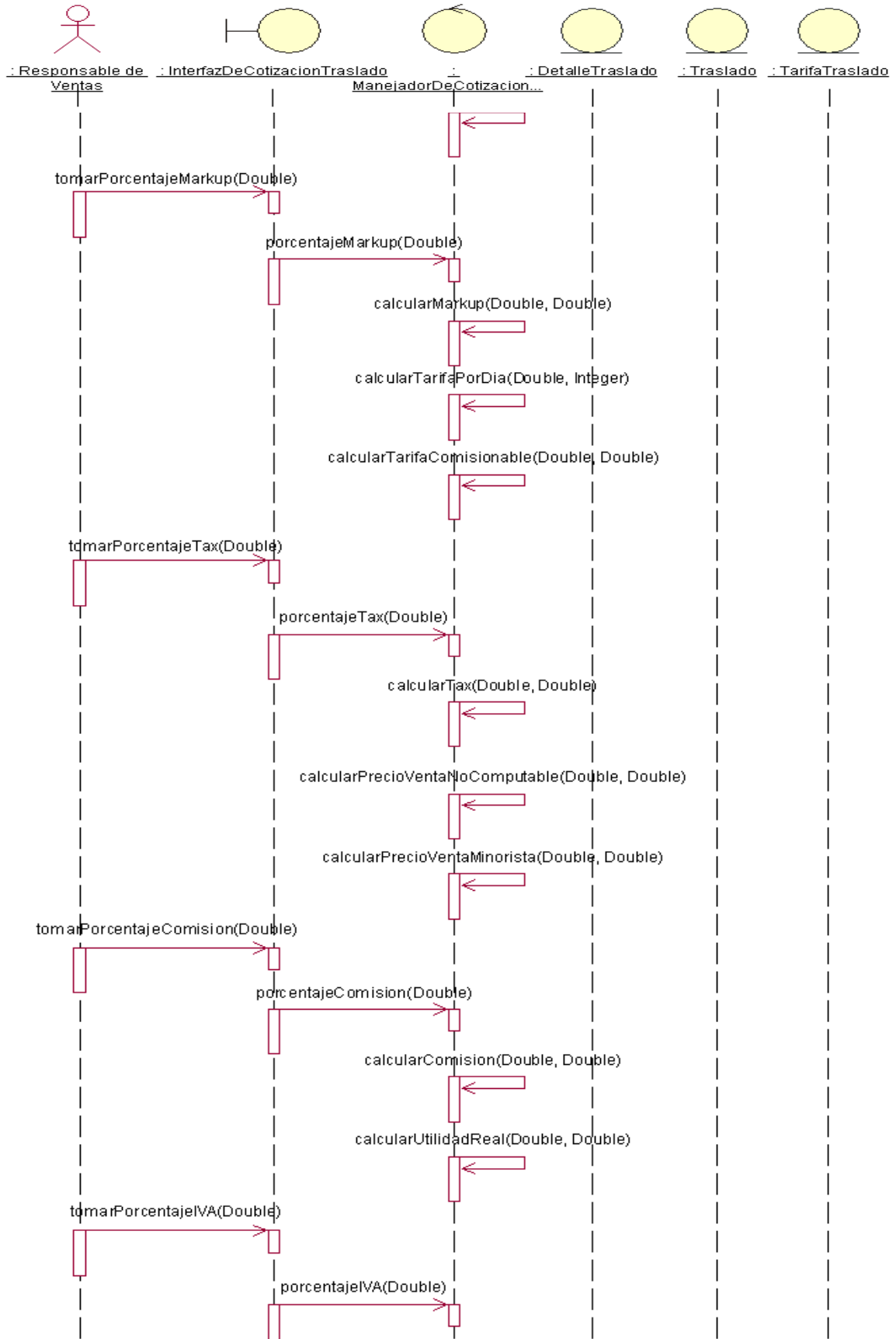


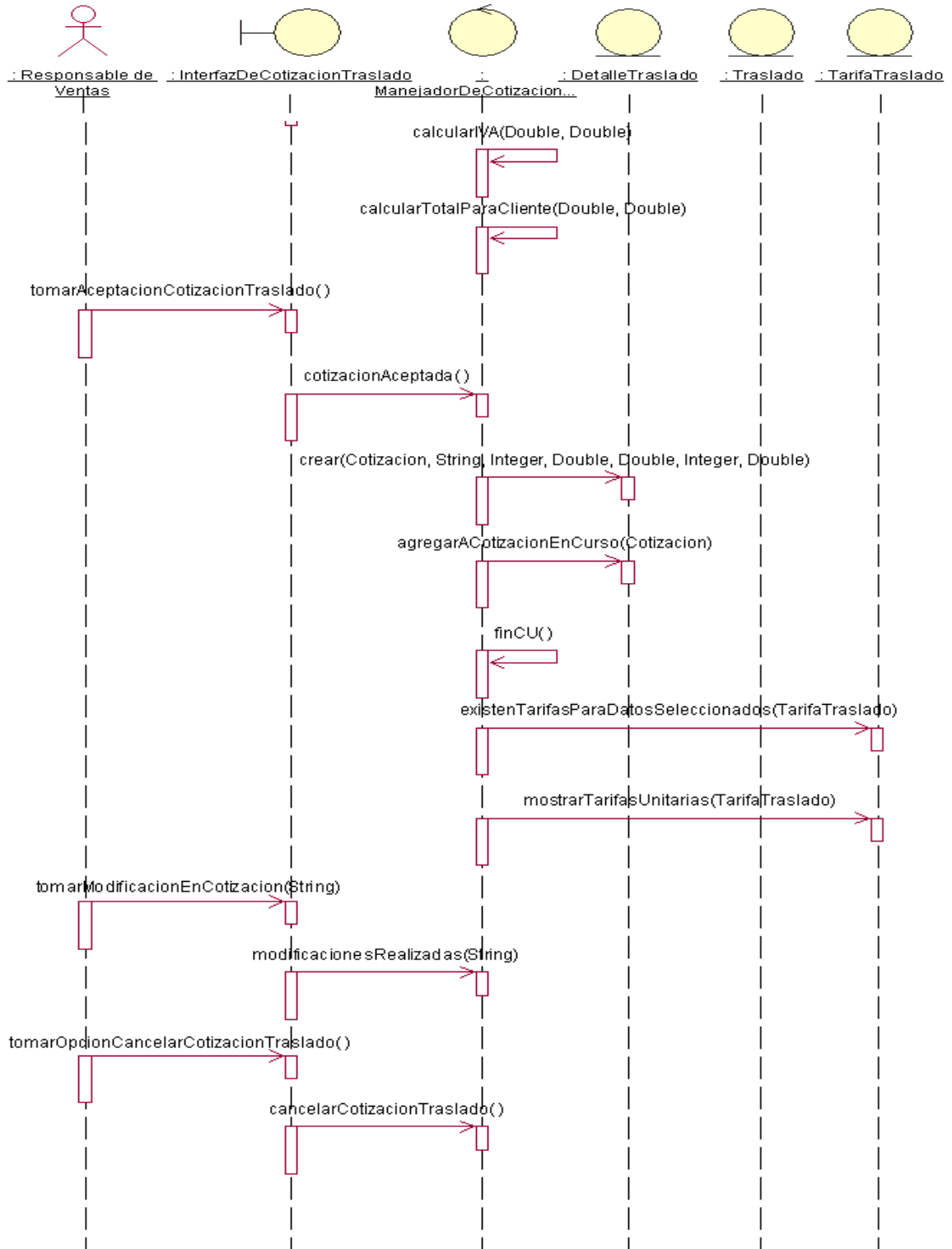


CU Nro. 4: Cotizar Traslado

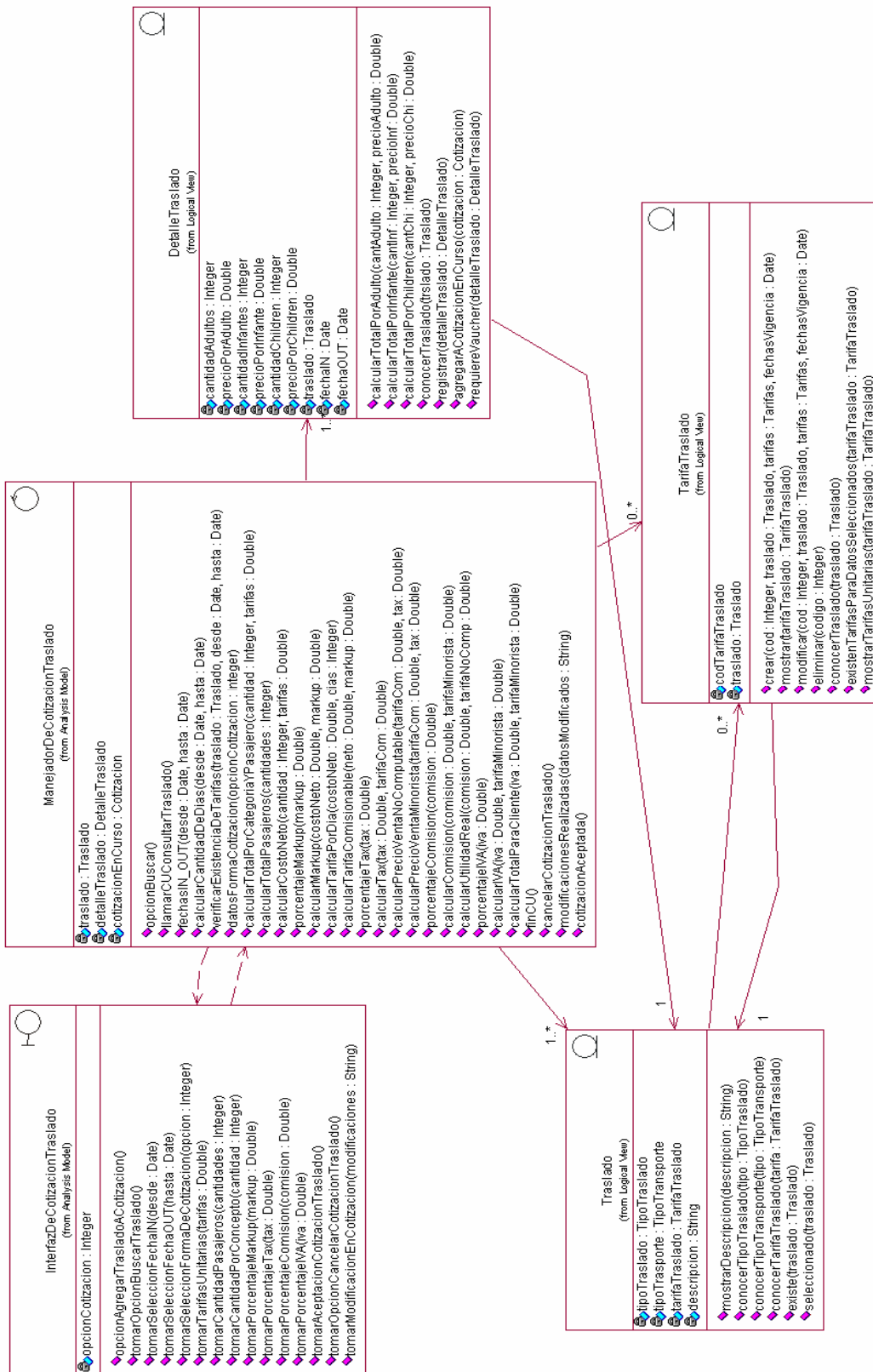
a. Diagrama de Secuencia







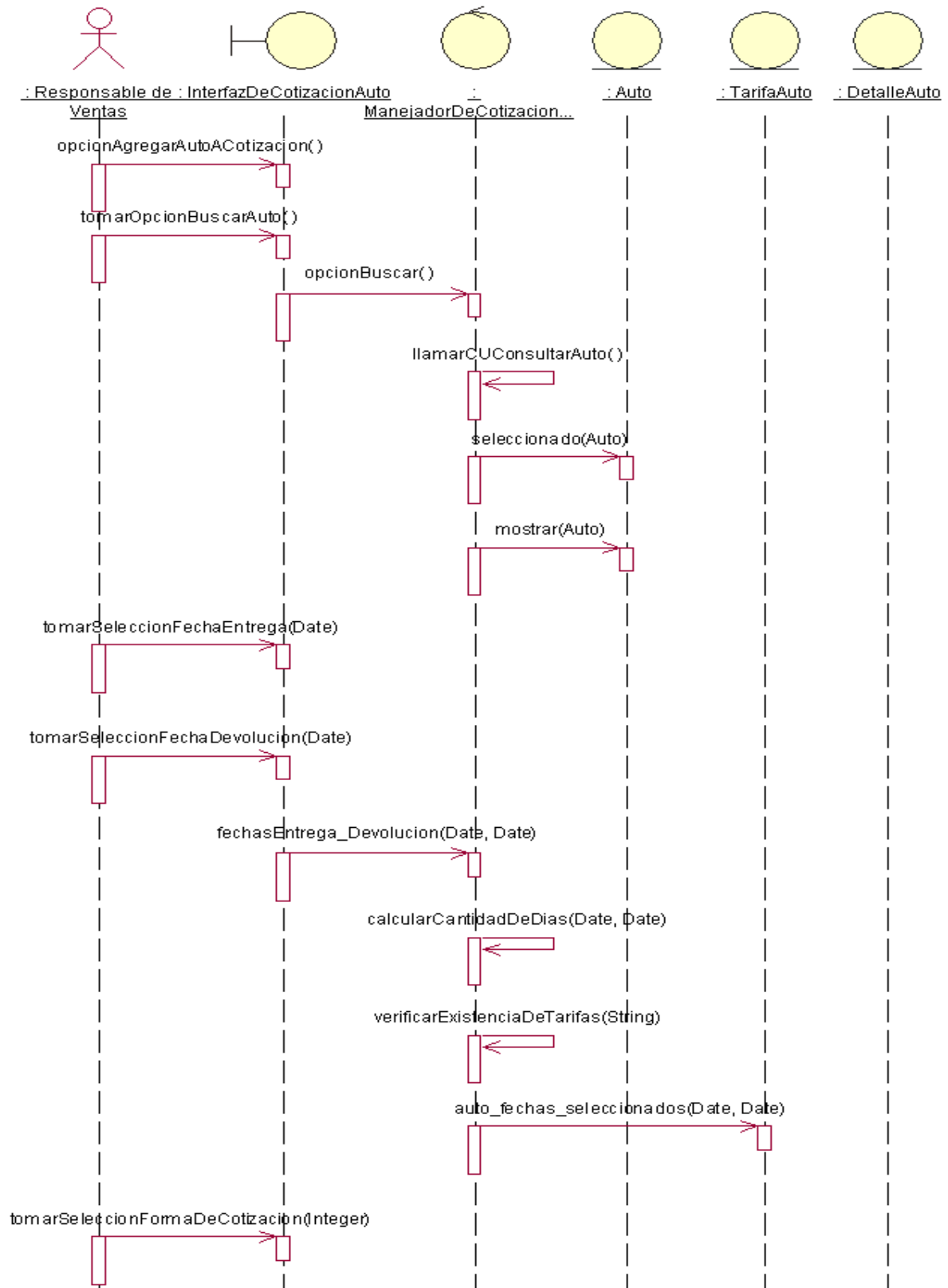
b. Diagrama de Clase de Diseño

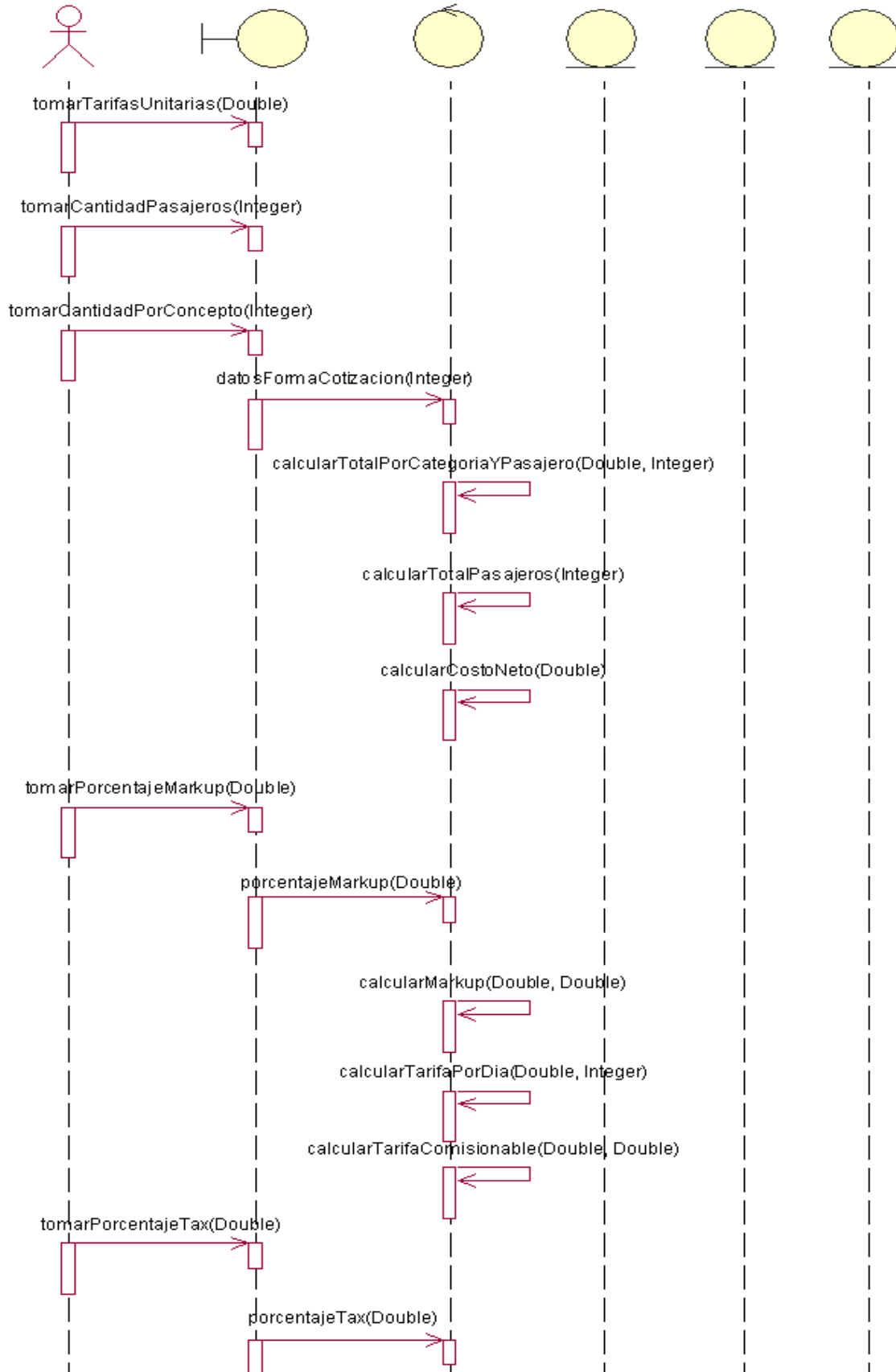


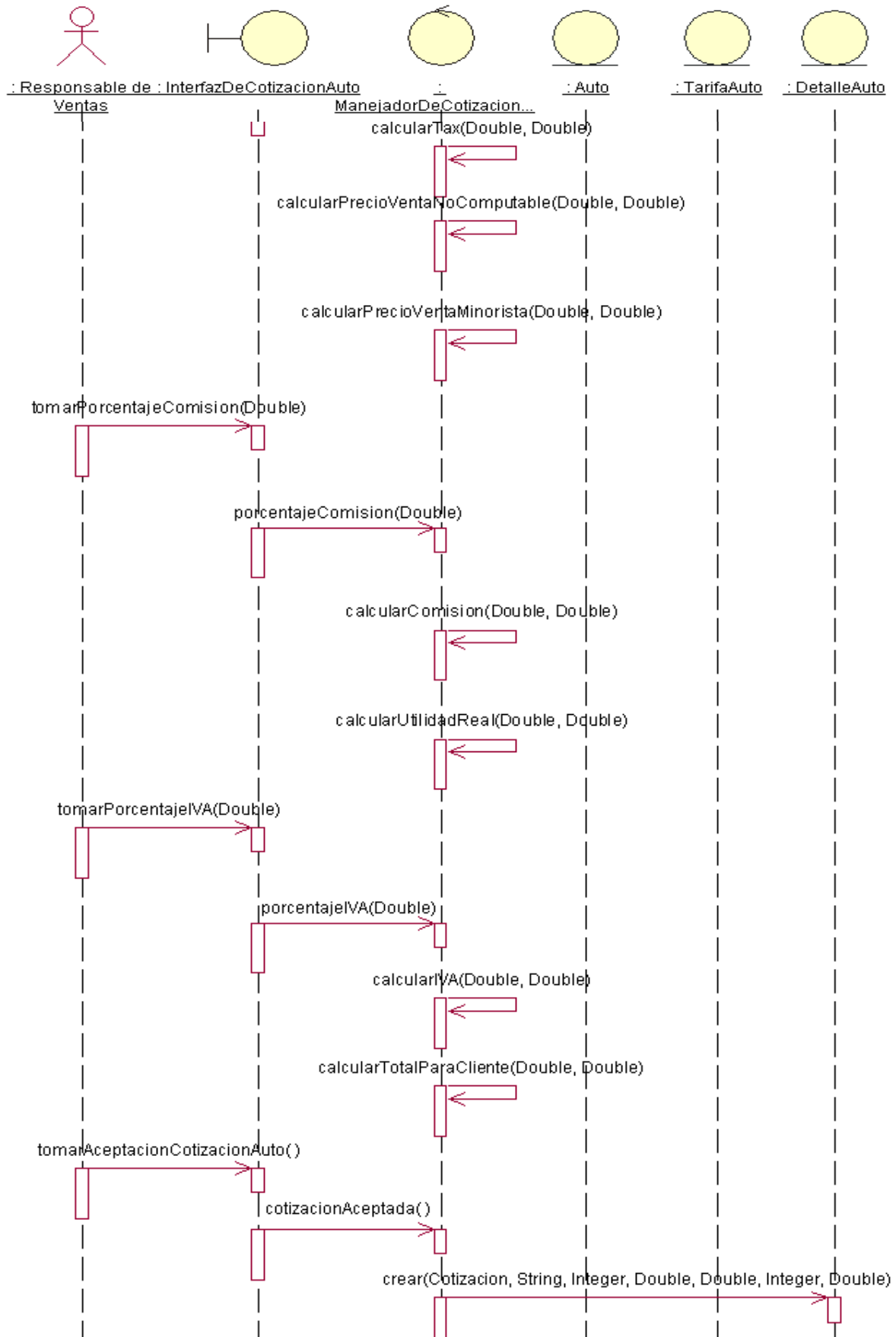


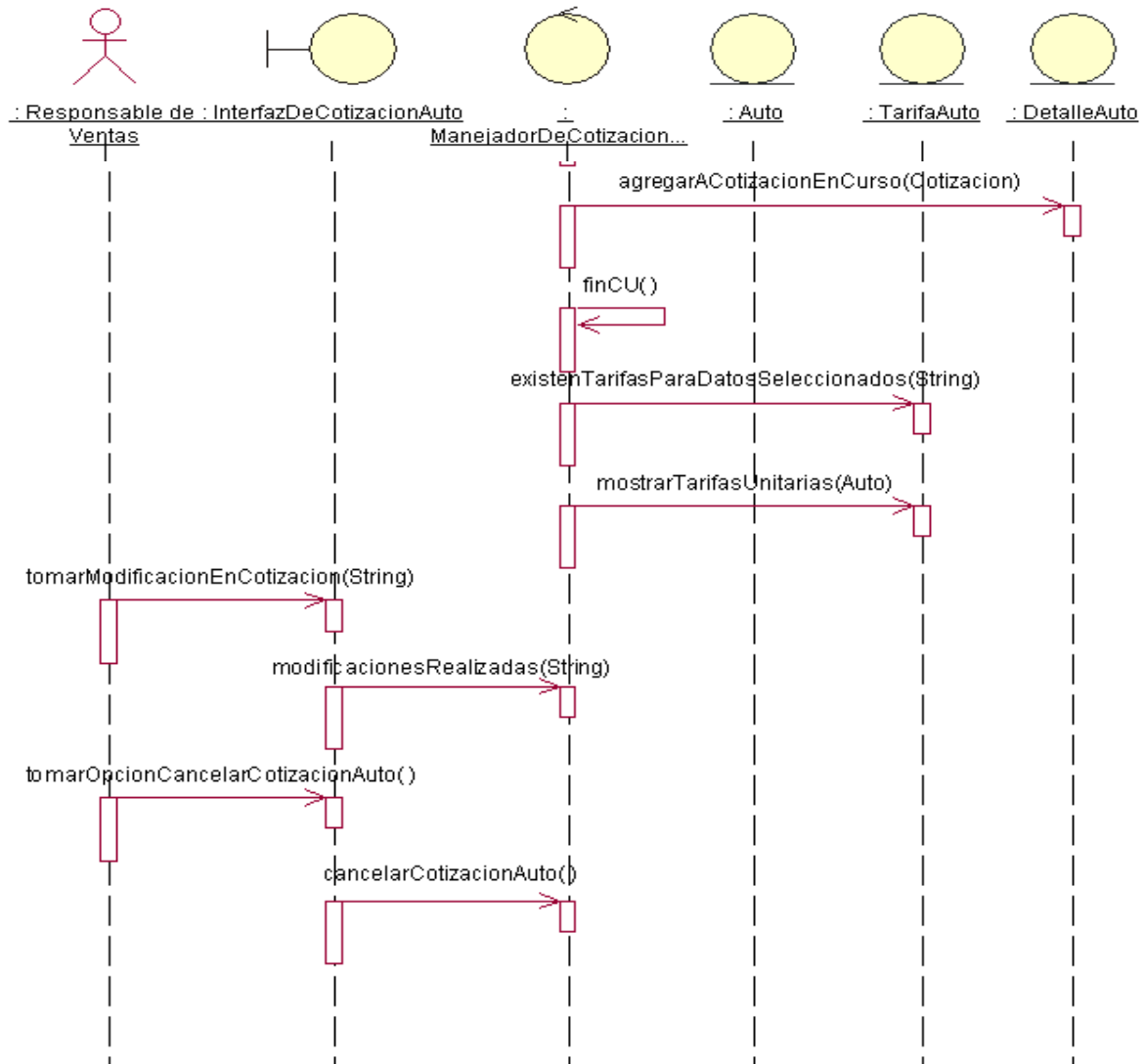
CU Nro. 5: Cotizar Auto

a. Diagrama de Secuencia

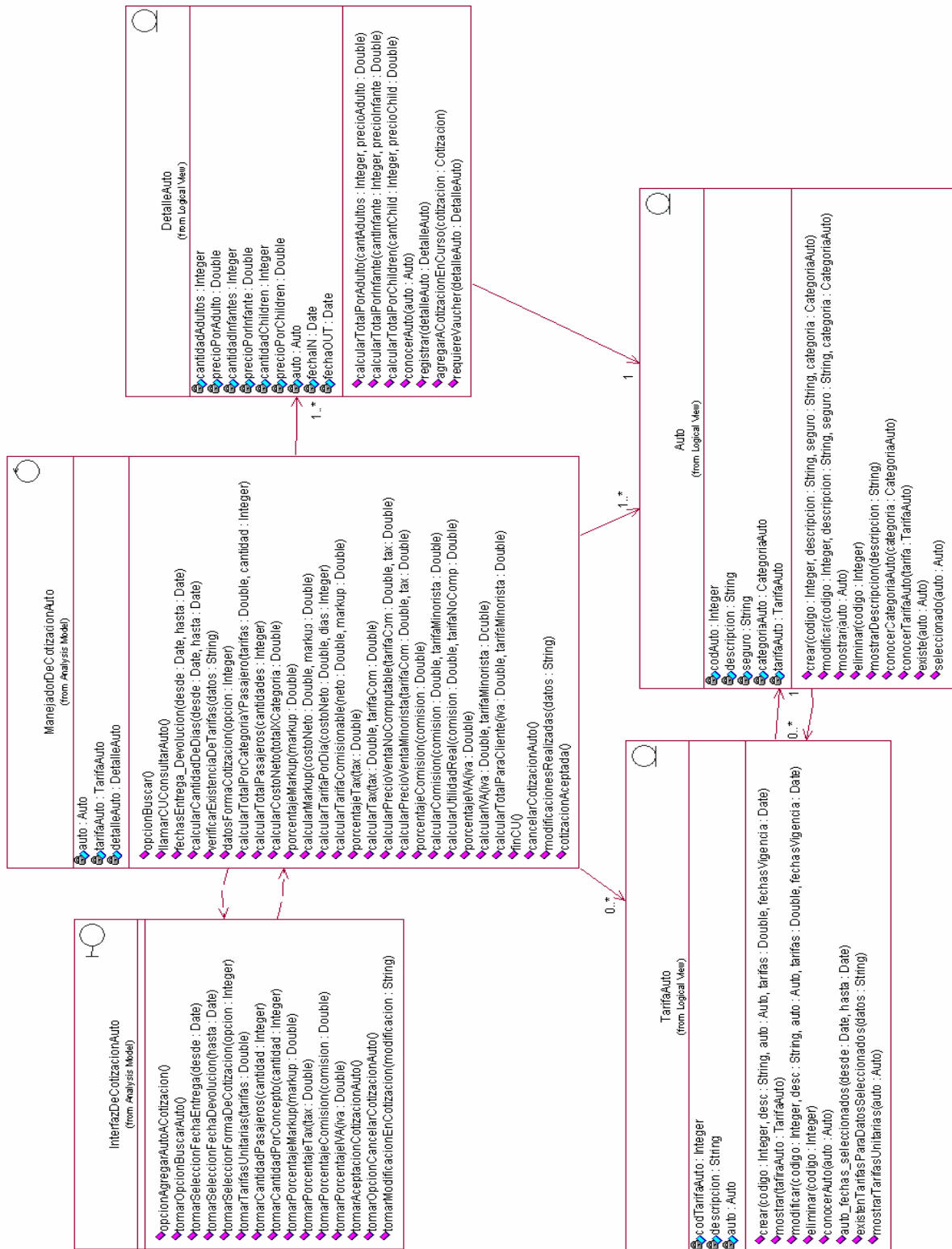








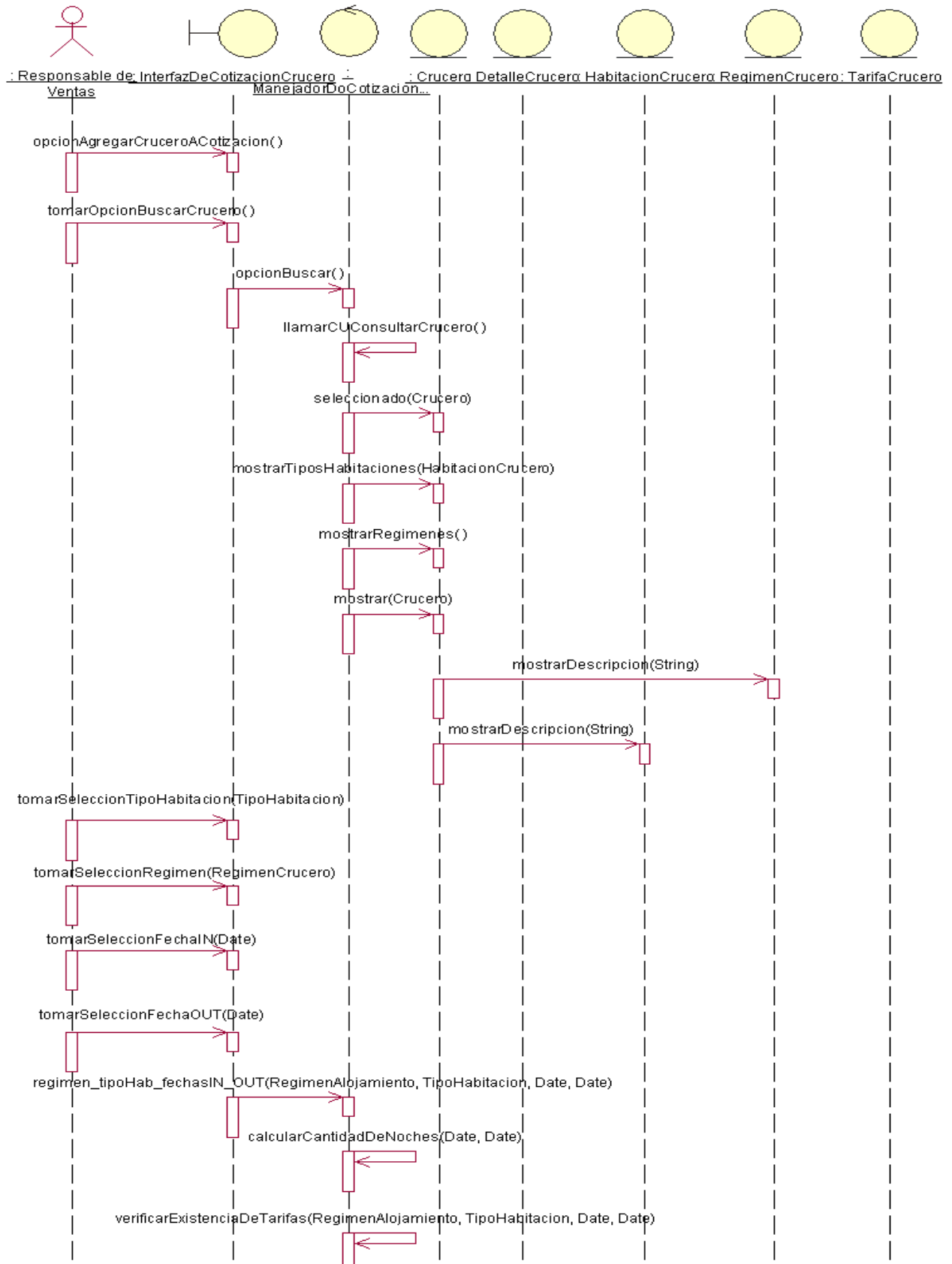
b. Diagrama de Clase de Diseño

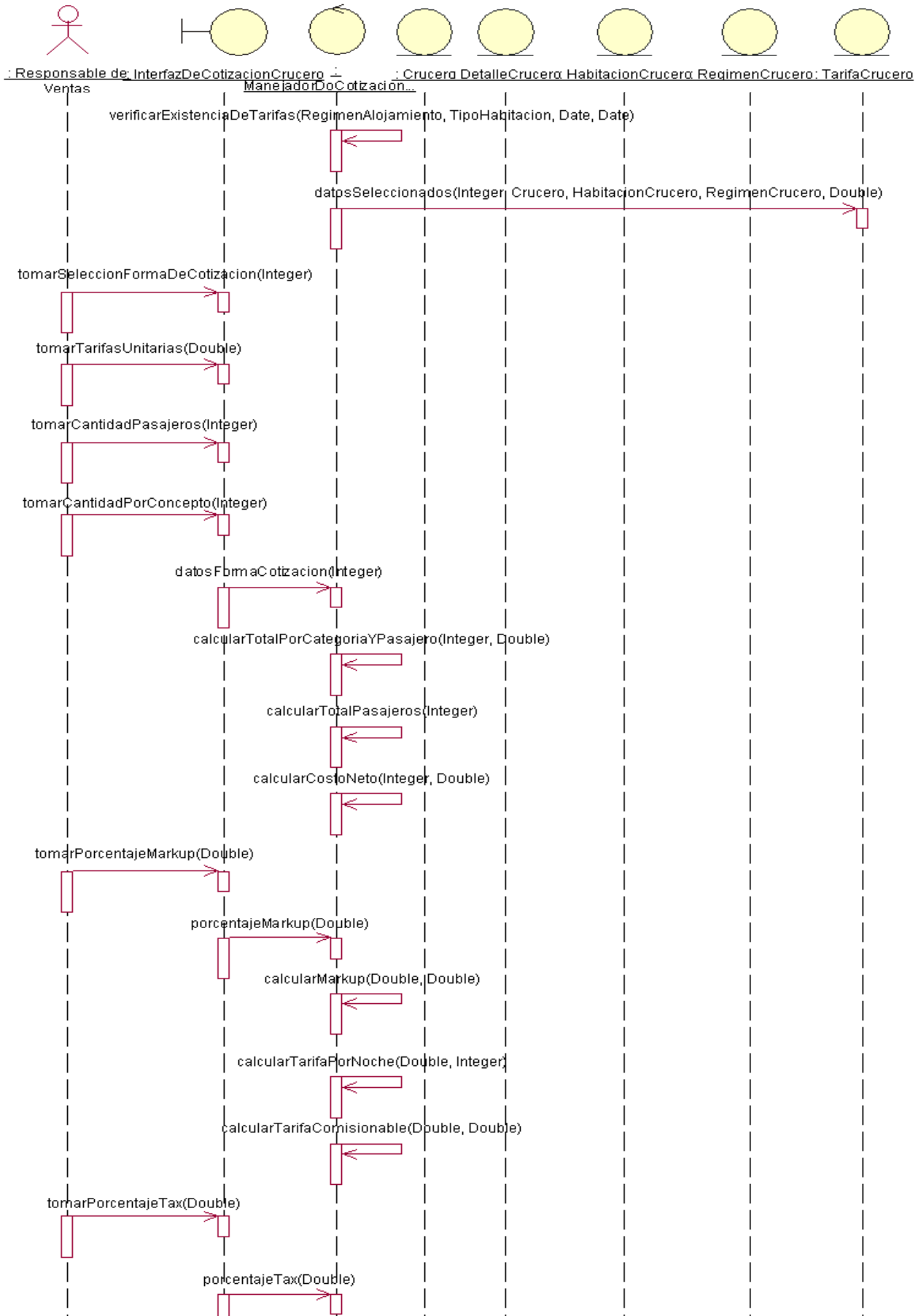


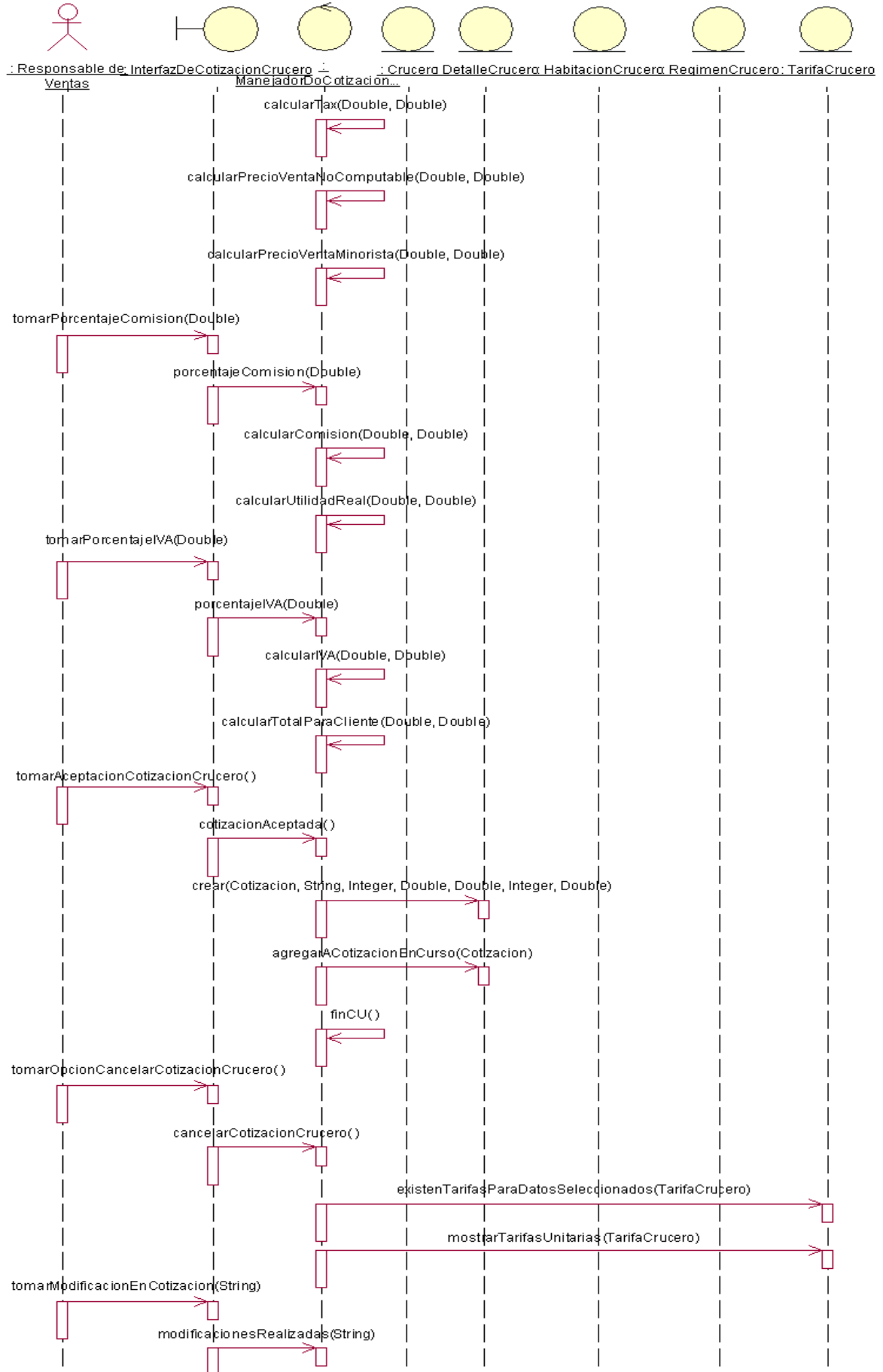


CU Nro. 6: Cotizar Crucero

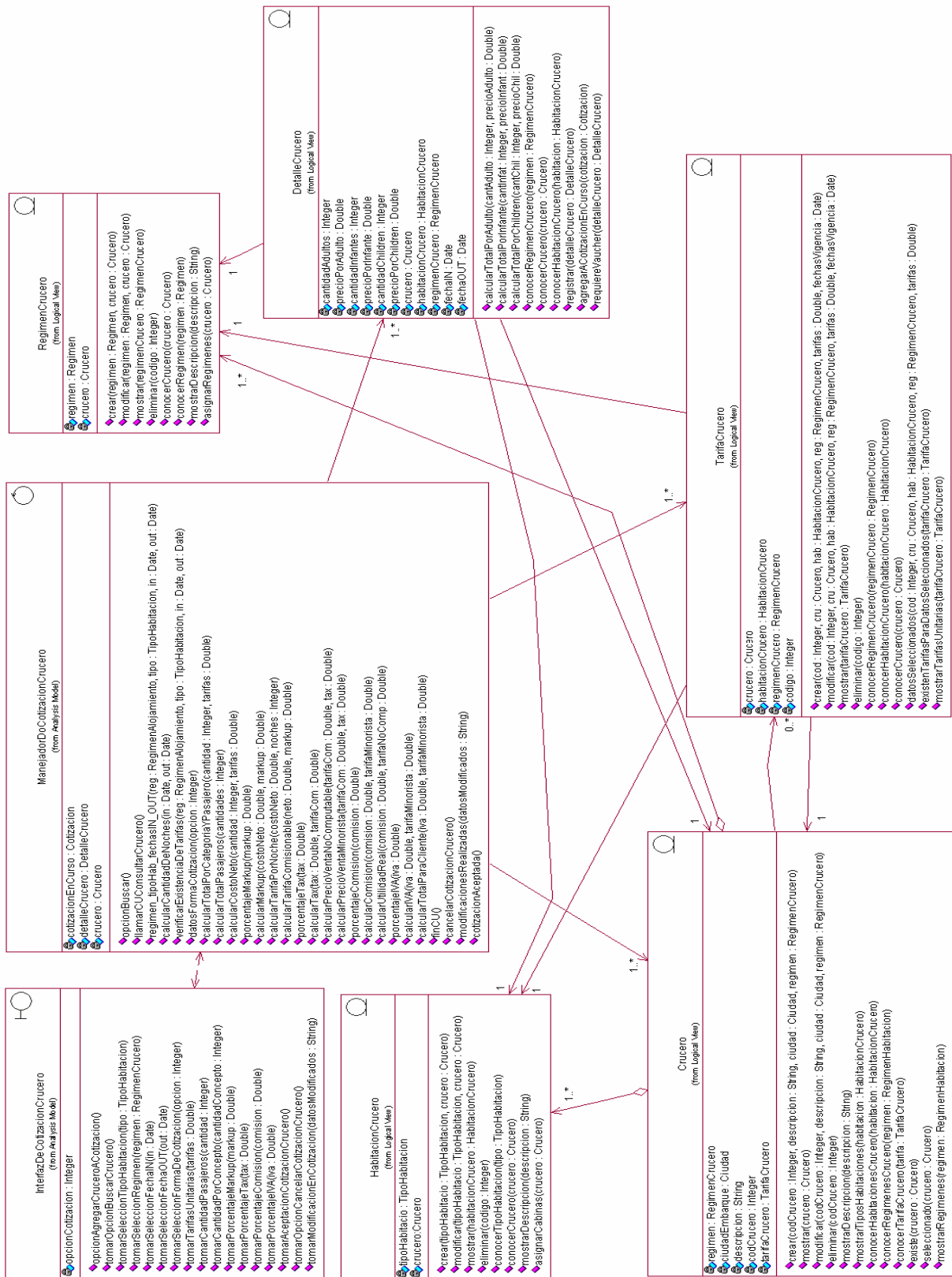
a. Diagrama de Secuencia







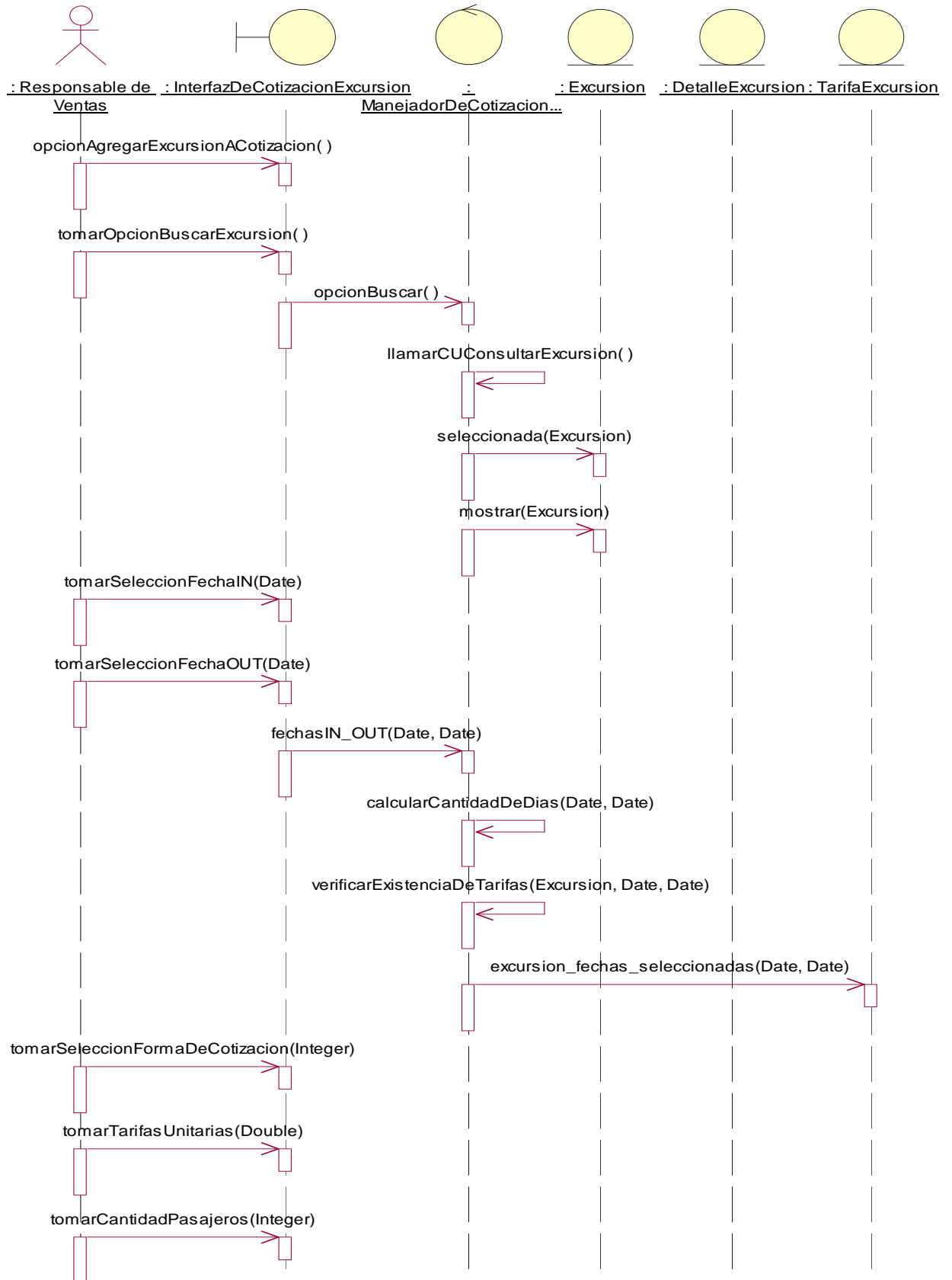
b. Diagrama de Clase de Diseño

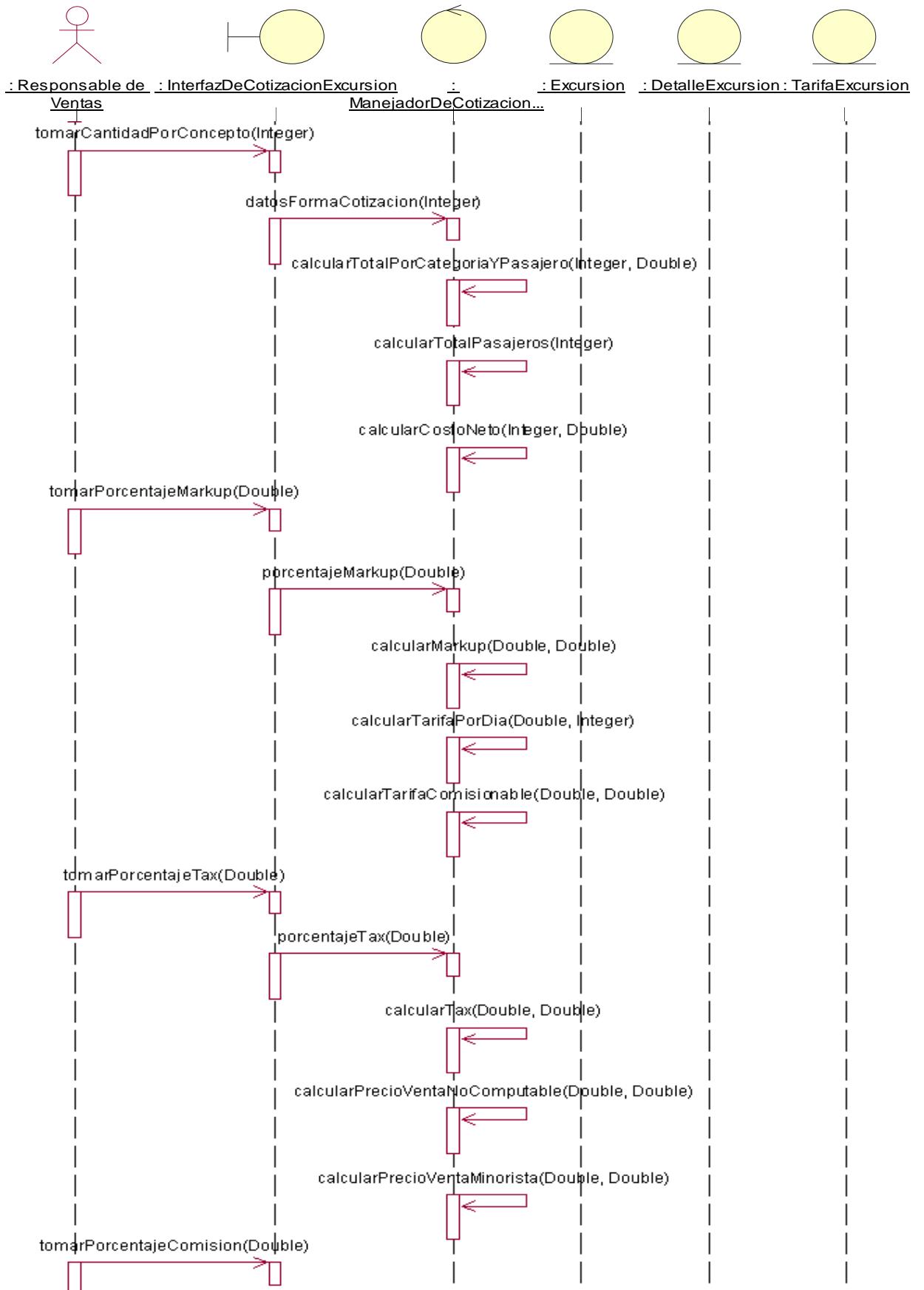


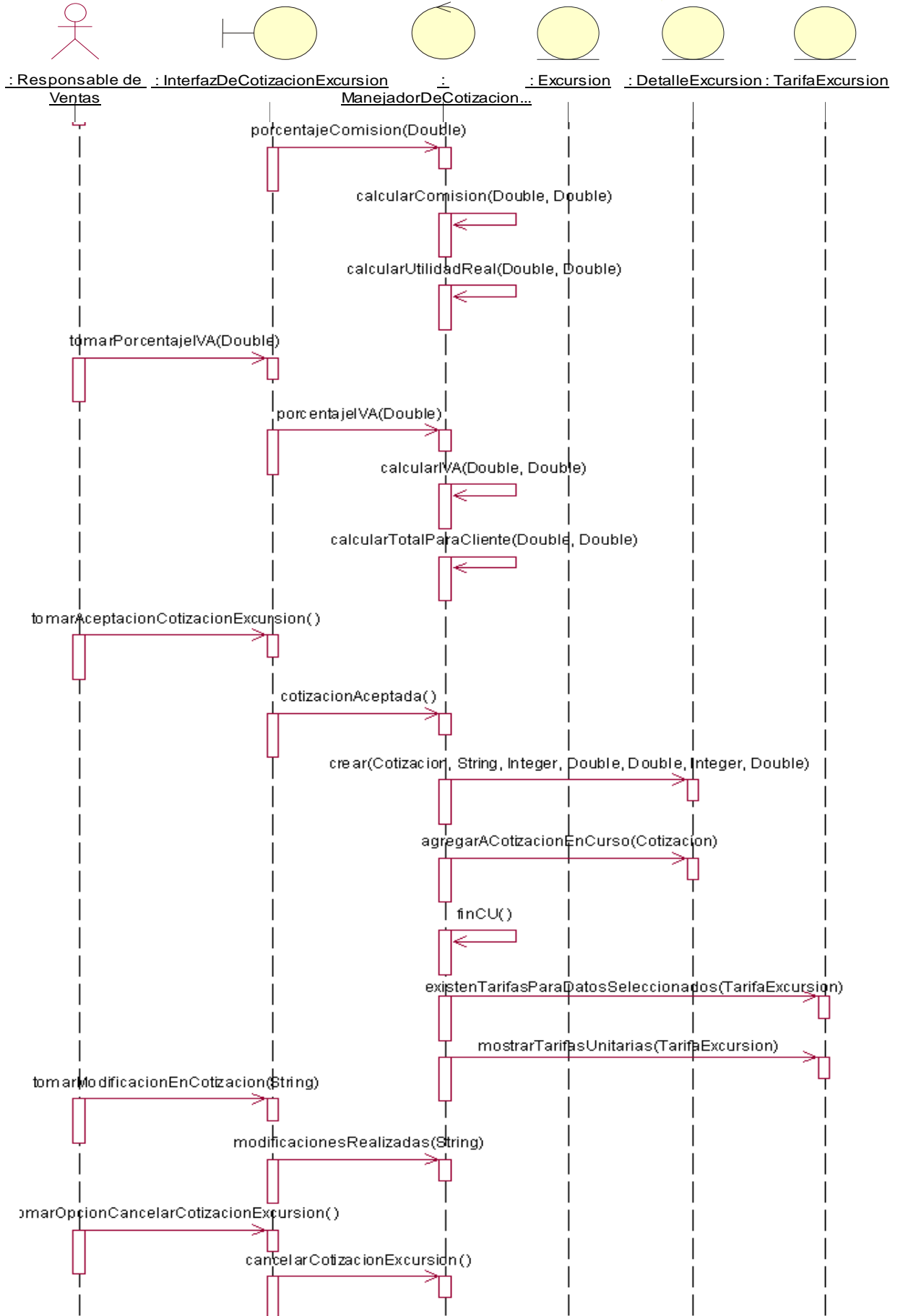


CU Nro. 7: Cotizar Excursión

a. Diagrama de Secuencia

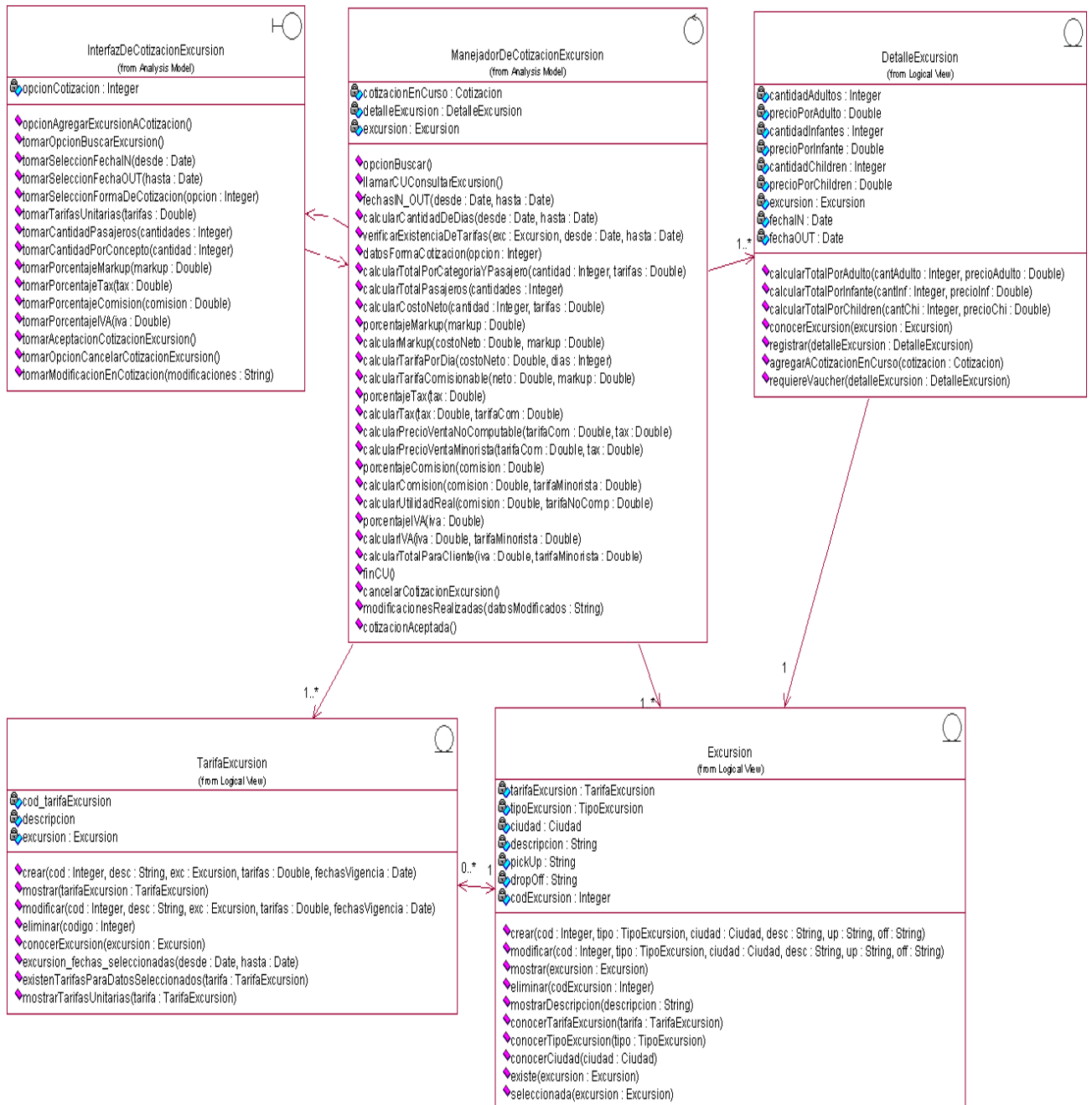








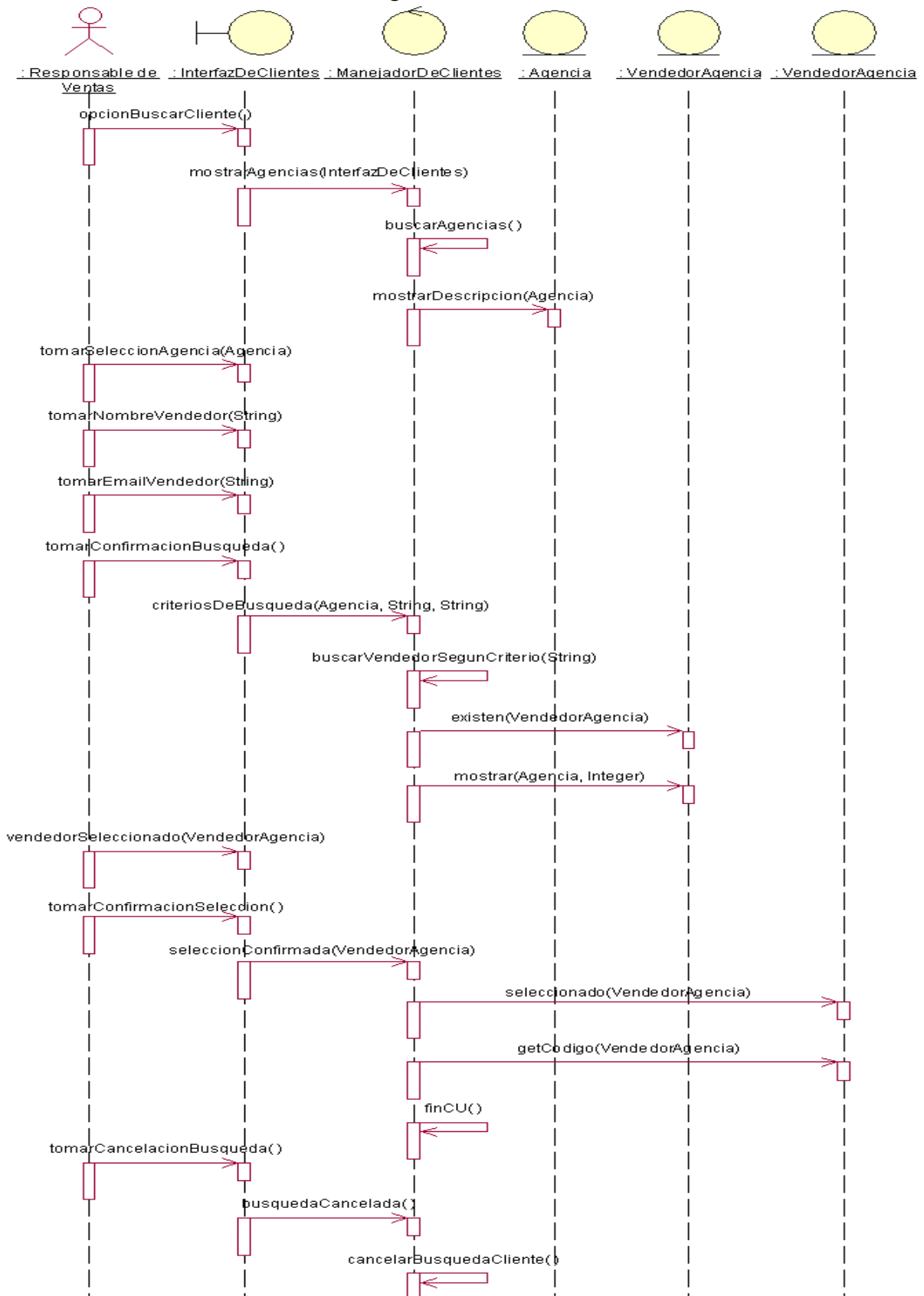
b. Diagrama de Clase de Diseño





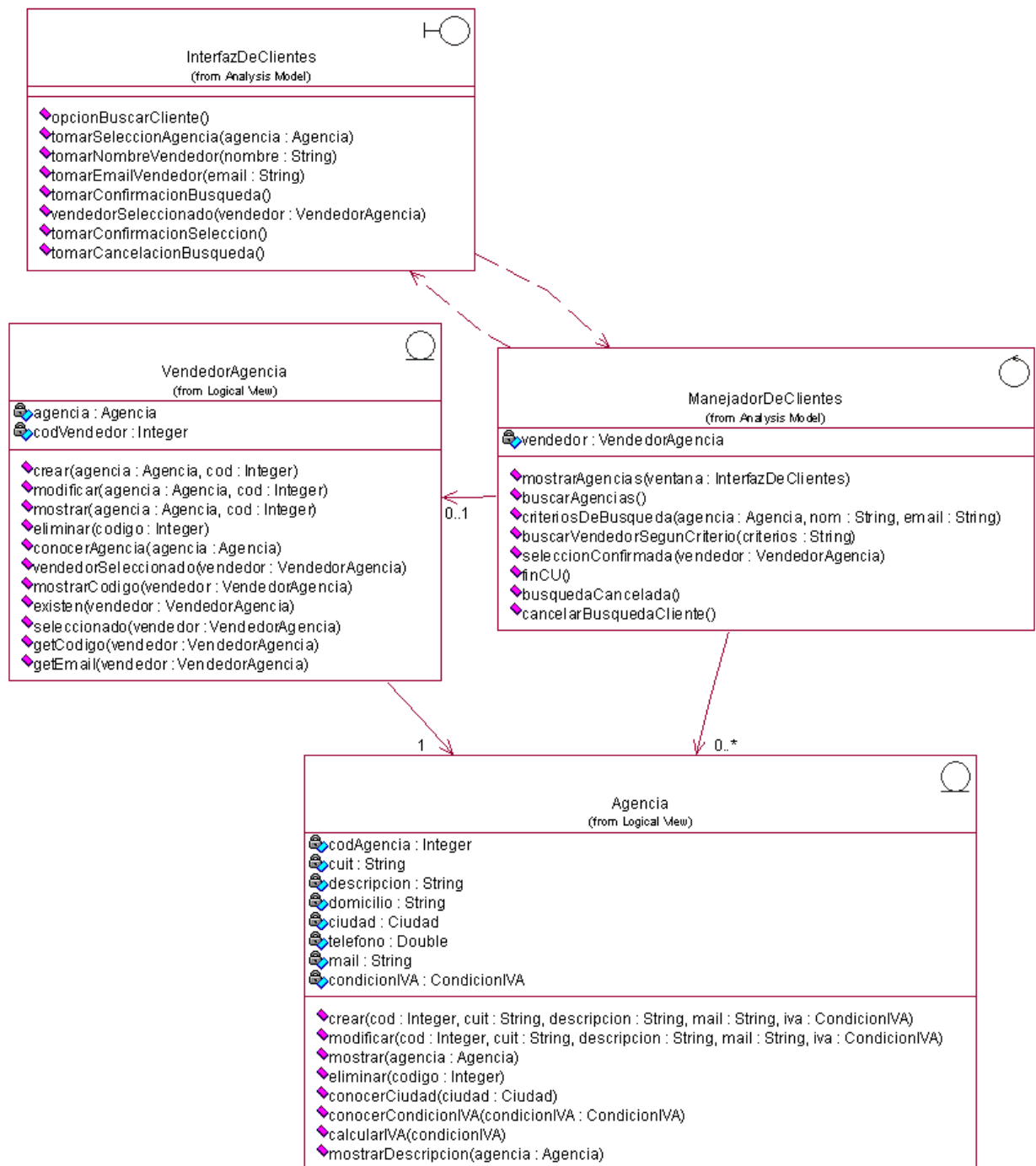
CU Nro. 8: Consultar Clientes Existentes

a. Diagrama de Secuencia



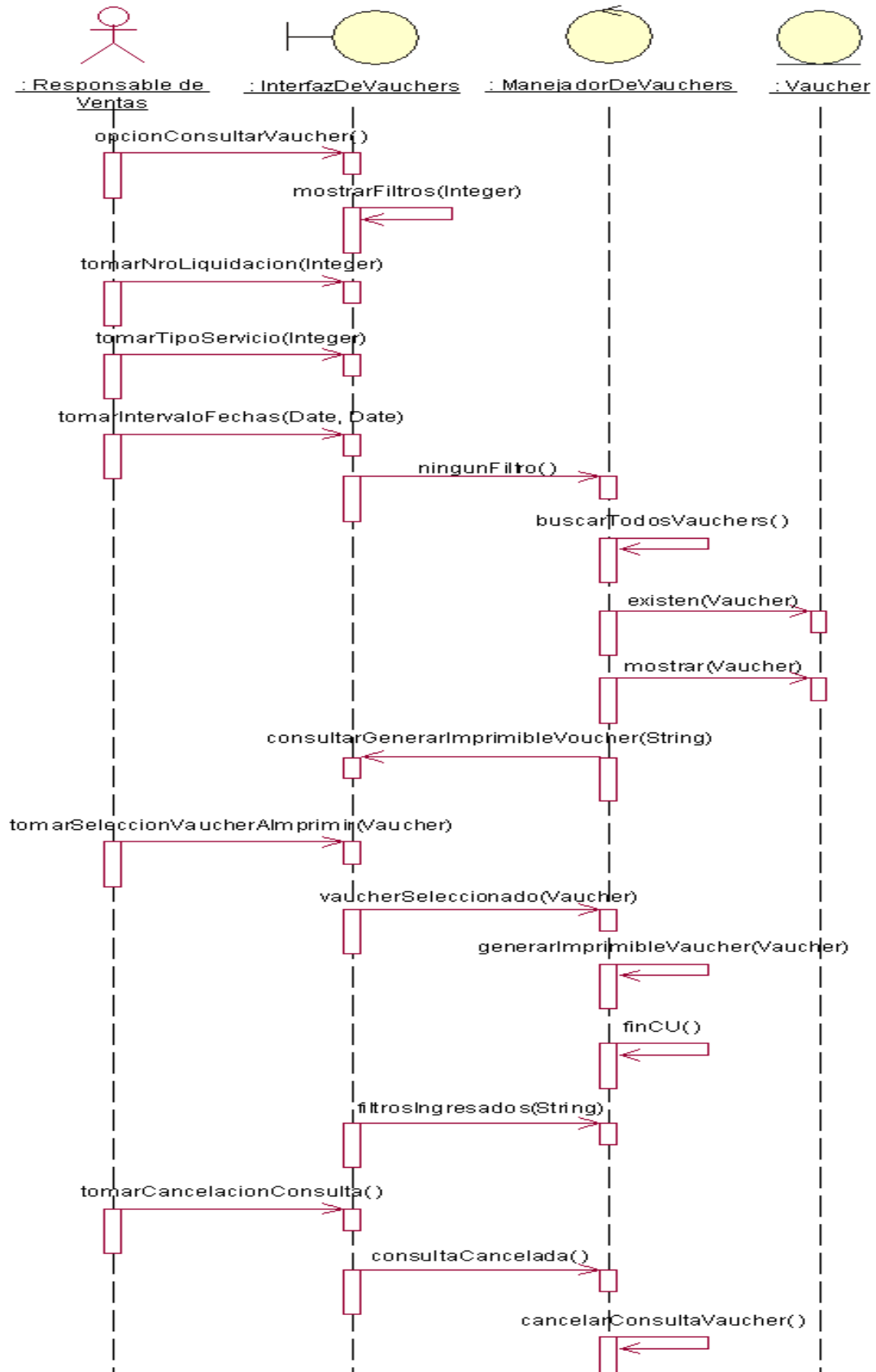


b. Diagrama de Clase de Diseño



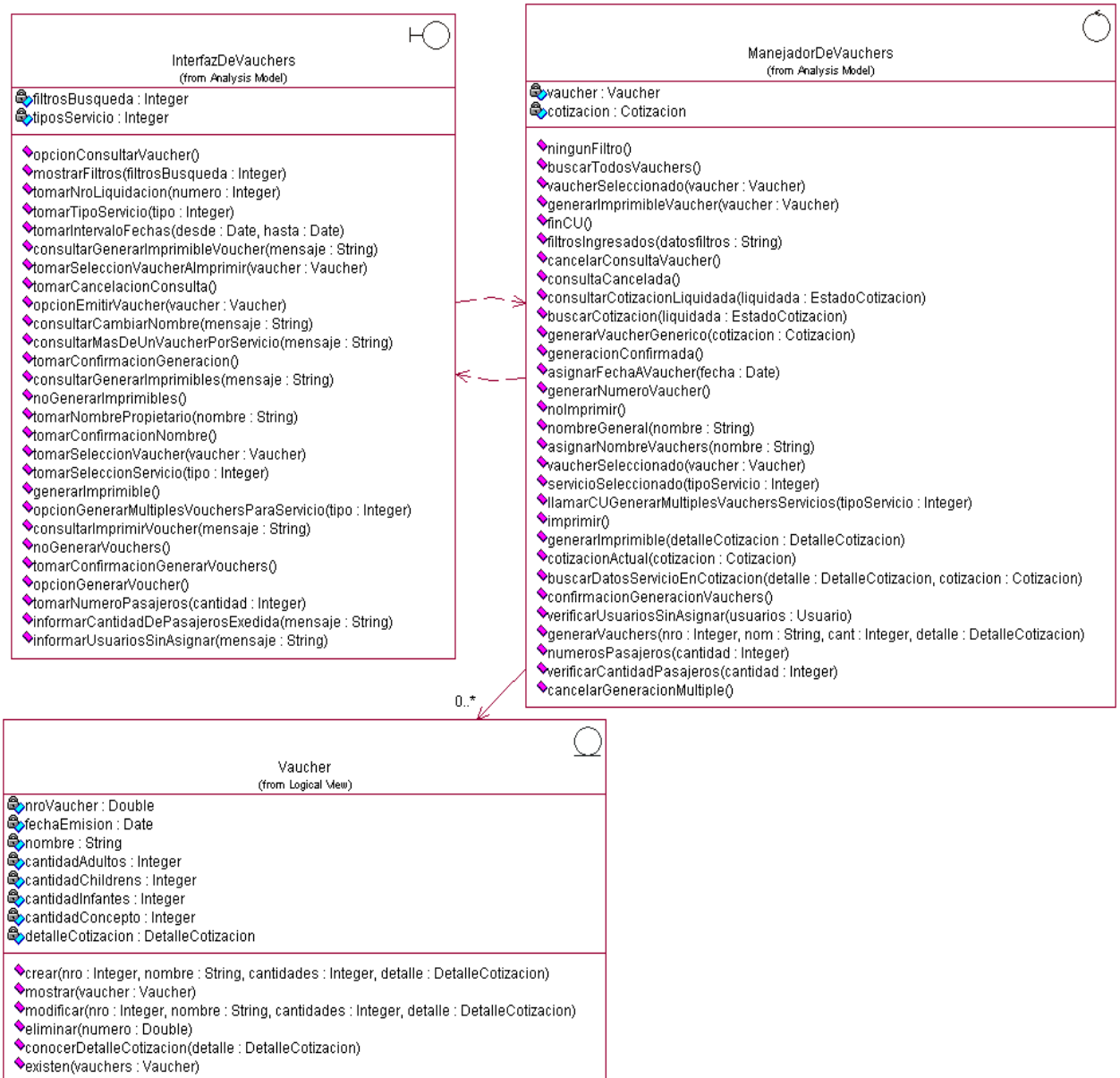
CU Nro. 9: Consultar Vouchers de Servicios

a. Diagrama de Secuencia





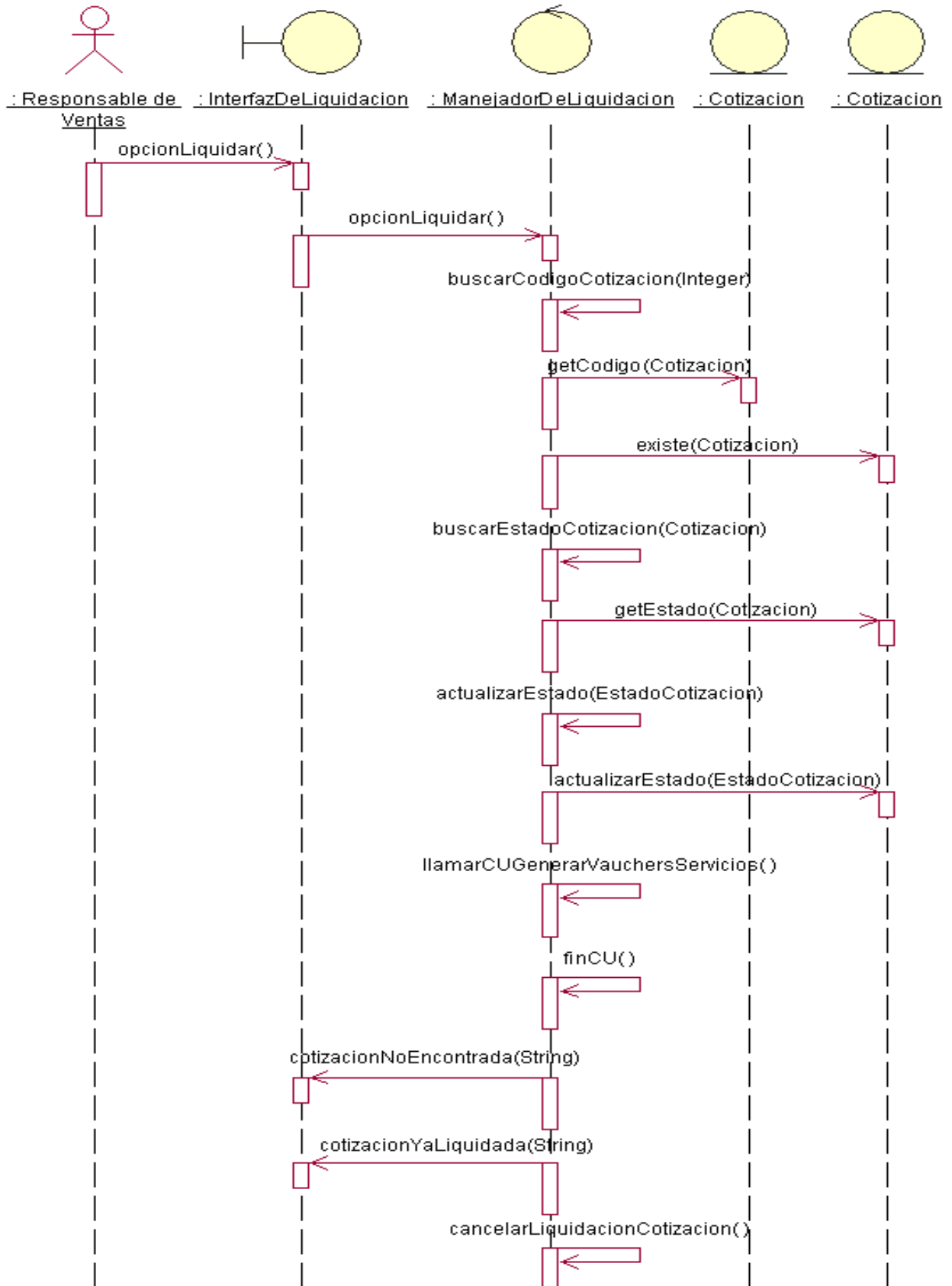
b. Diagrama de Clase de Diseño





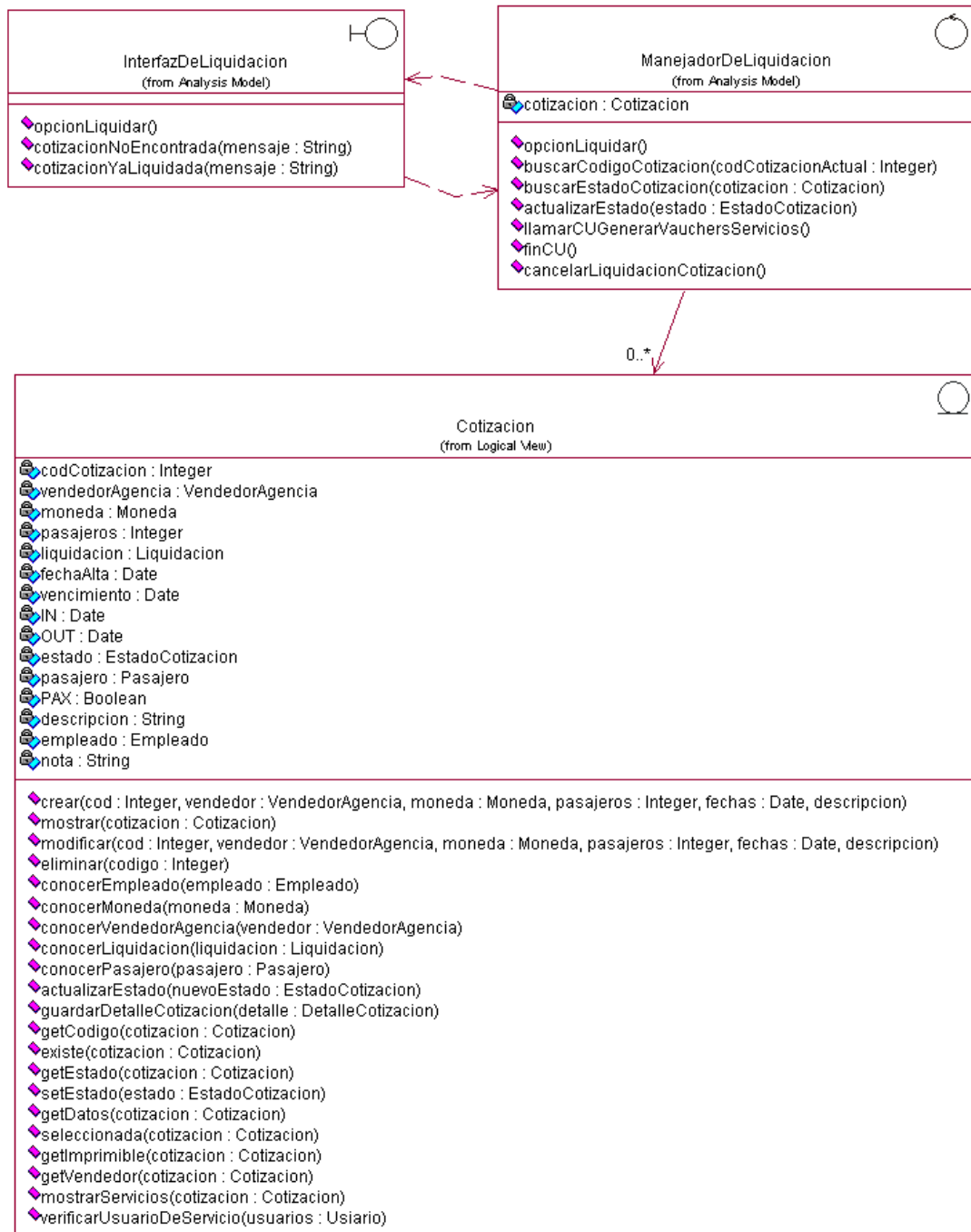
CU Nro 10: Registrar Liquidación de Cotización

a. Diagrama de Secuencia





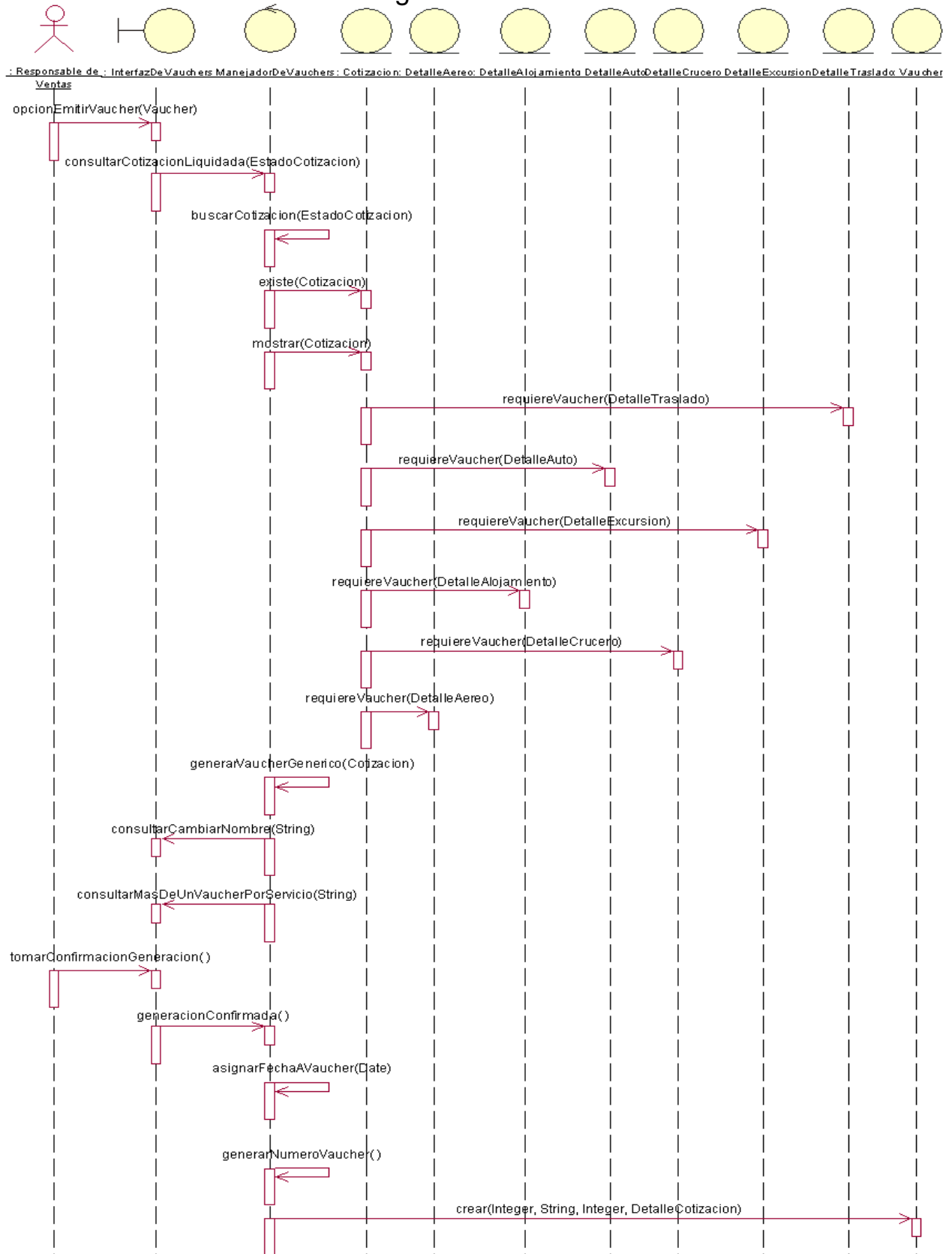
b. Diagrama de Clase de Diseño





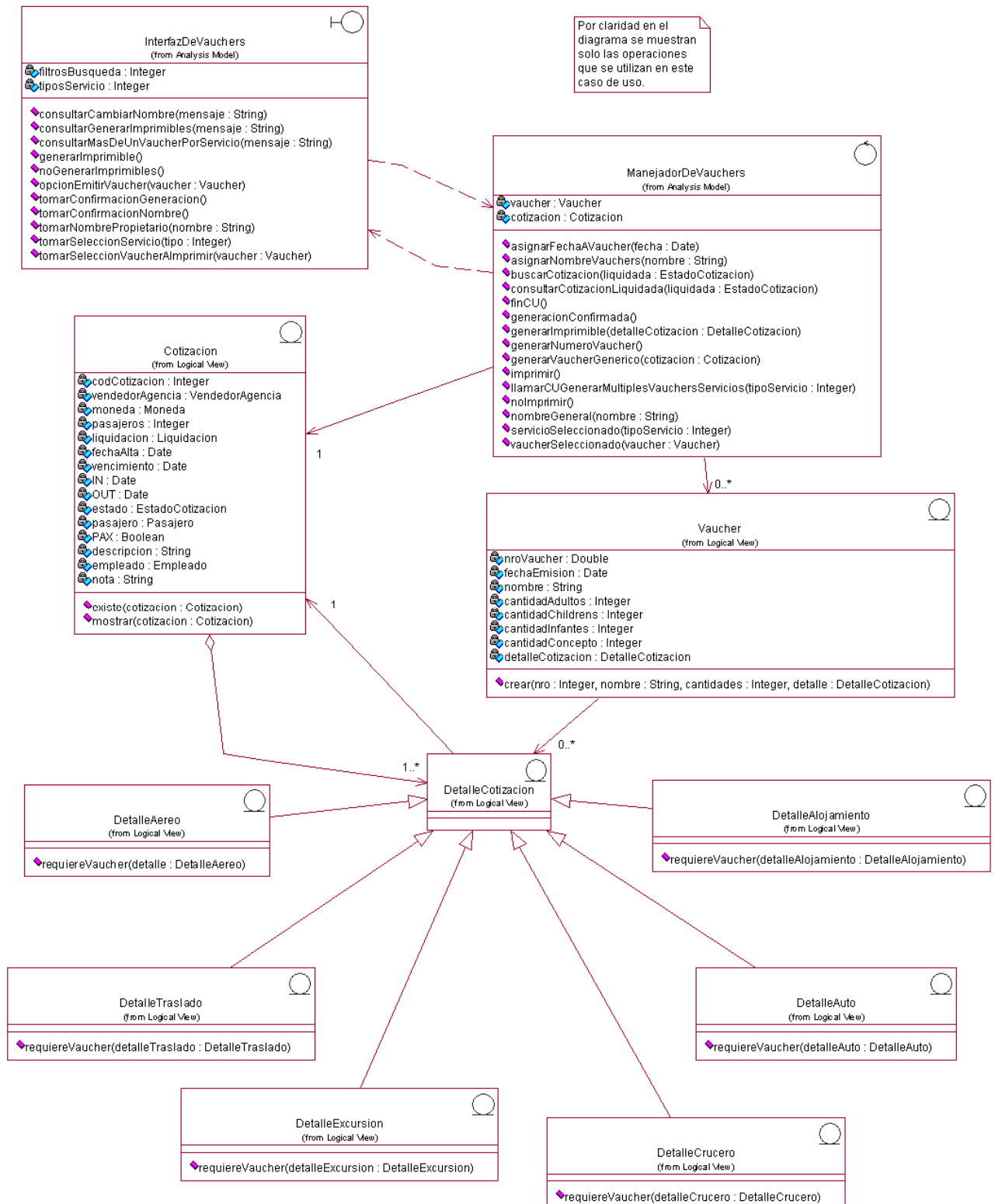
CU Nro 11: Generar Vouchers de Servicios

a. Diagrama de Secuencia





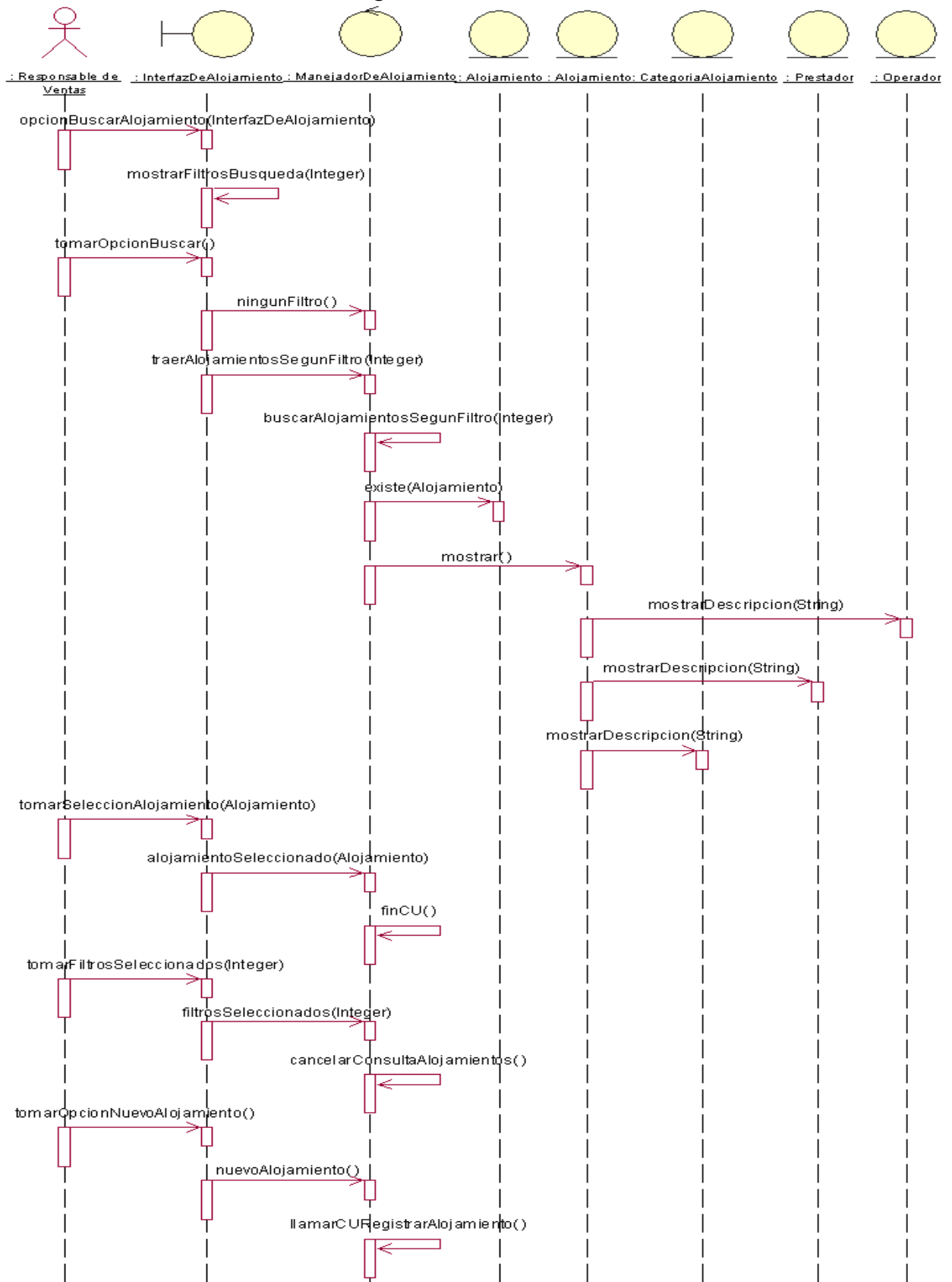
b. Diagrama de Clase de Diseño





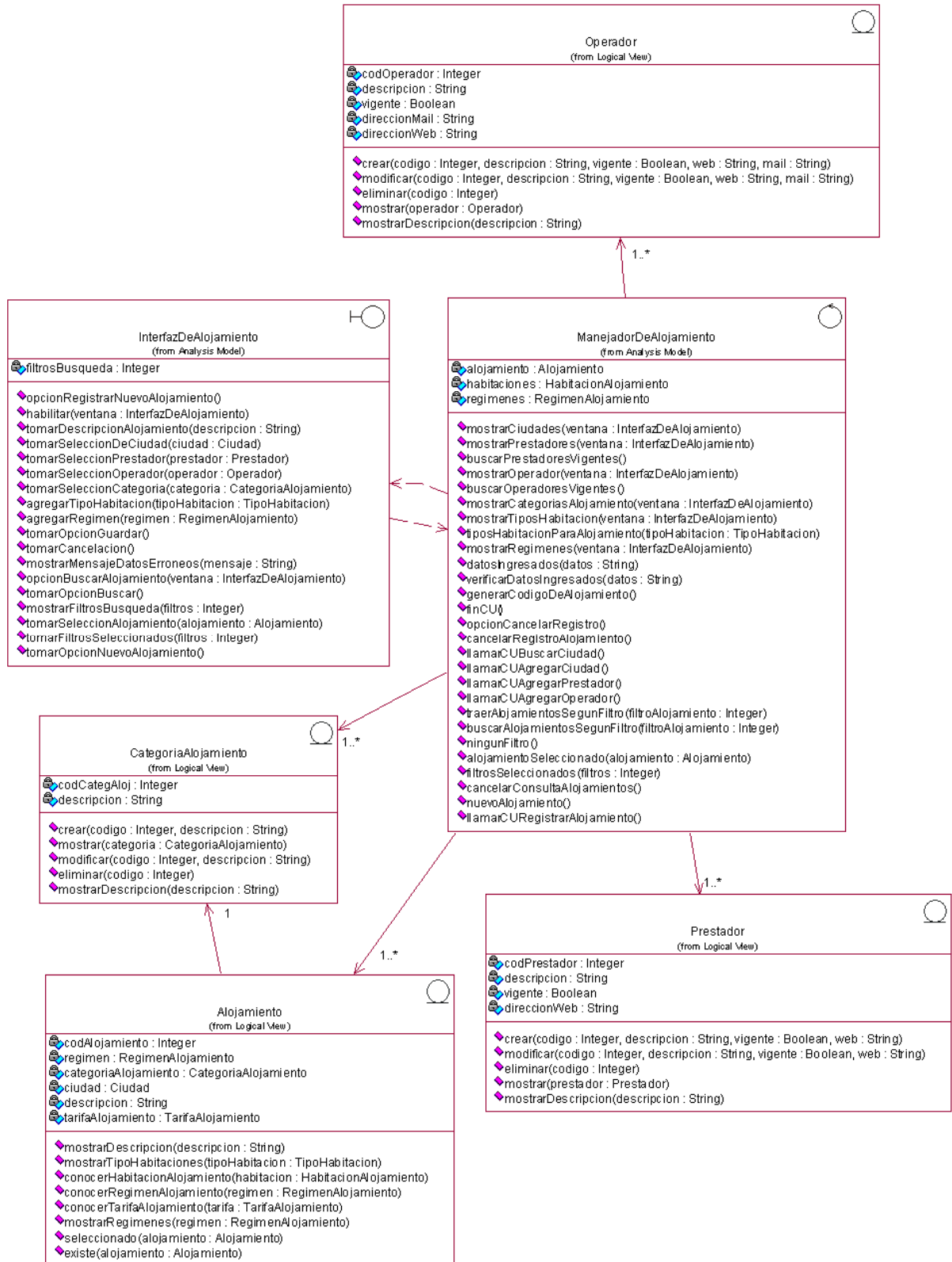
CU Nro. 12: Consultar Alojamiento

a. Diagrama de Secuencia





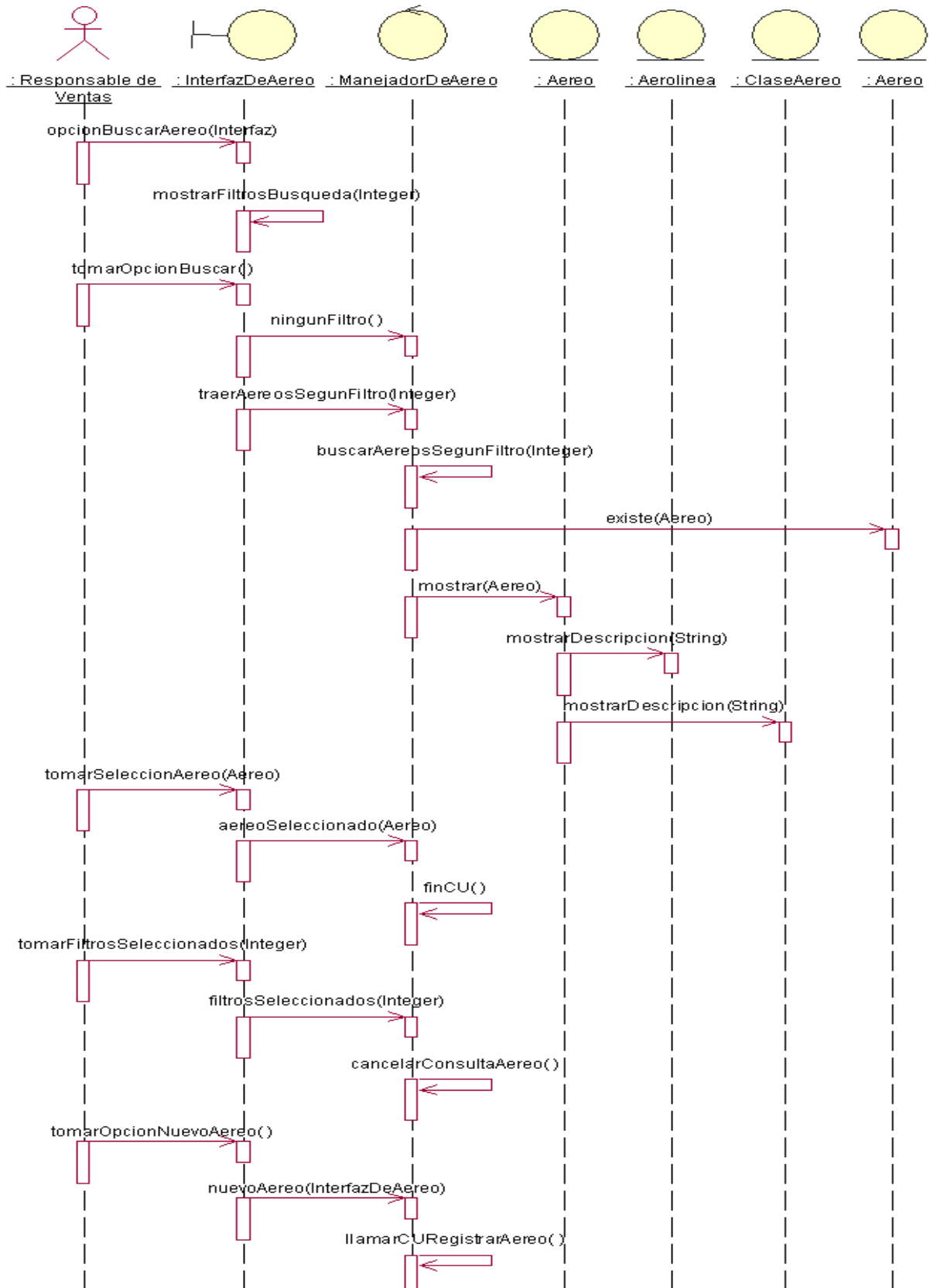
b. Diagrama de Clases de Diseño





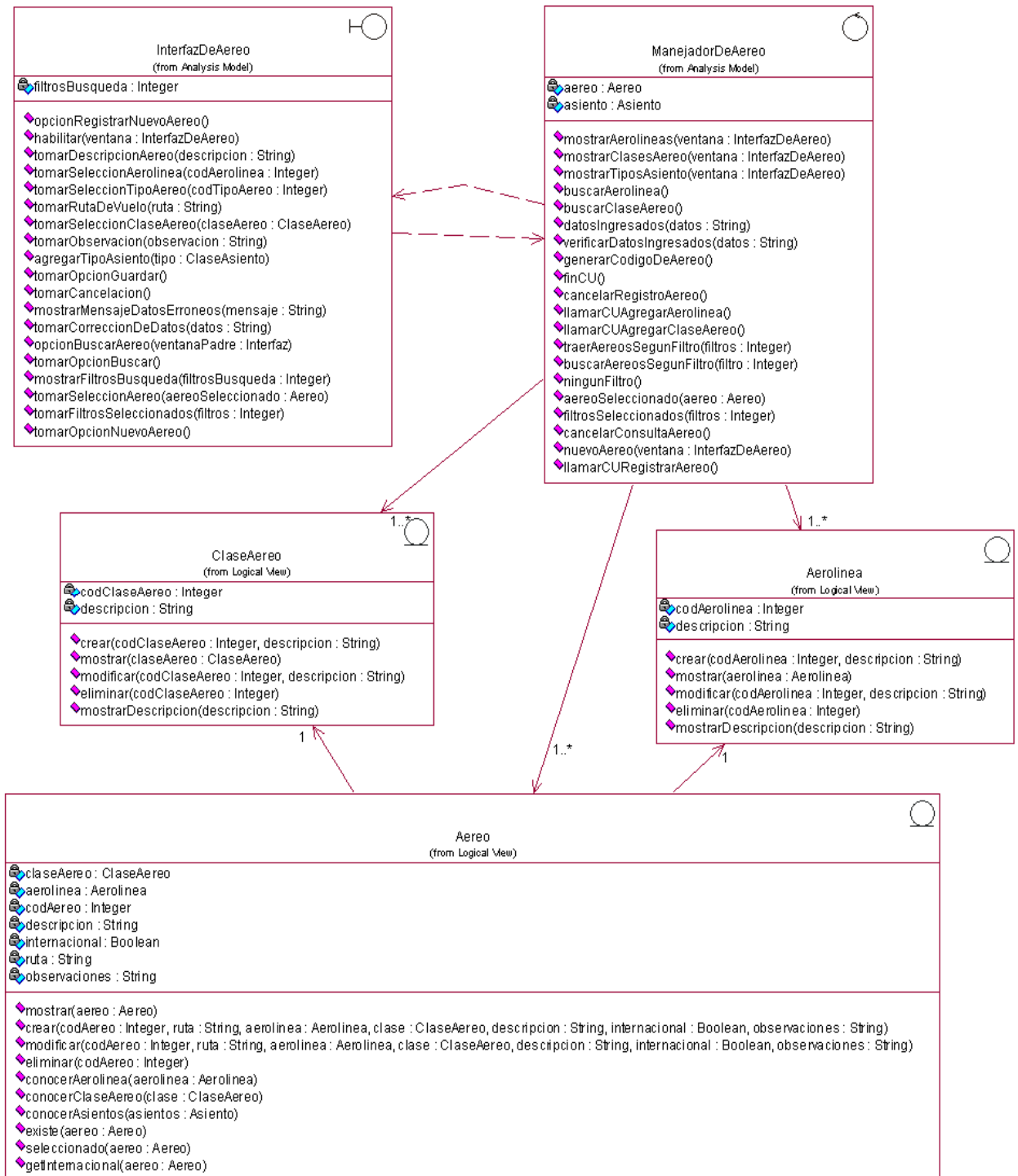
CU Nro. 13: Consultar Aéreo

a. Diagrama de Secuencia





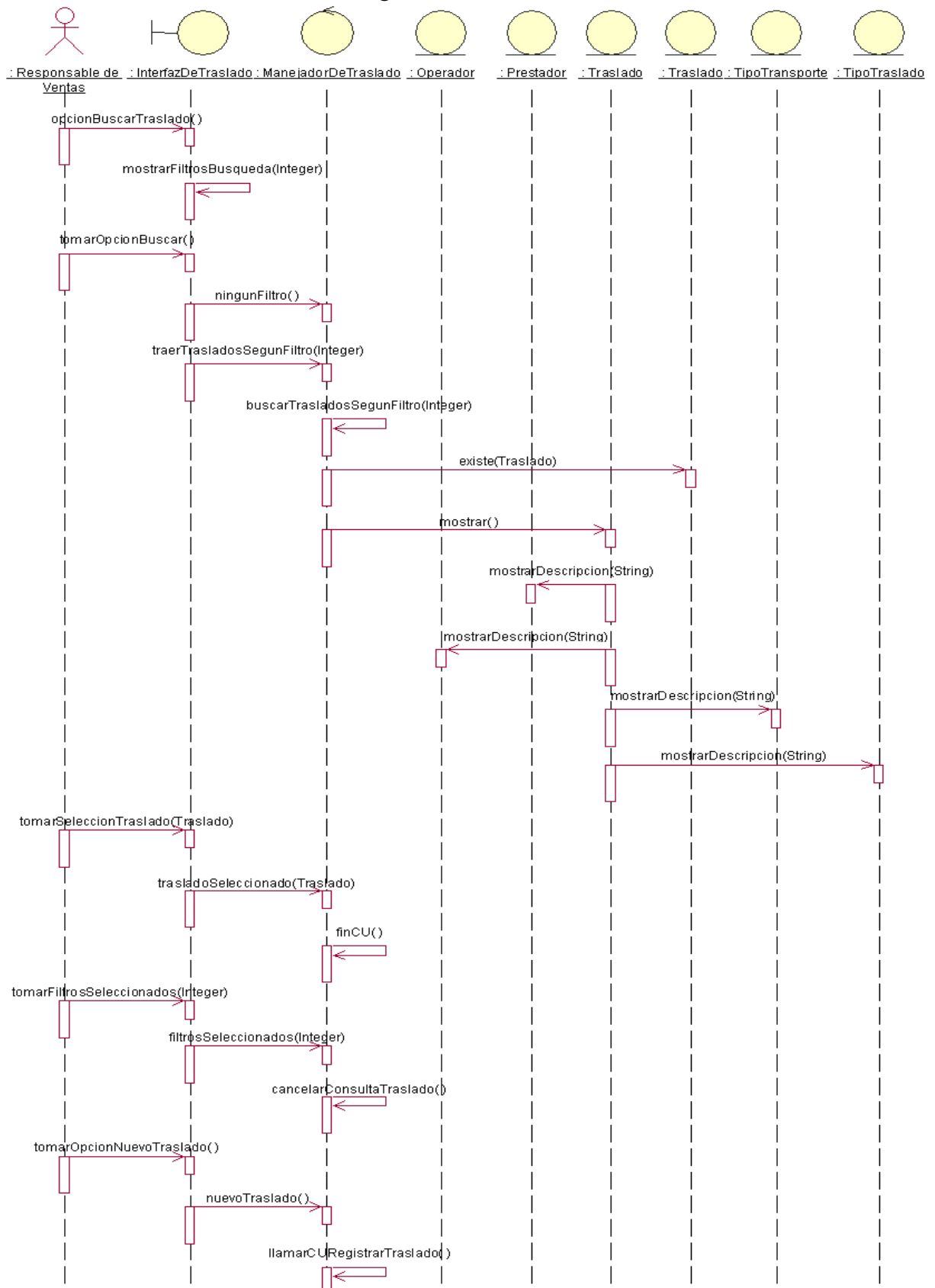
b. Diagrama de Clase de Diseño





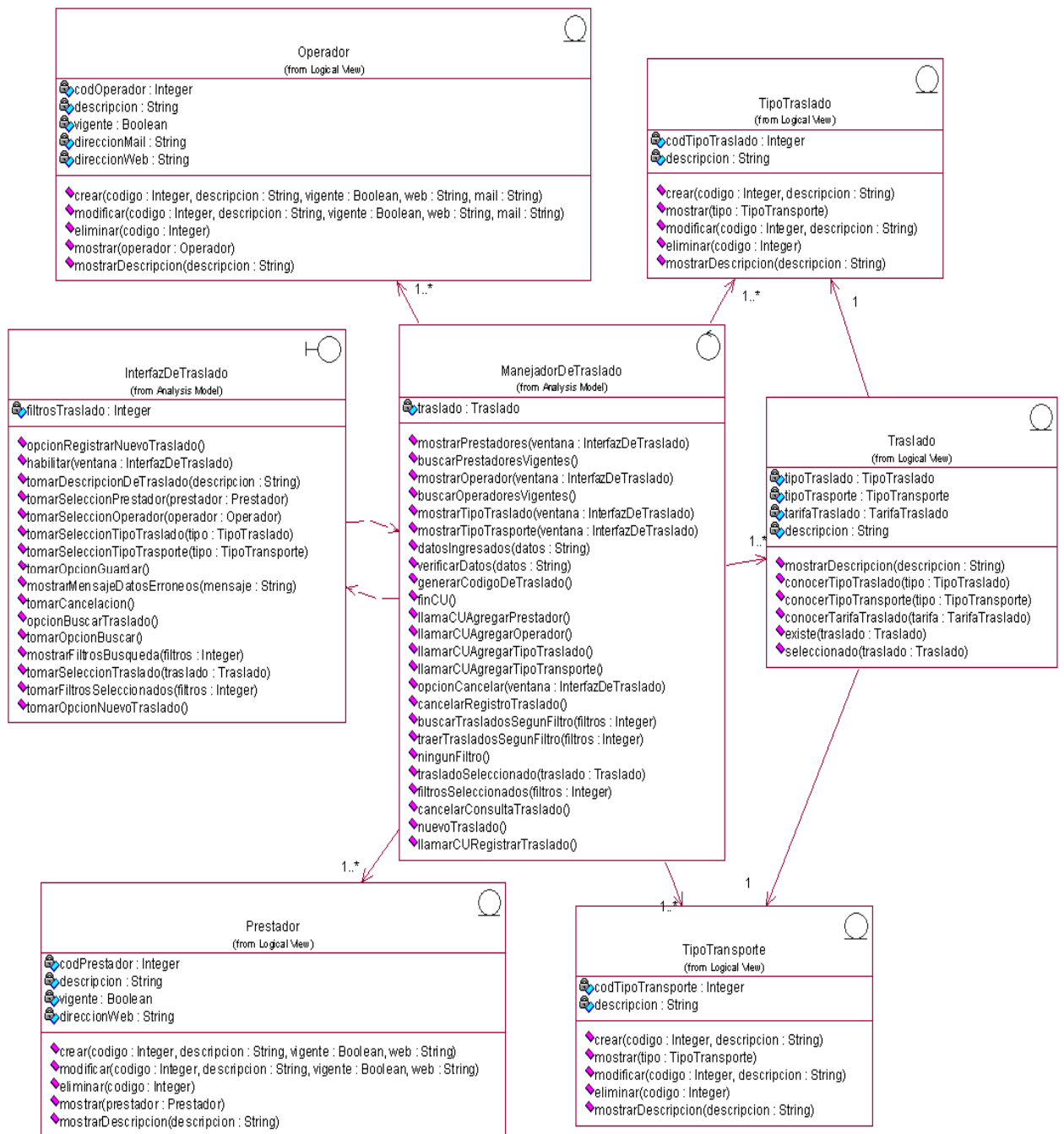
CU Nro. 14: Consultar Traslado

a. Diagrama de Secuencia





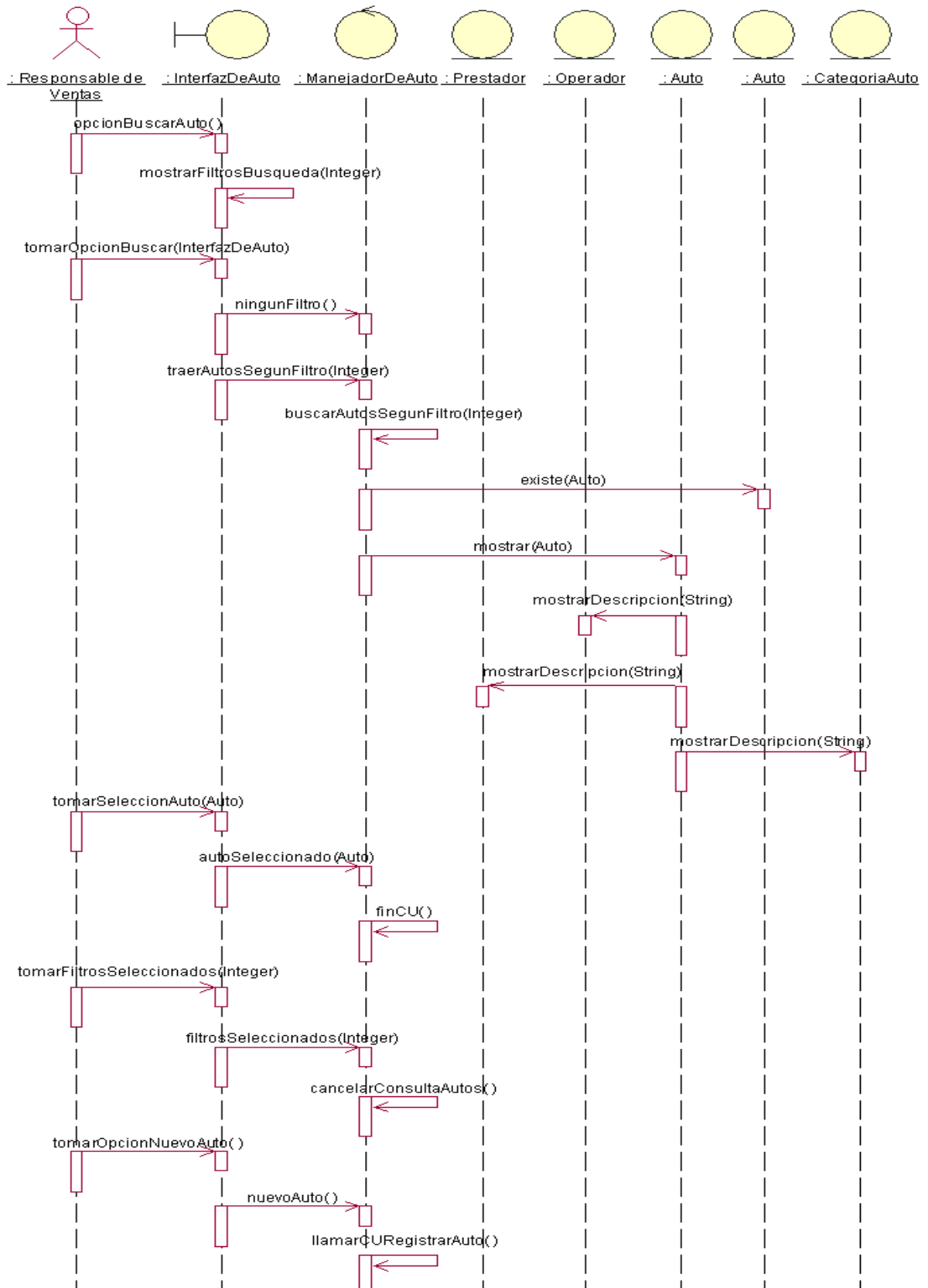
b. Diagrama de Clase de Diseño





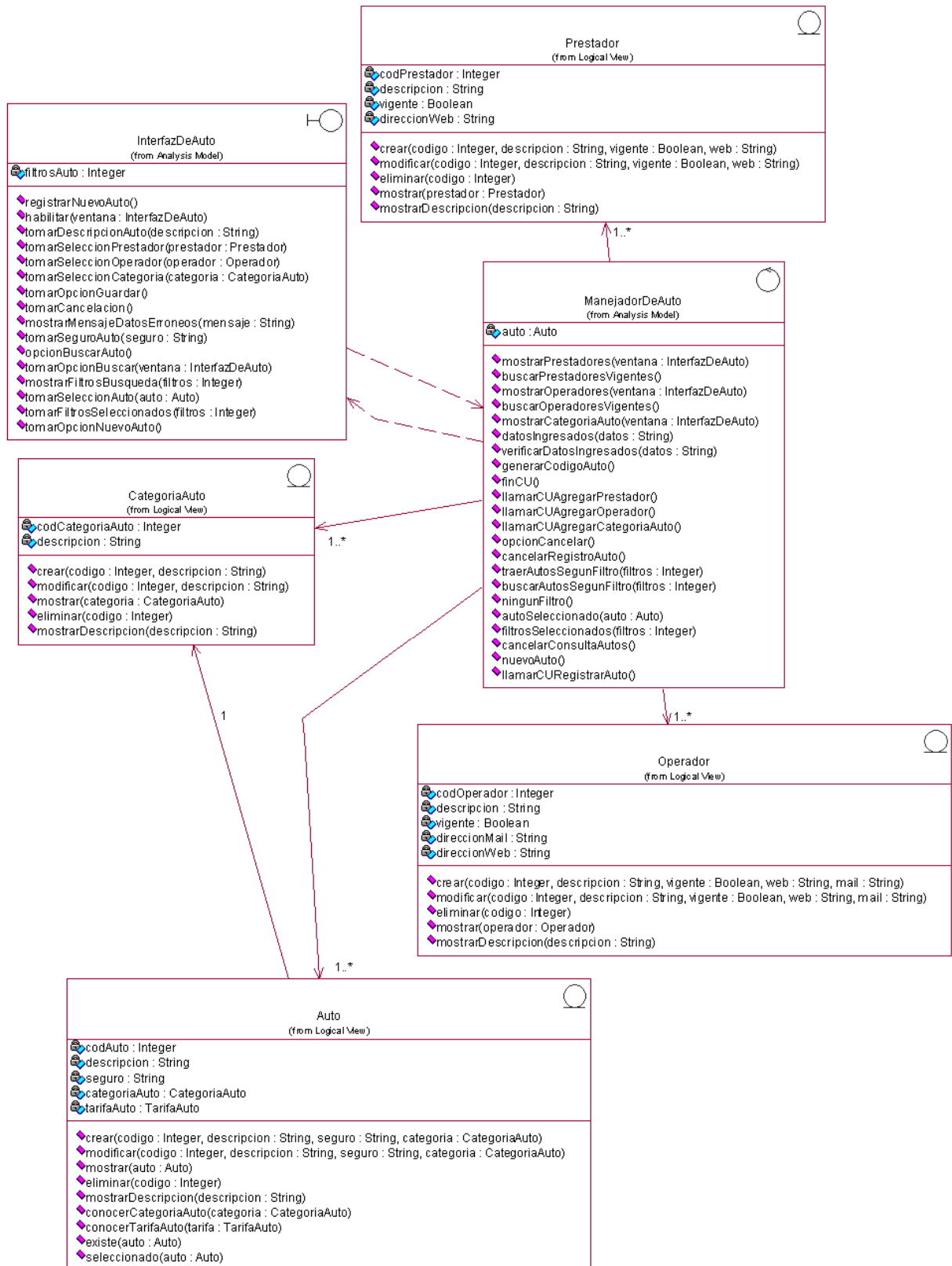
CU Nro. 15: Consultar Auto

a. Diagrama de Secuencia



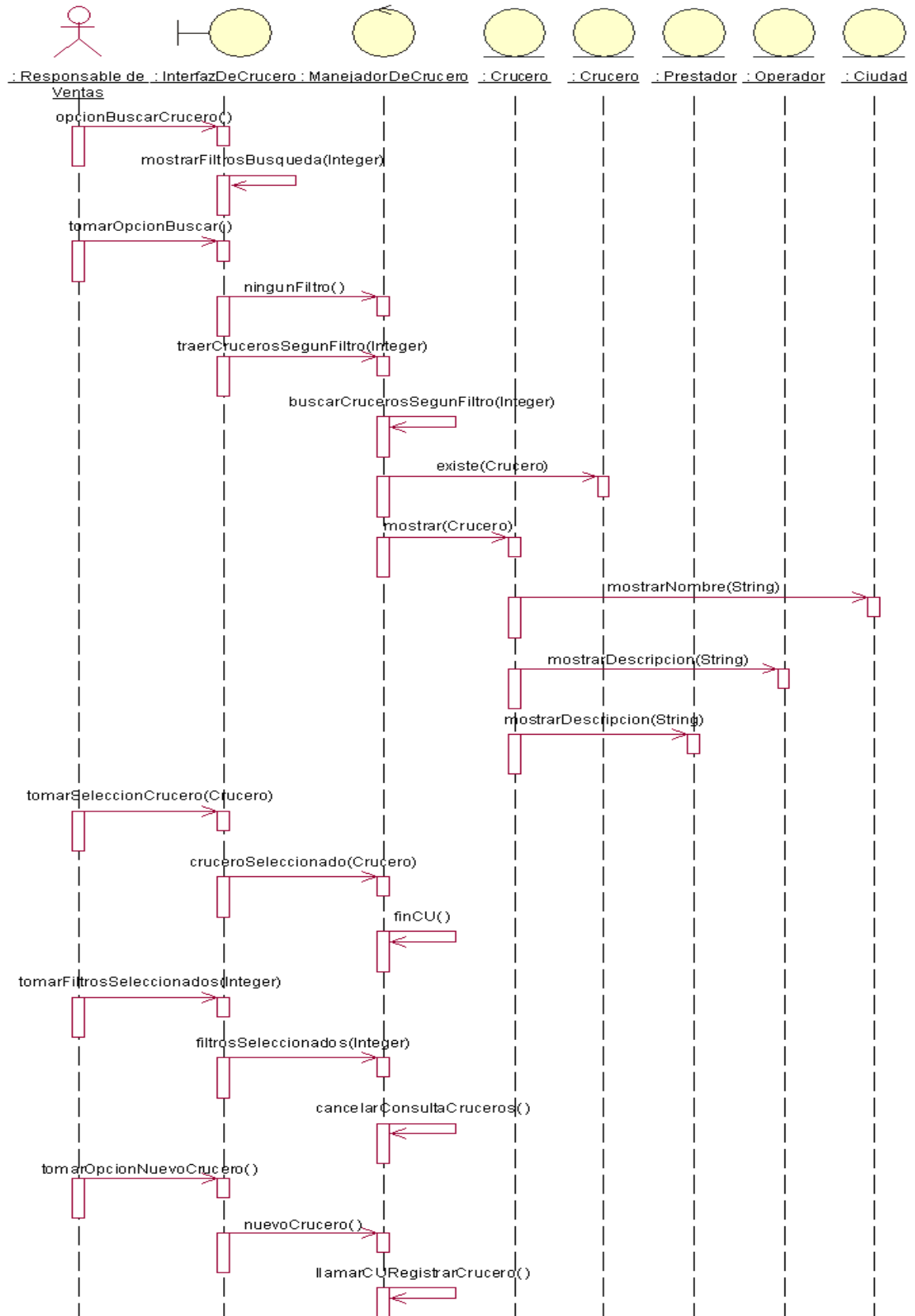


b. Diagrama de Clase de Diseño



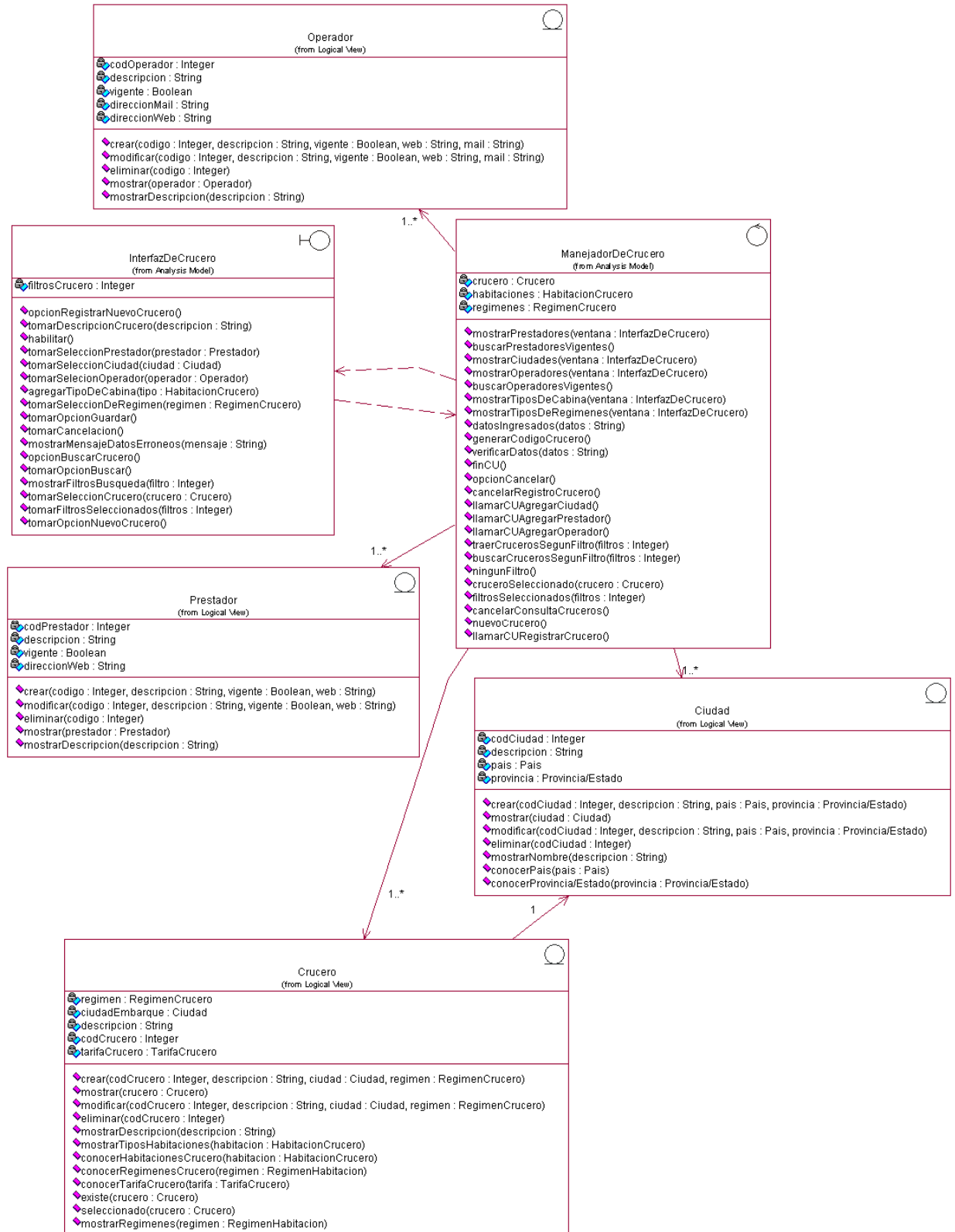
CU Nro. 16: Consultar Crucero

a. Diagrama de Secuencia





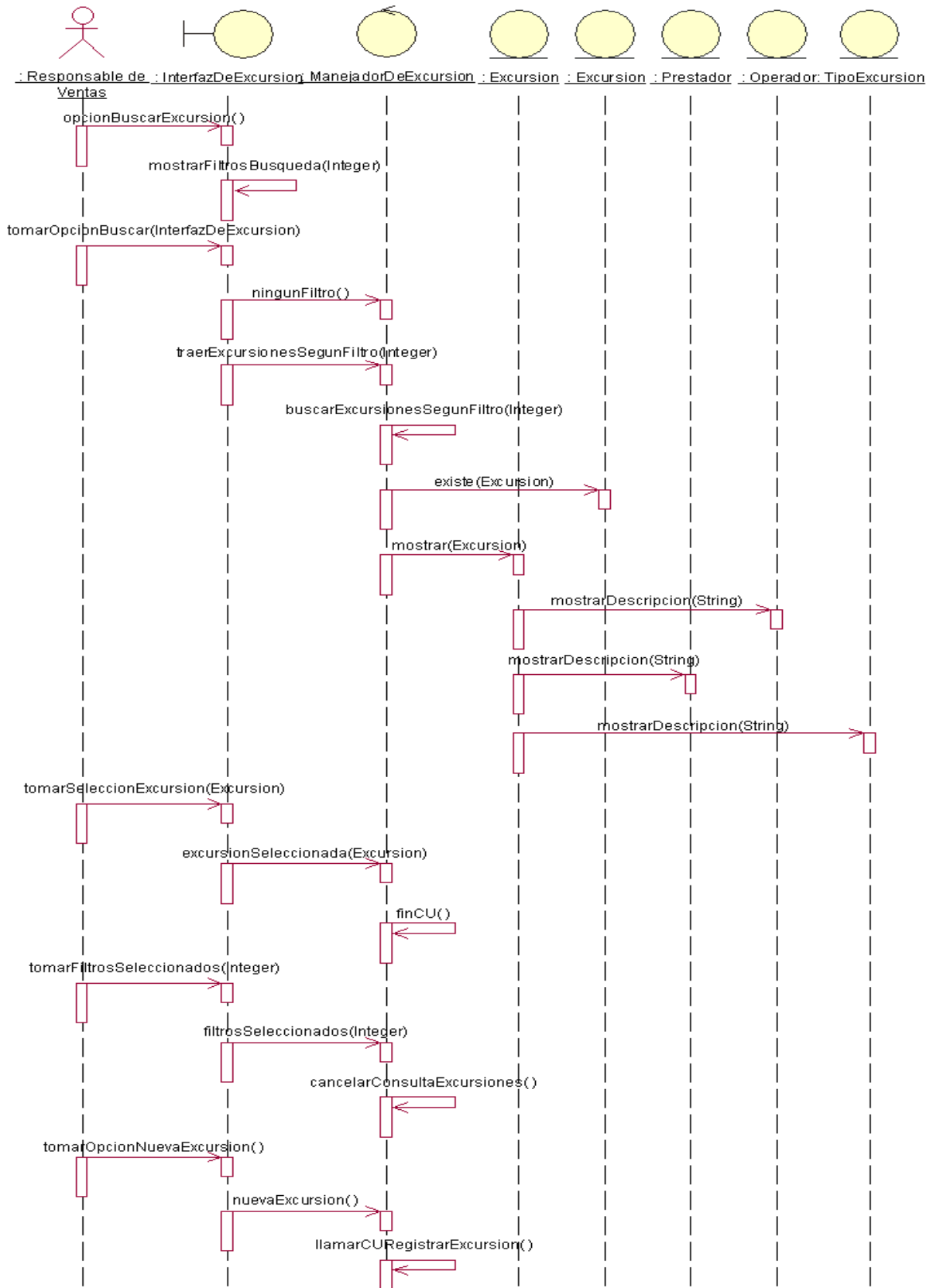
b. Diagrama de Clase de Diseño





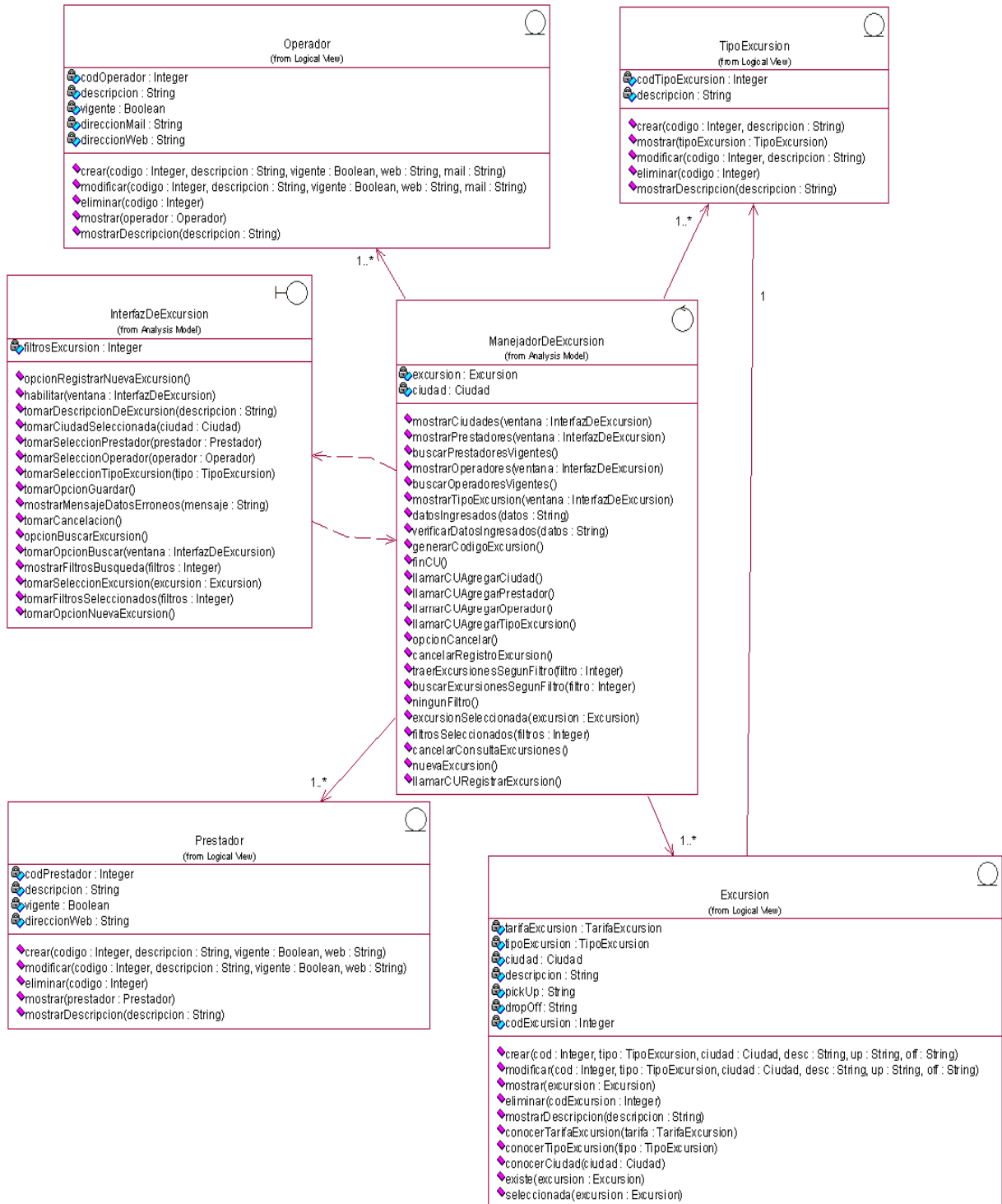
CU Nro. 17: Consultar Excursión

a. Diagrama de Secuencia





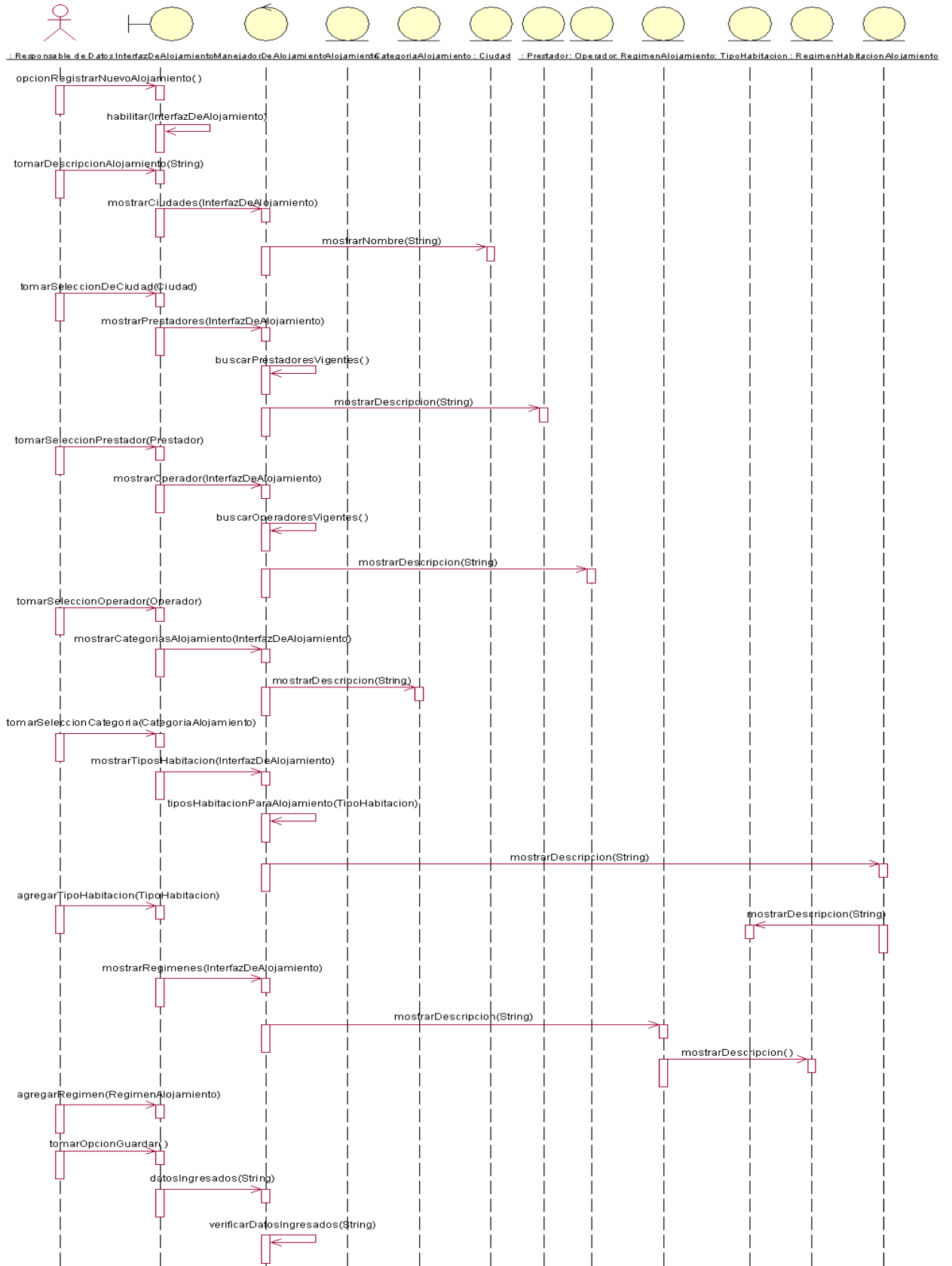
b. Diagrama de Clase de Diseño

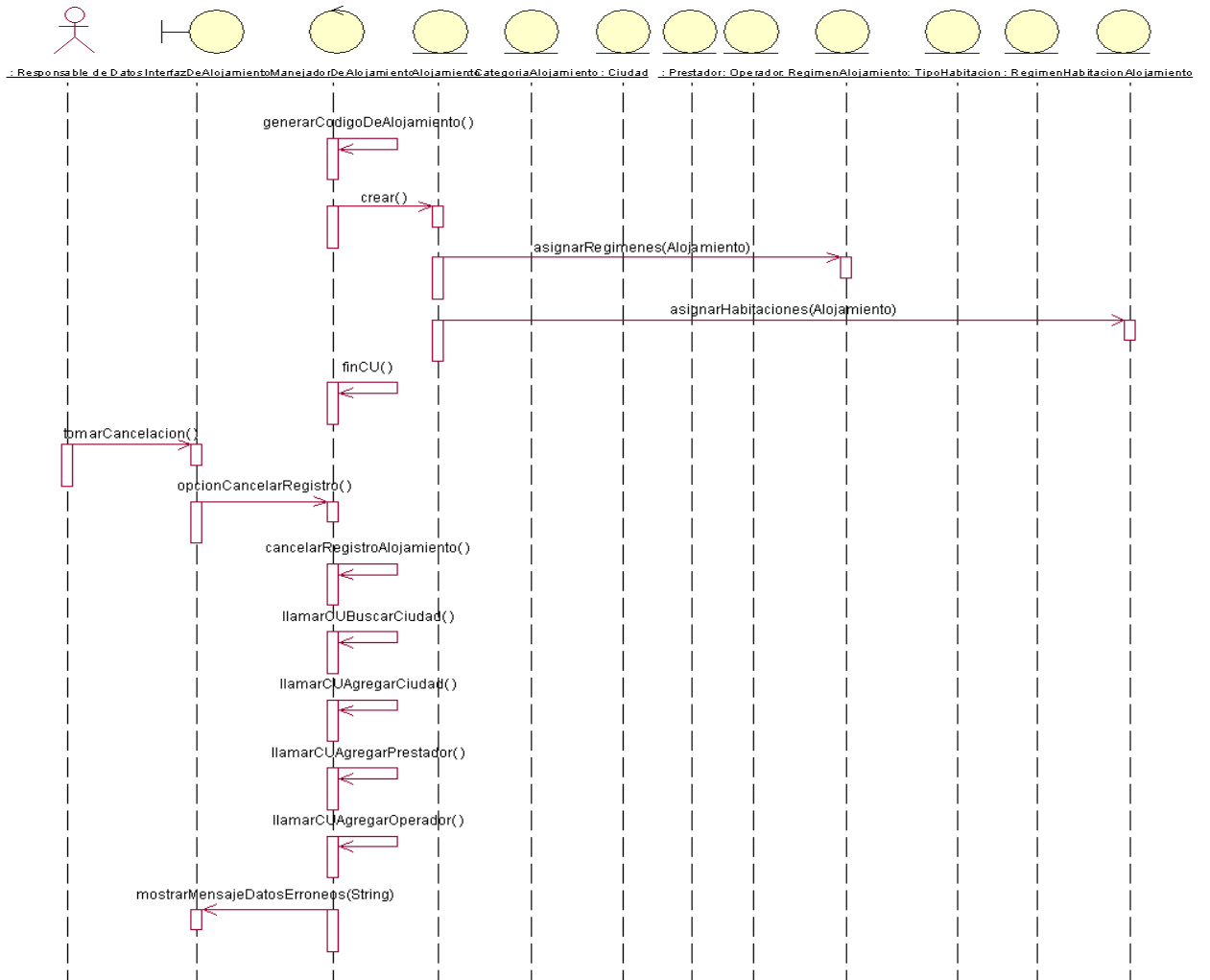




CU Nro. 18: Registrar Alojamiento

a. Diagrama de Secuencia

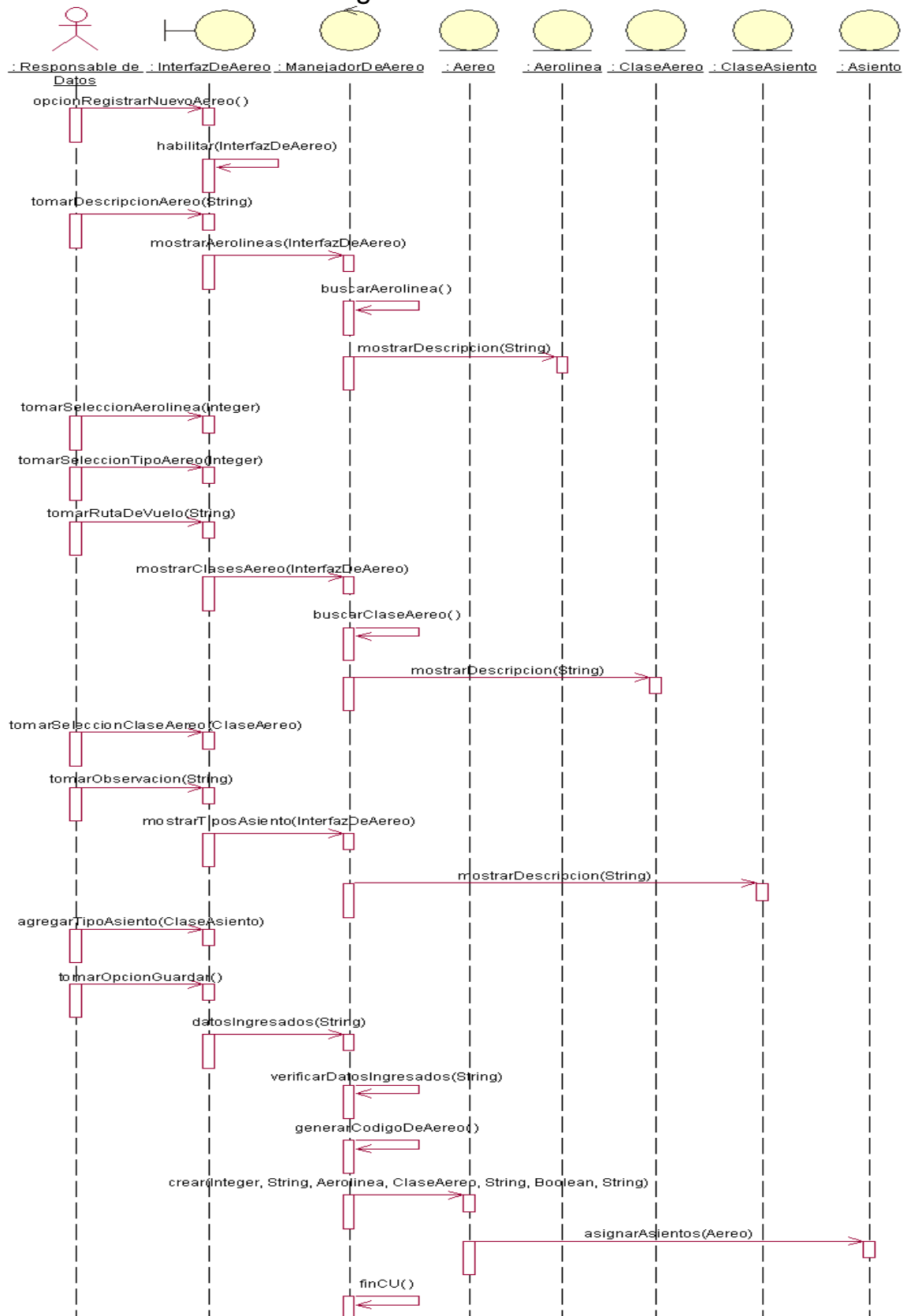


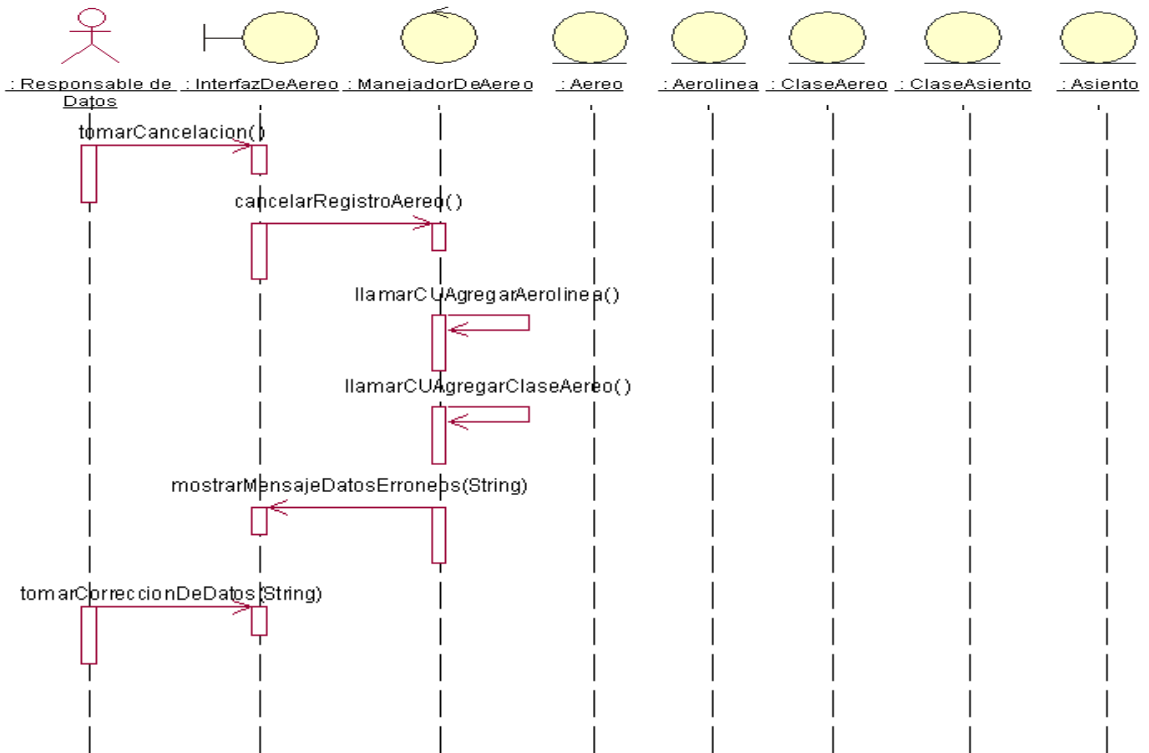




CU Nro. 19: Registrar Aéreo

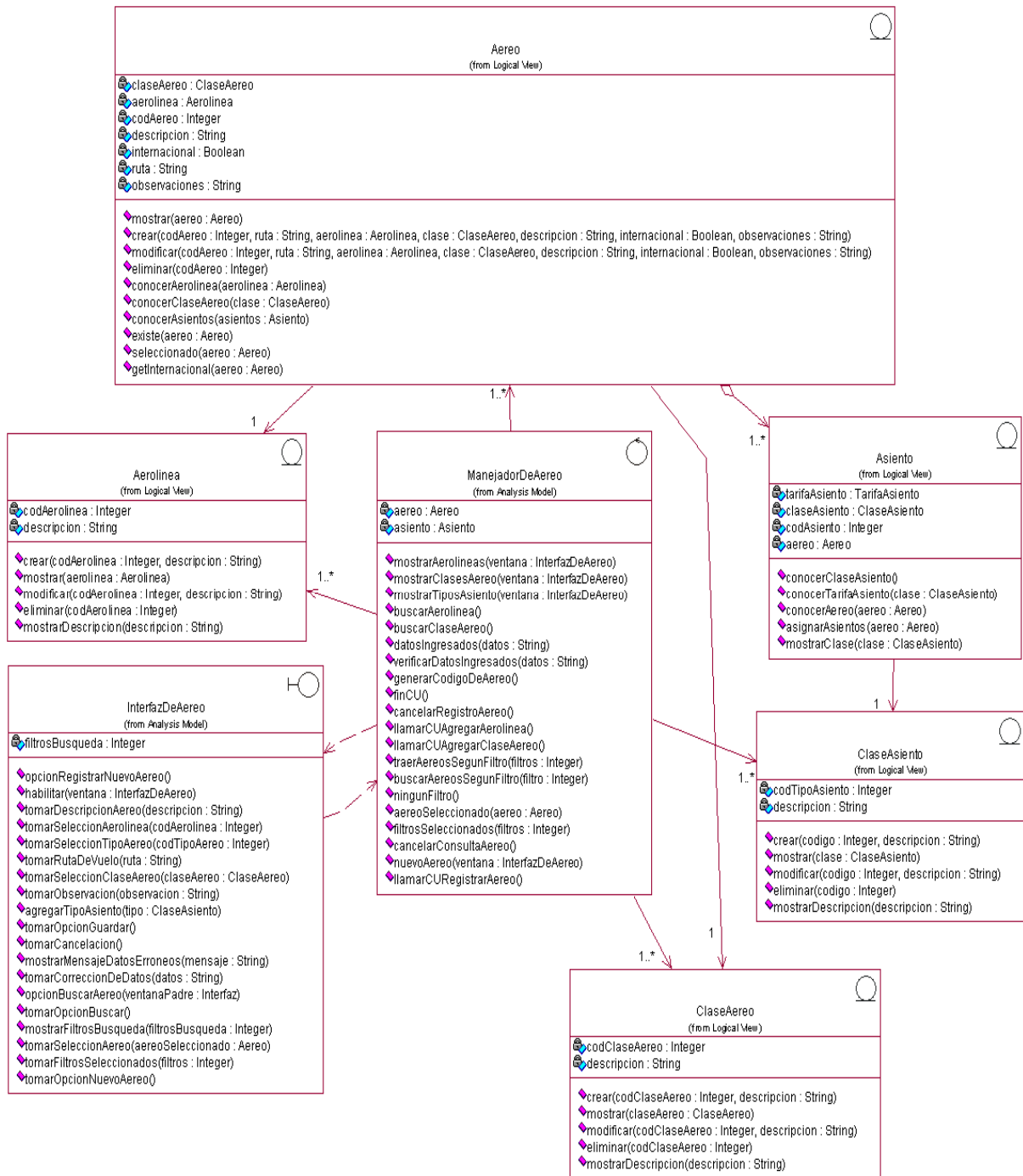
a. Diagrama de Secuencia





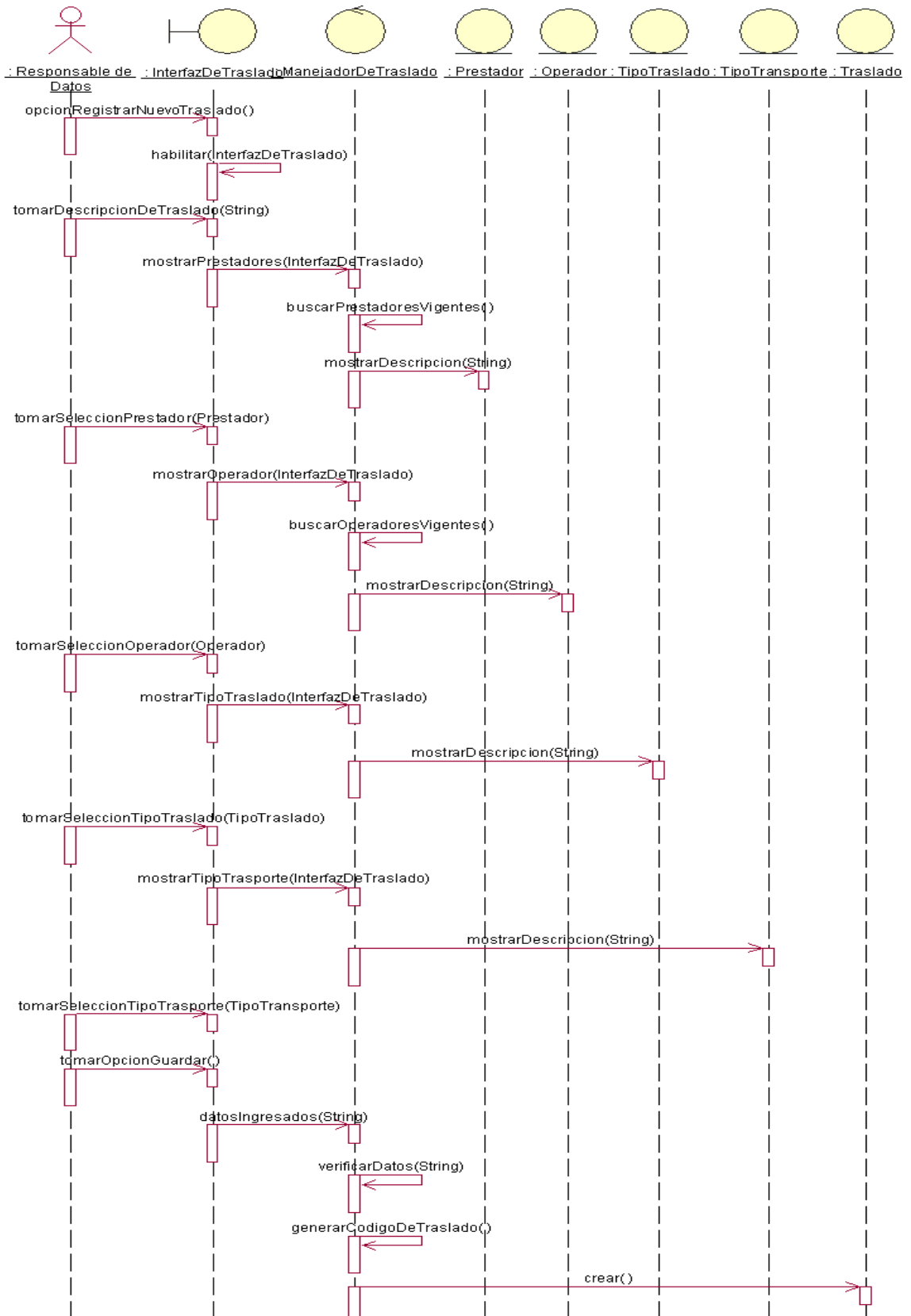


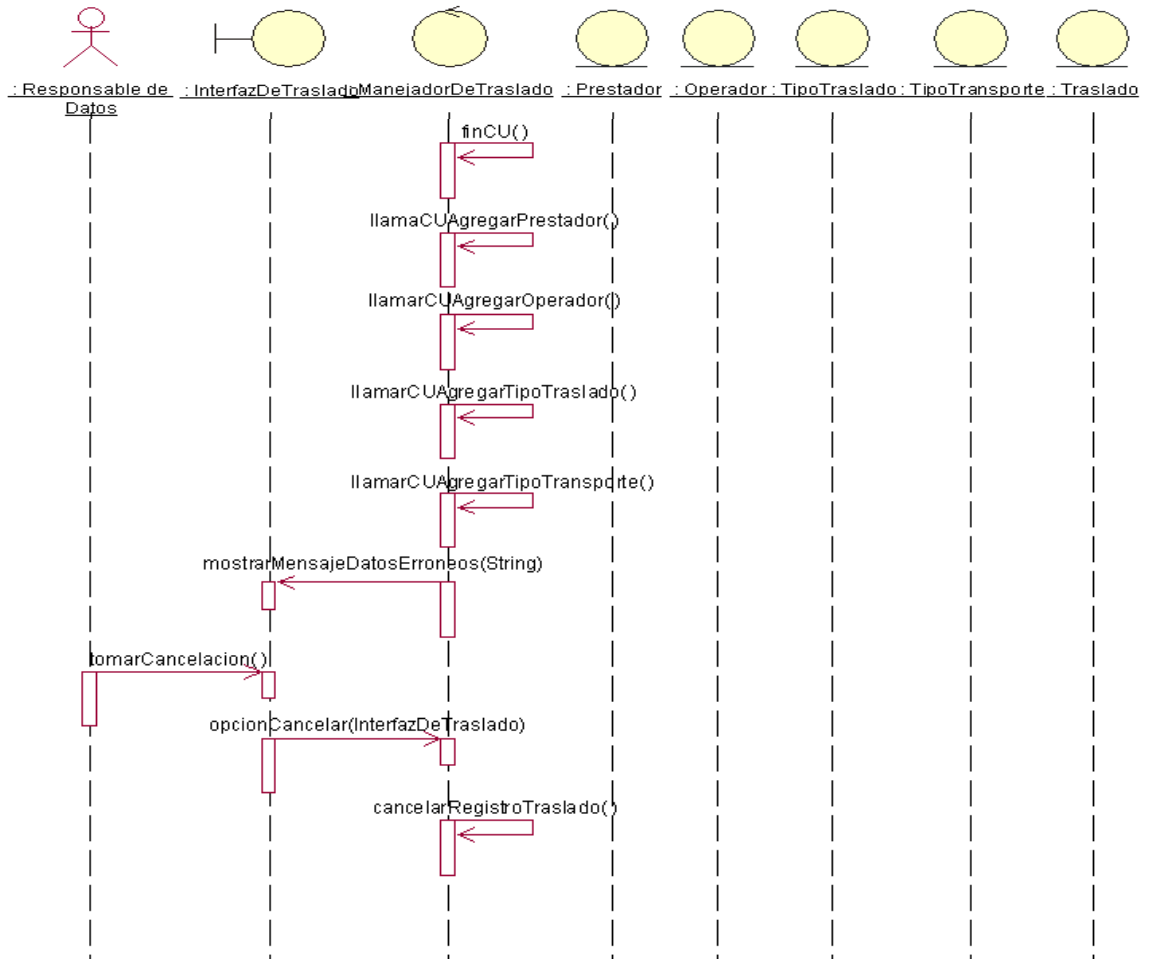
b. Diagrama de Clase de Diseño



CU Nro. 20: Registrar Traslado

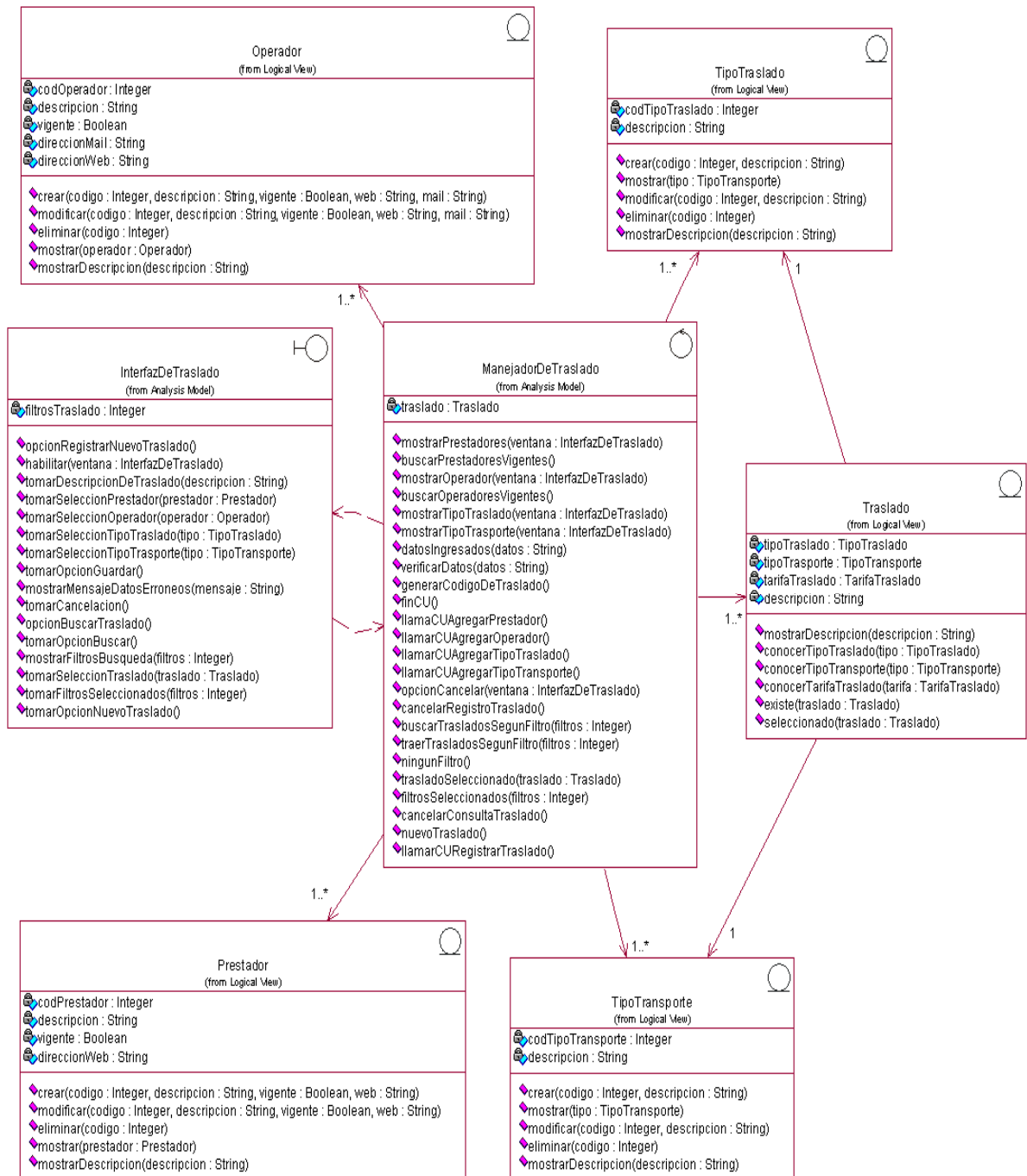
a. Diagrama de Secuencia





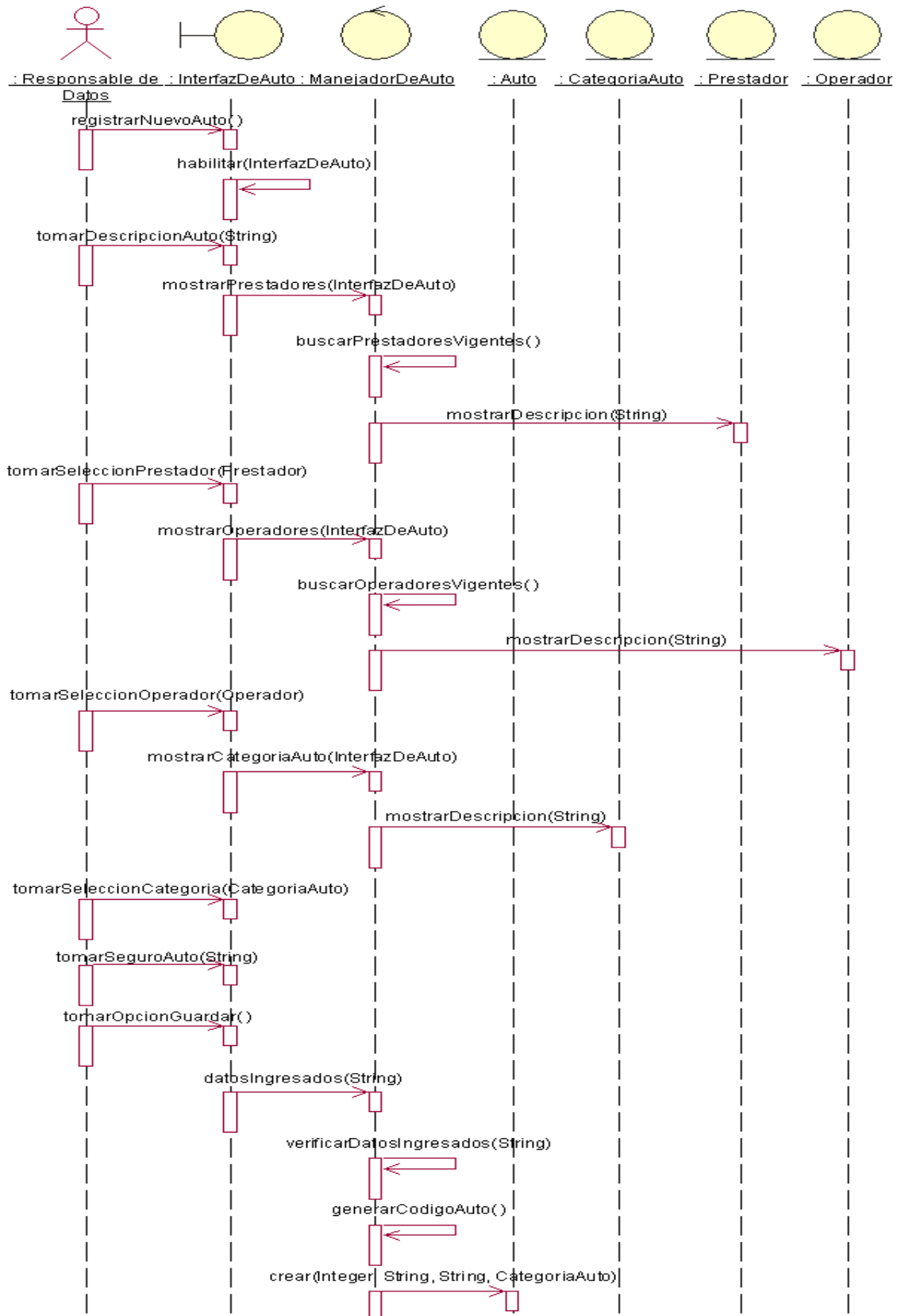


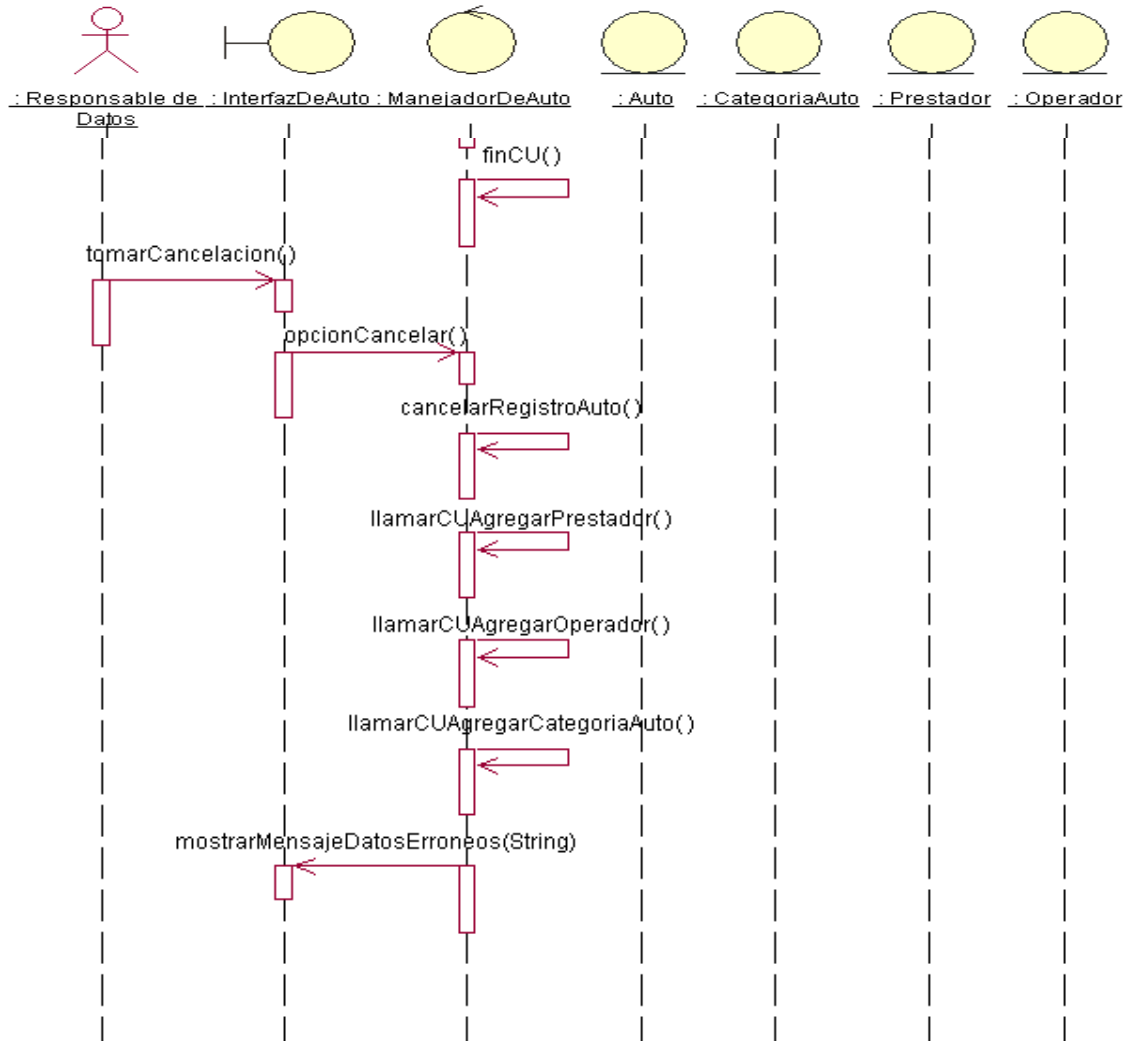
b. Diagrama de Clase de Diseño



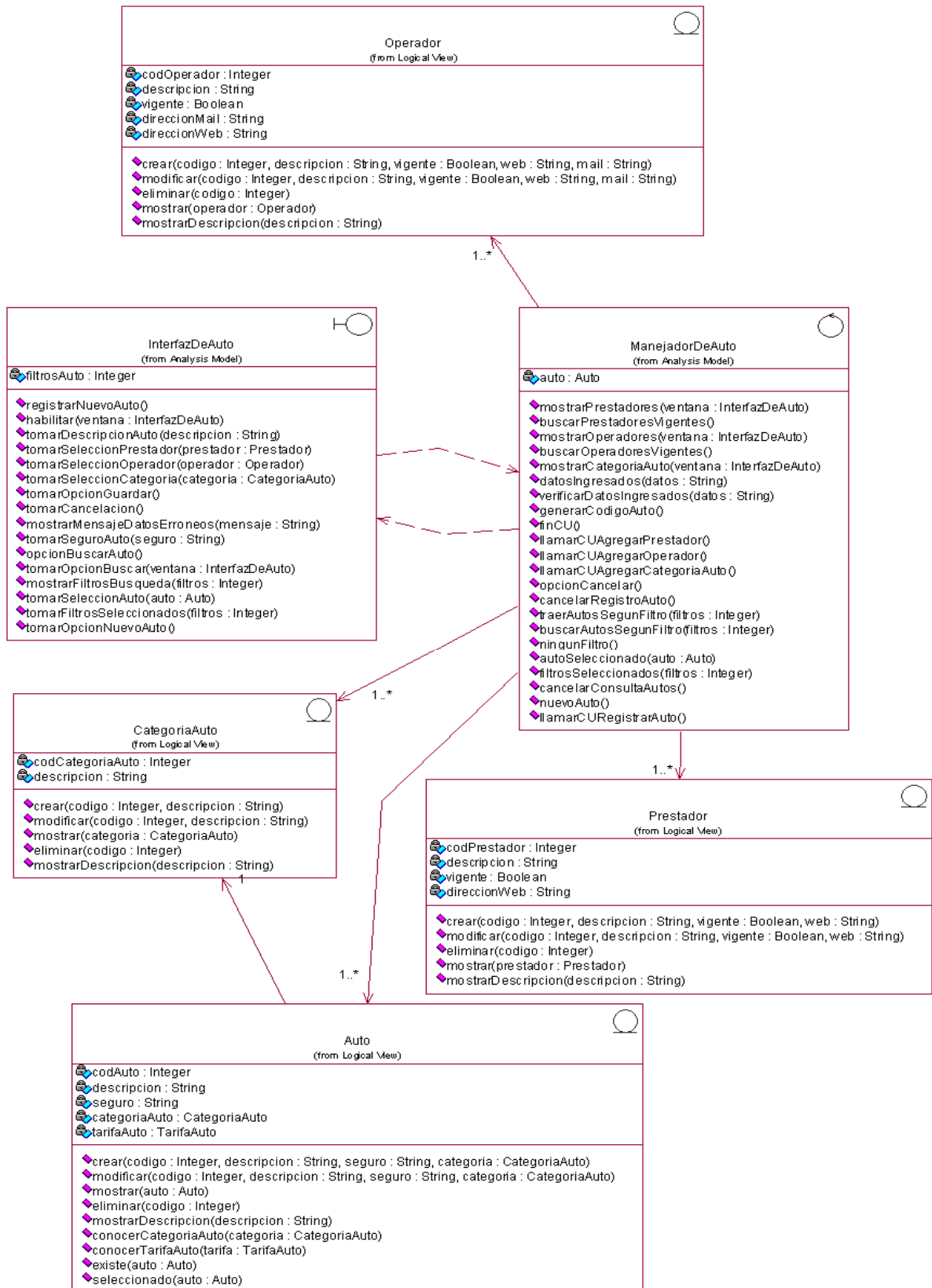
CU Nro. 21: Registrar Auto

a. Diagrama de Secuencia





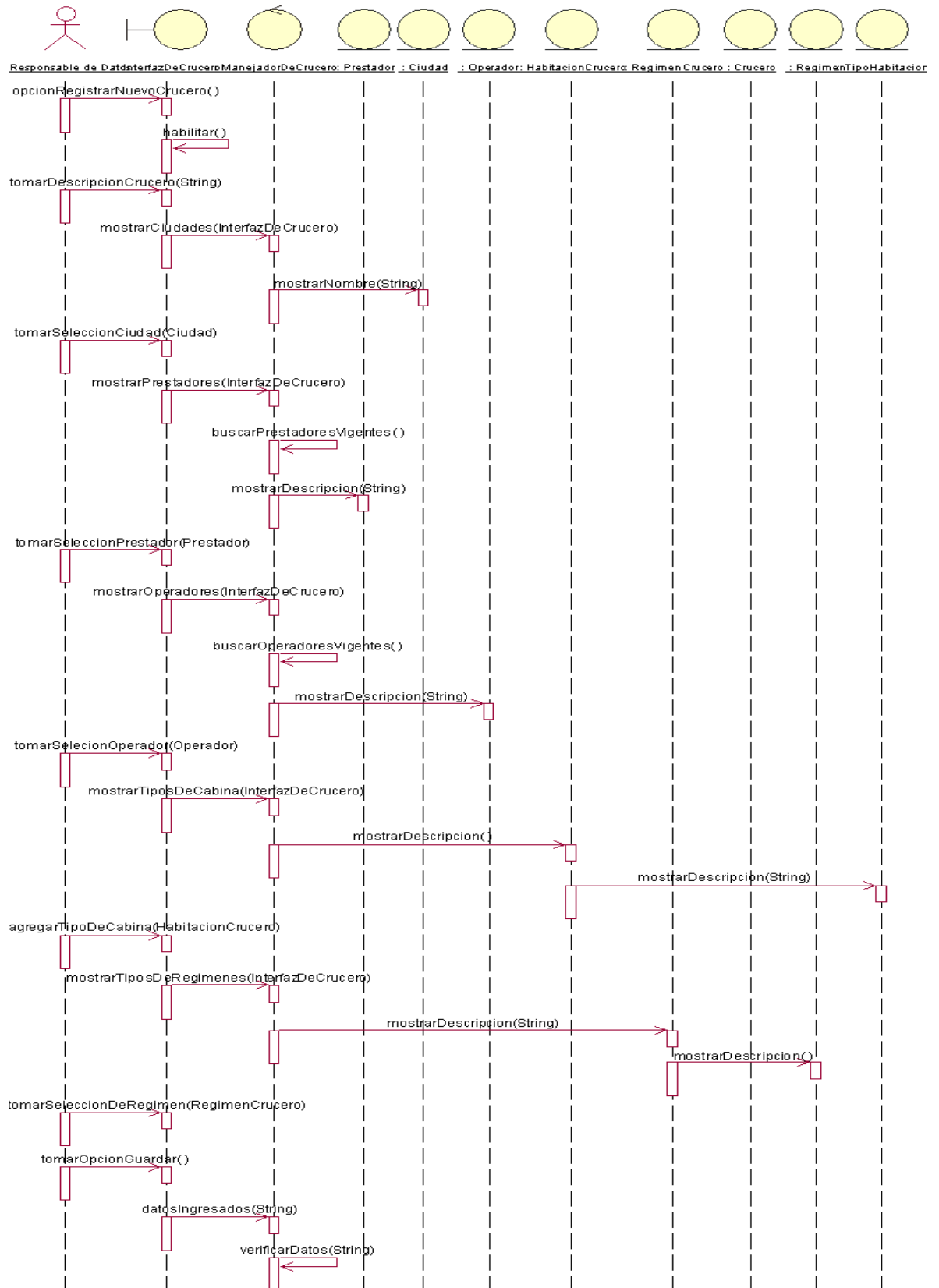
b. Diagrama de Clase de Diseño



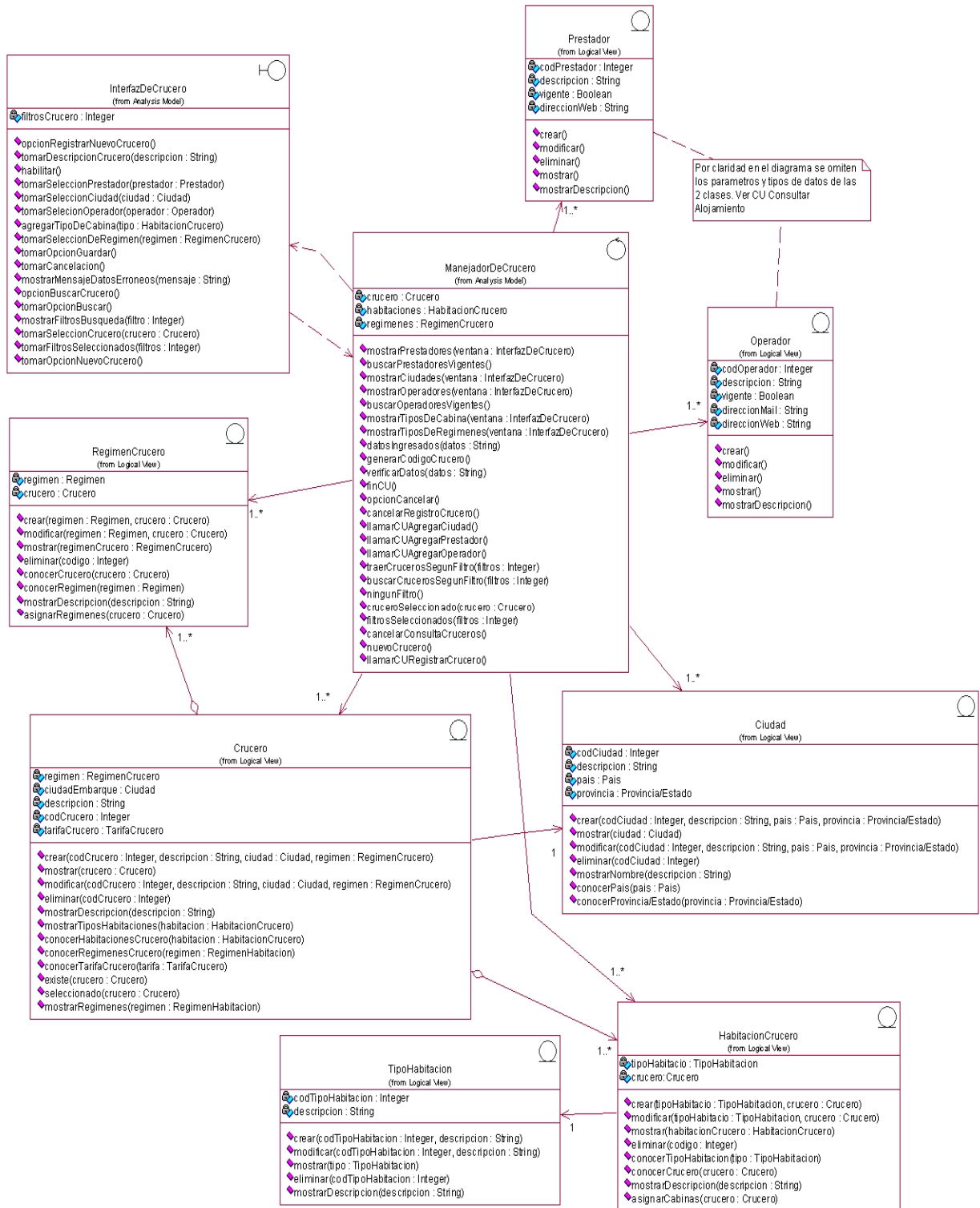


CU Nro. 22: Registrar Crucero

a. Diagrama de Secuencia



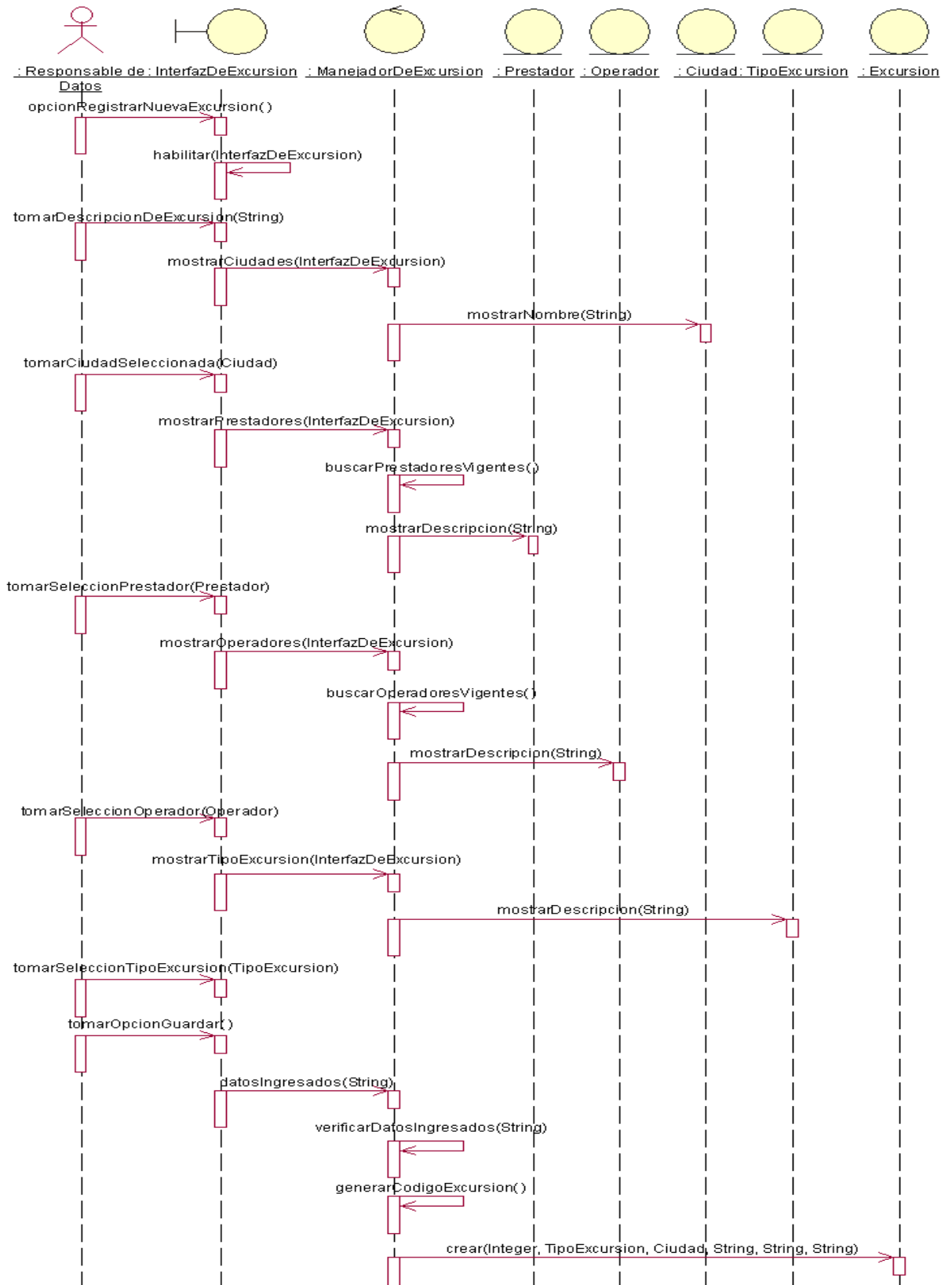
b. Diagrama de Clase de Diseño

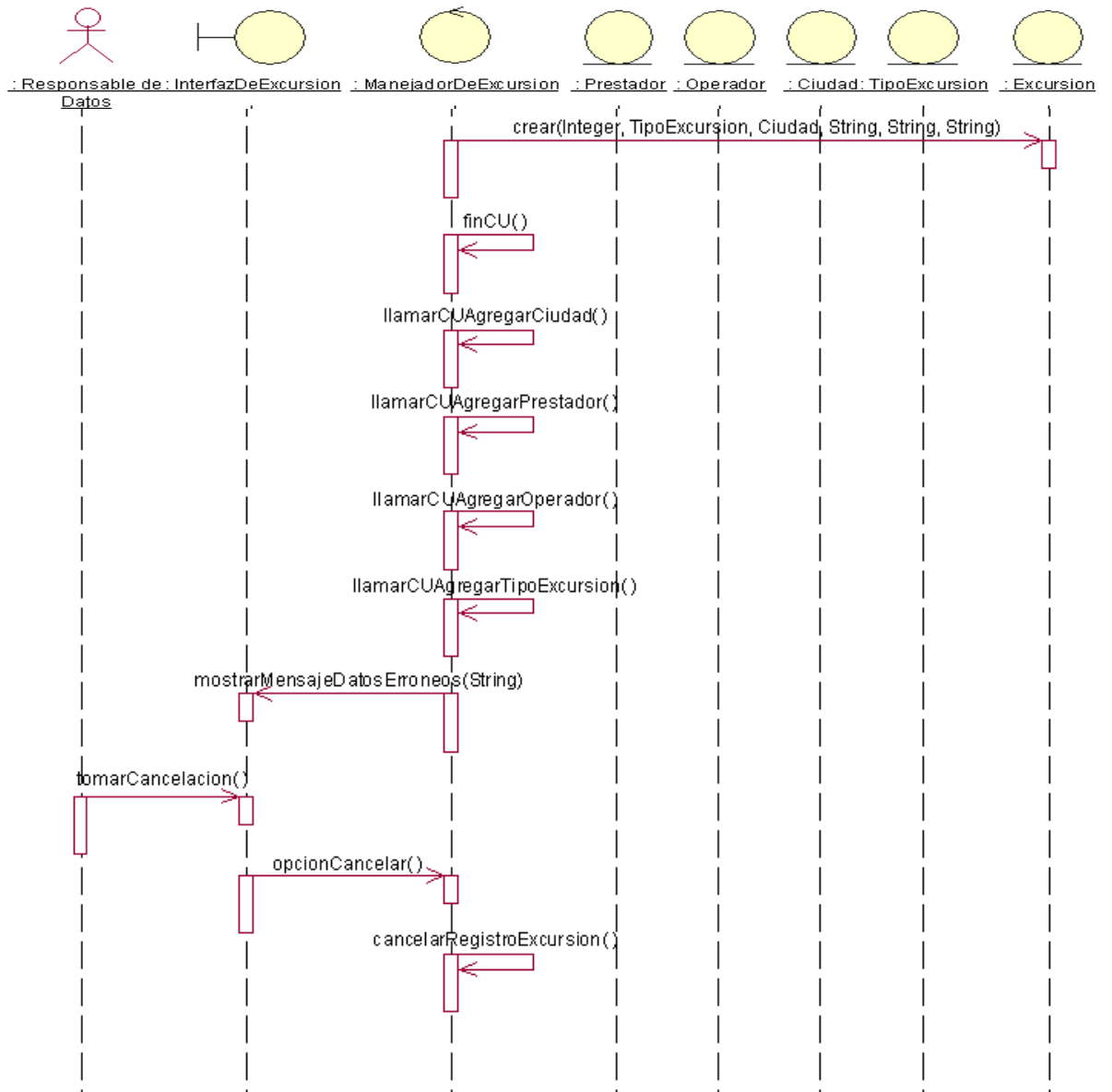




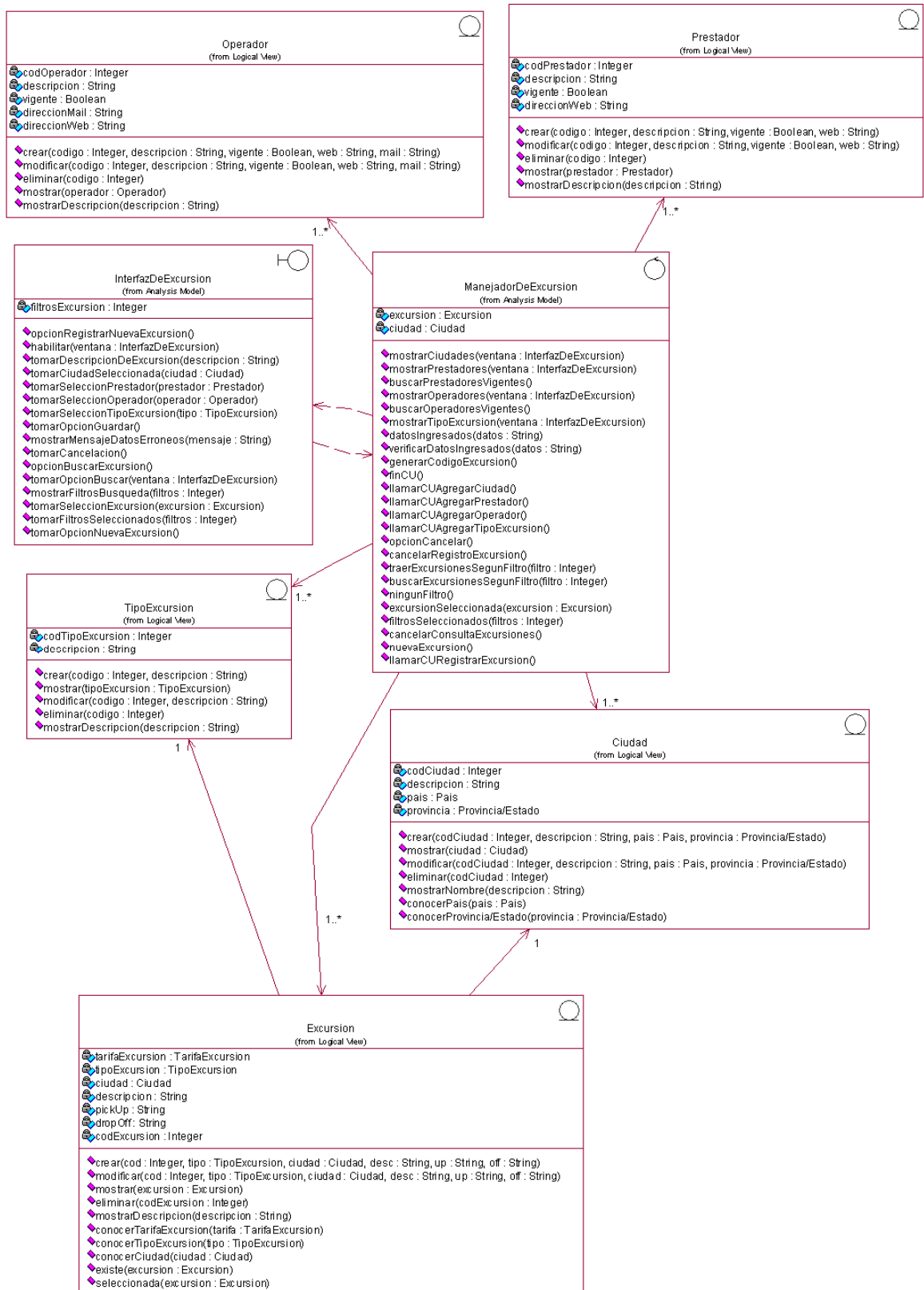
CU Nro. 23: Registrar Excursión

a. Diagrama de Secuencia



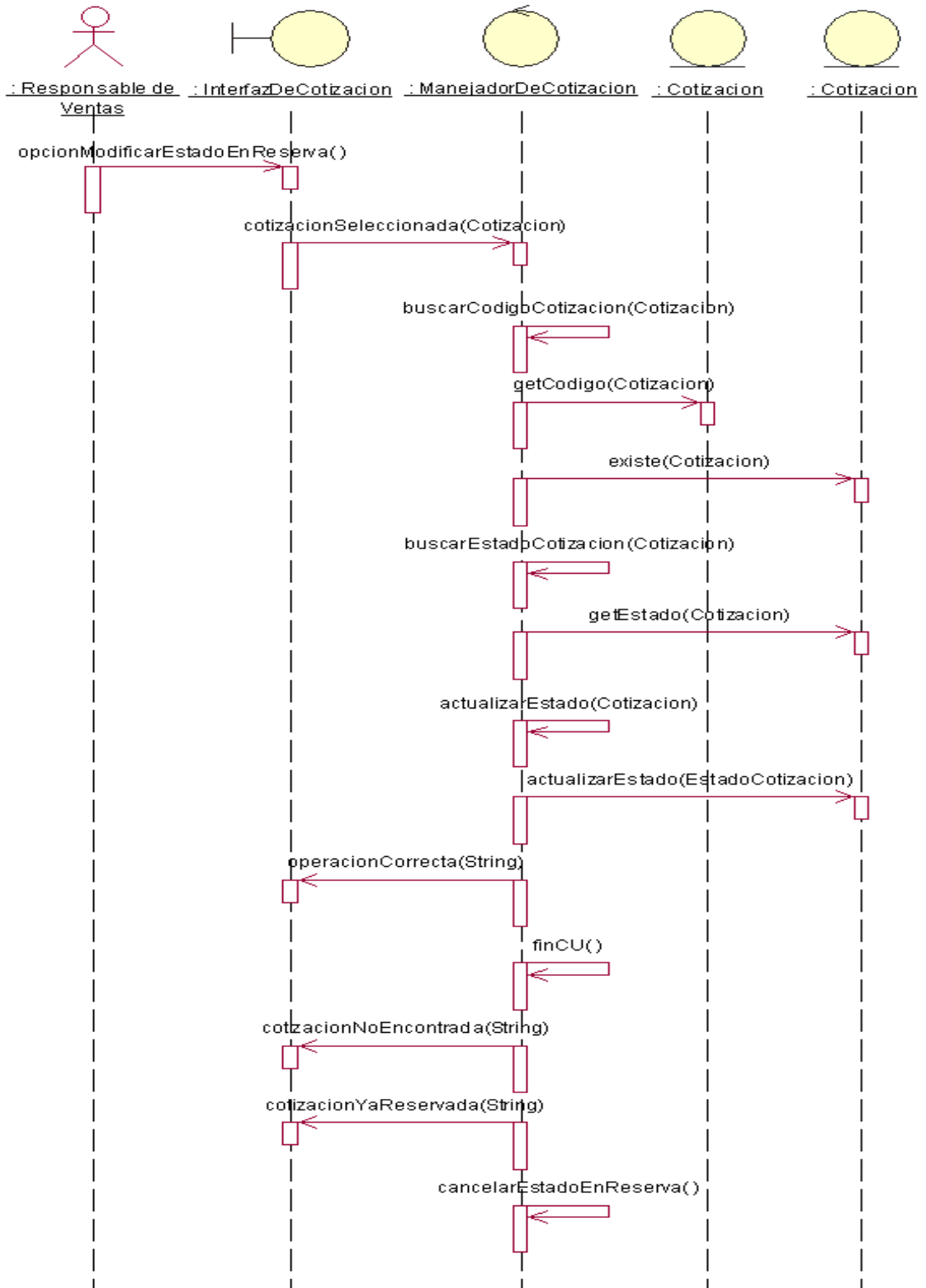


b. Diagrama de Clase de Diseño



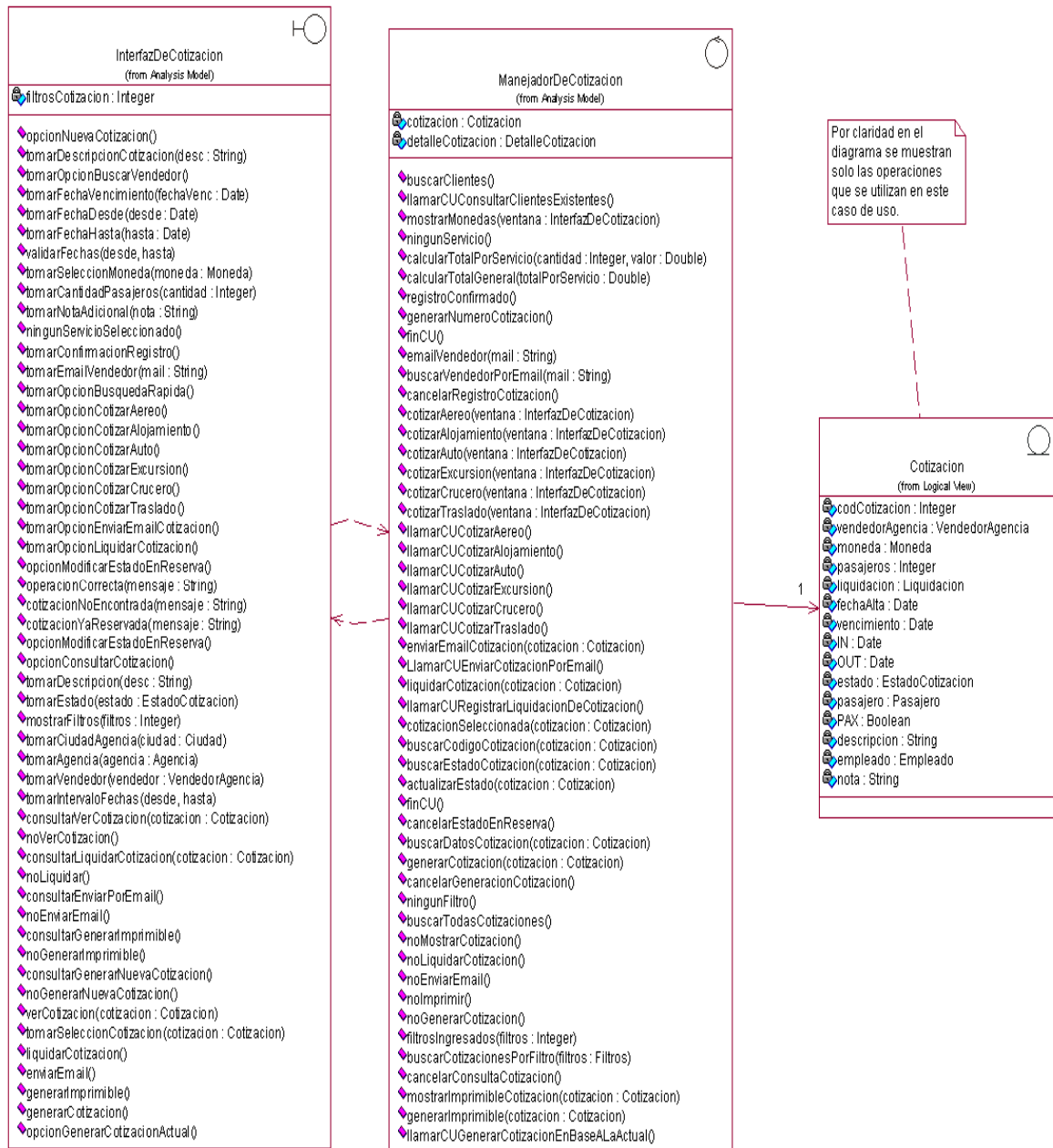
CU Nro. 24: Modificar estado a “En Reserva”

a. Diagrama de Secuencia





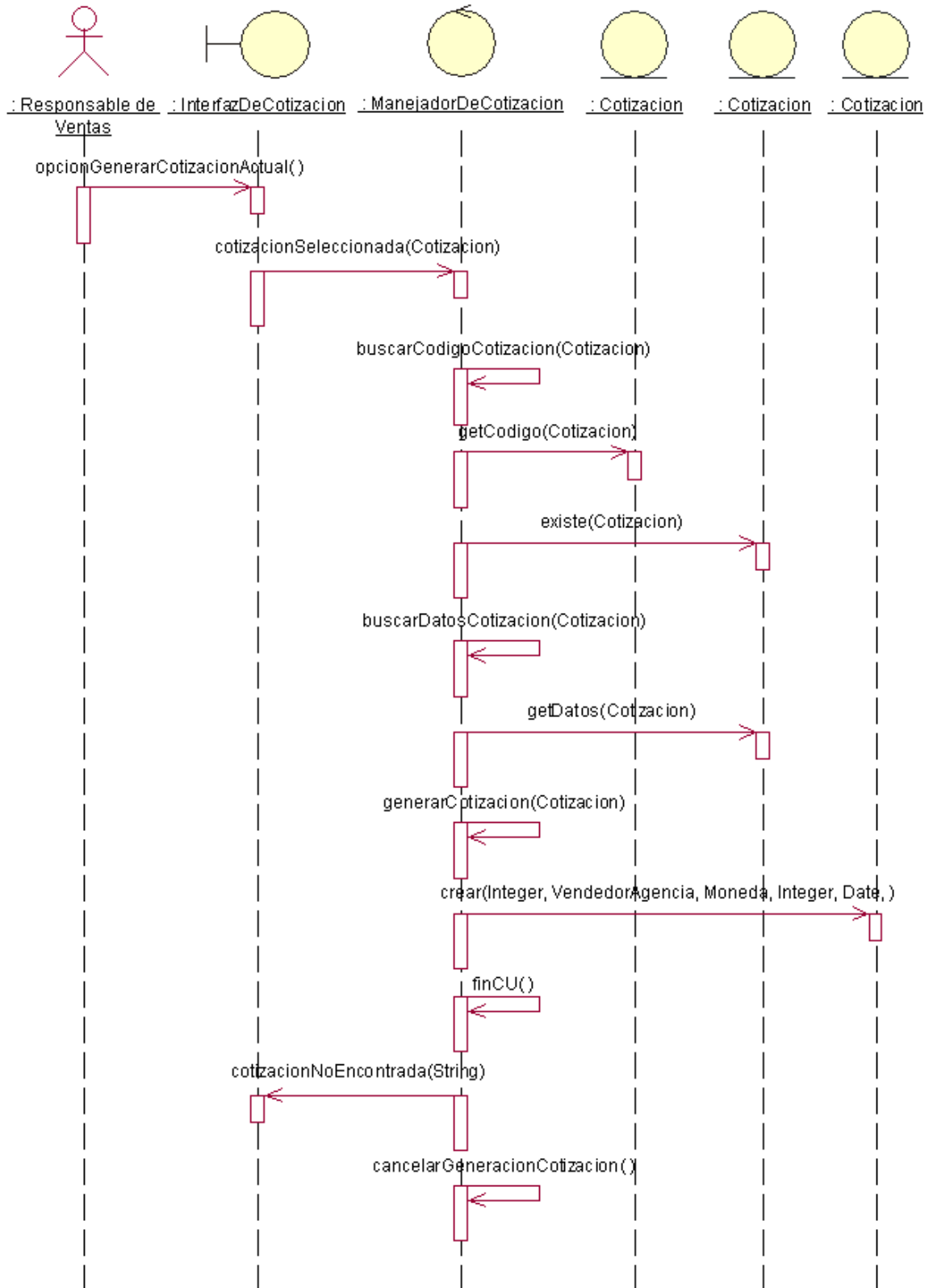
b. Diagrama de Clase de Diseño





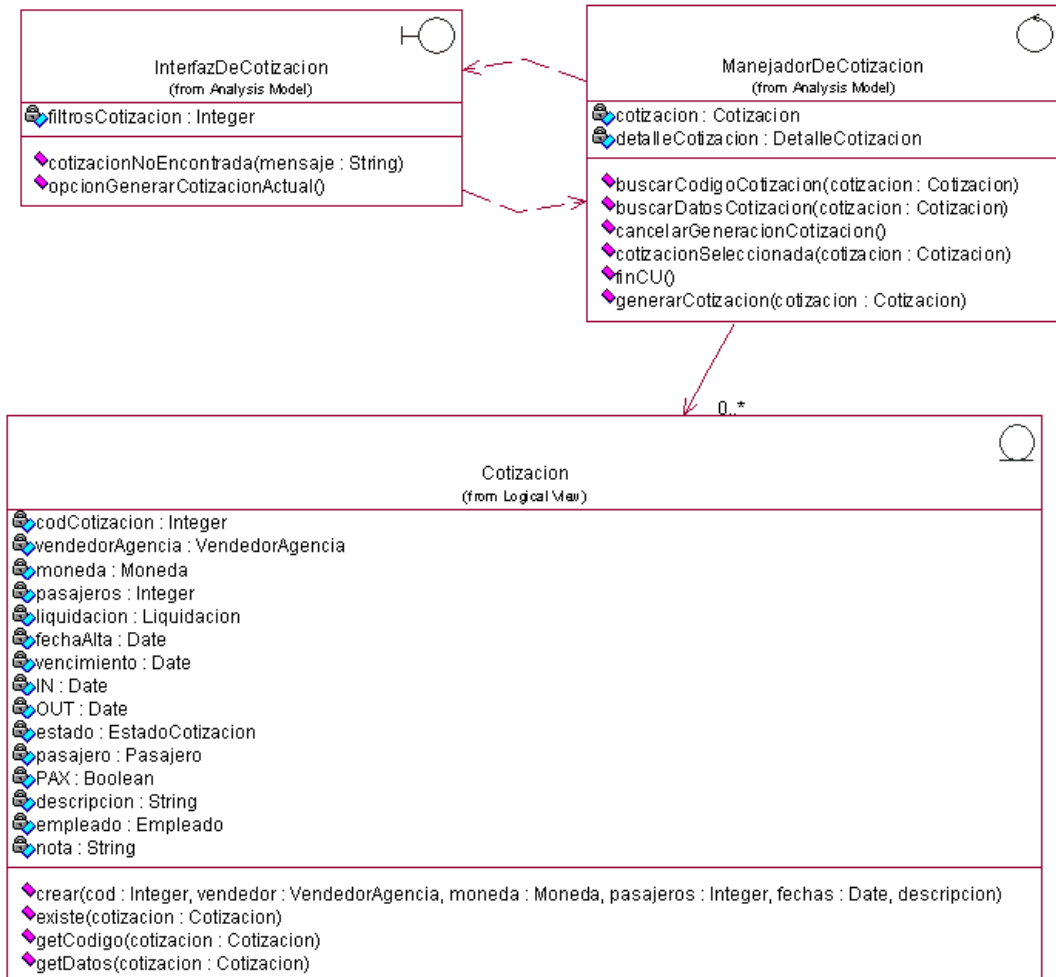
CU Nro. 25: Generar Cotización en Base a la Actual

a. Diagrama de Secuencia



b. Diagrama de Clase de Diseño

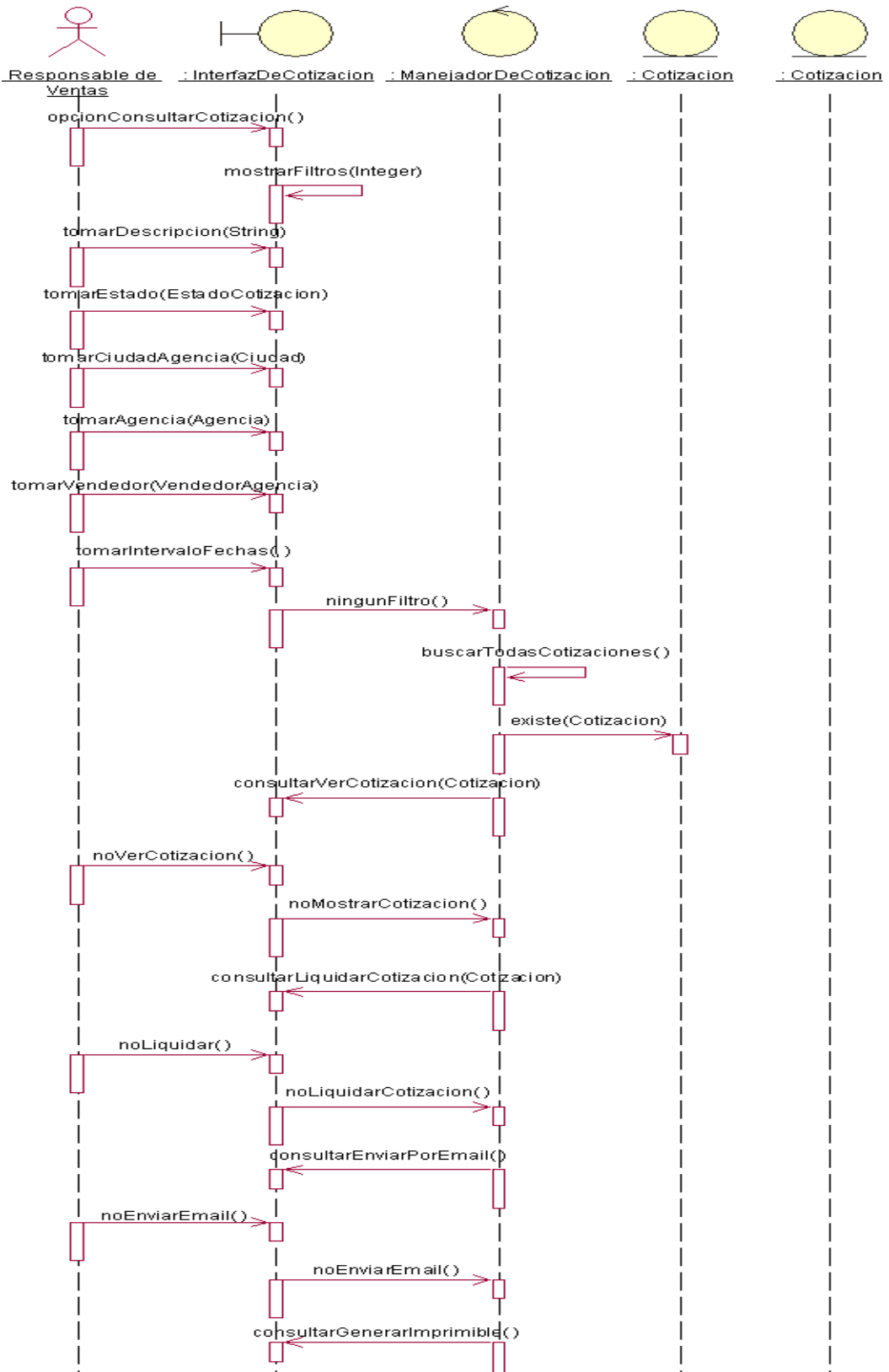
Por claridad en el diagrama se muestran solo las operaciones que se utilizan en este caso de uso.

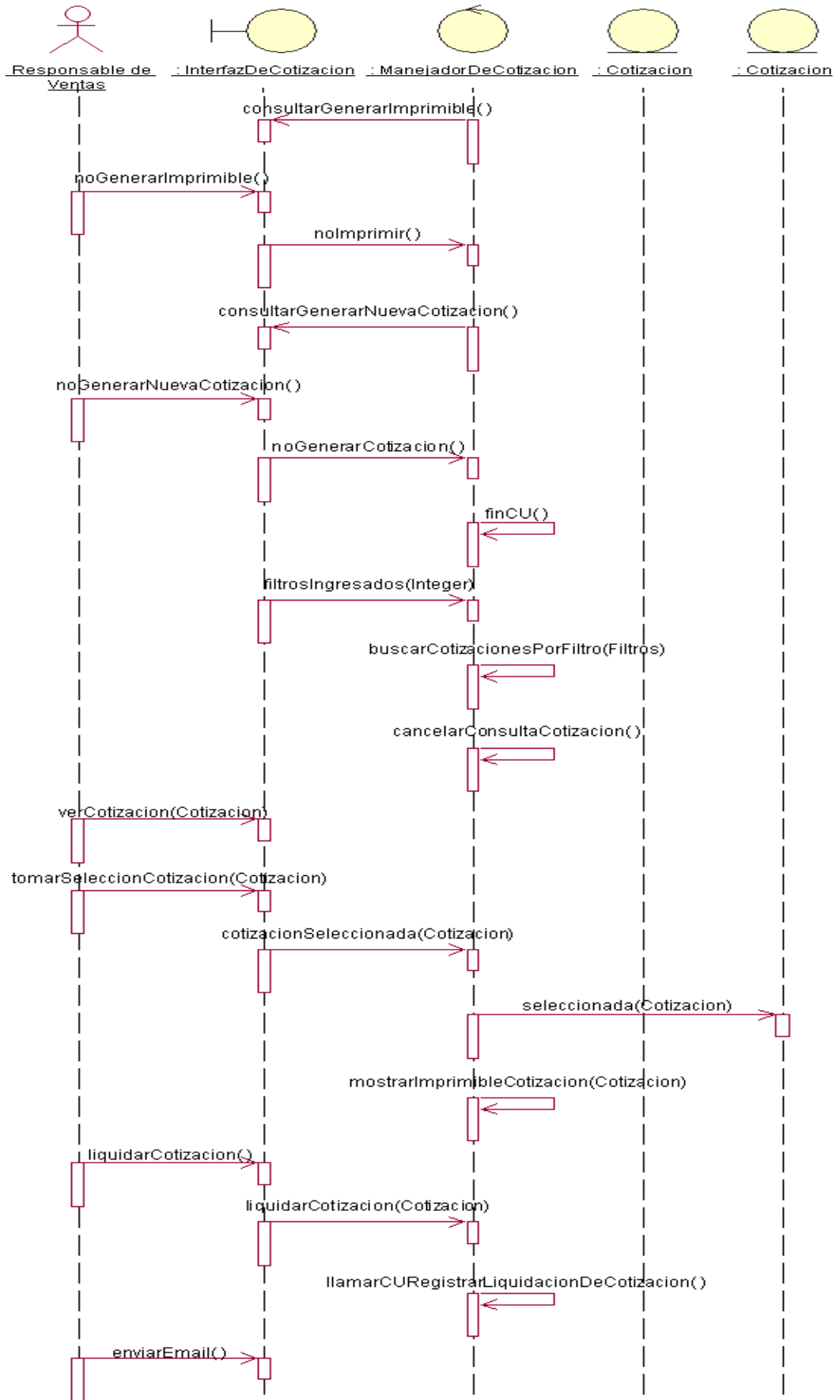


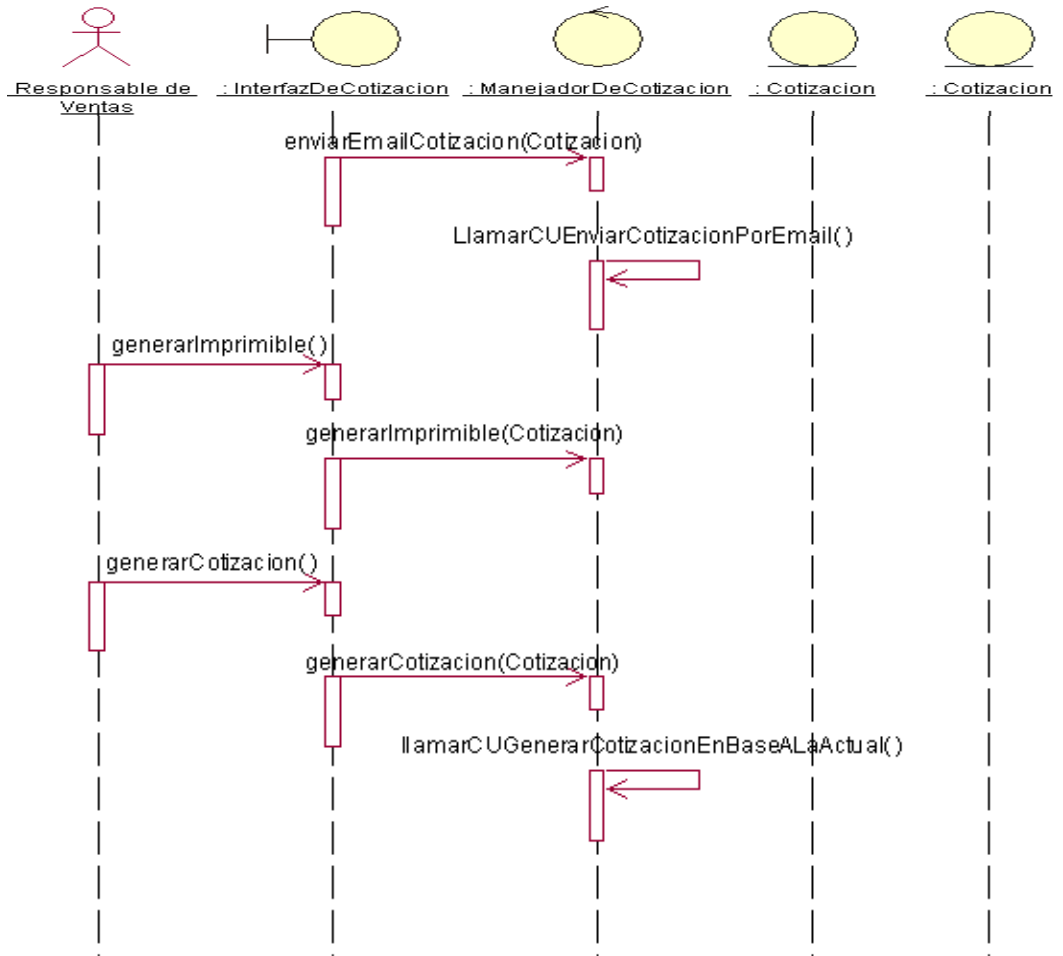


CU Nro. 26: Consultar Cotizaciones

a. Diagrama de Secuencia

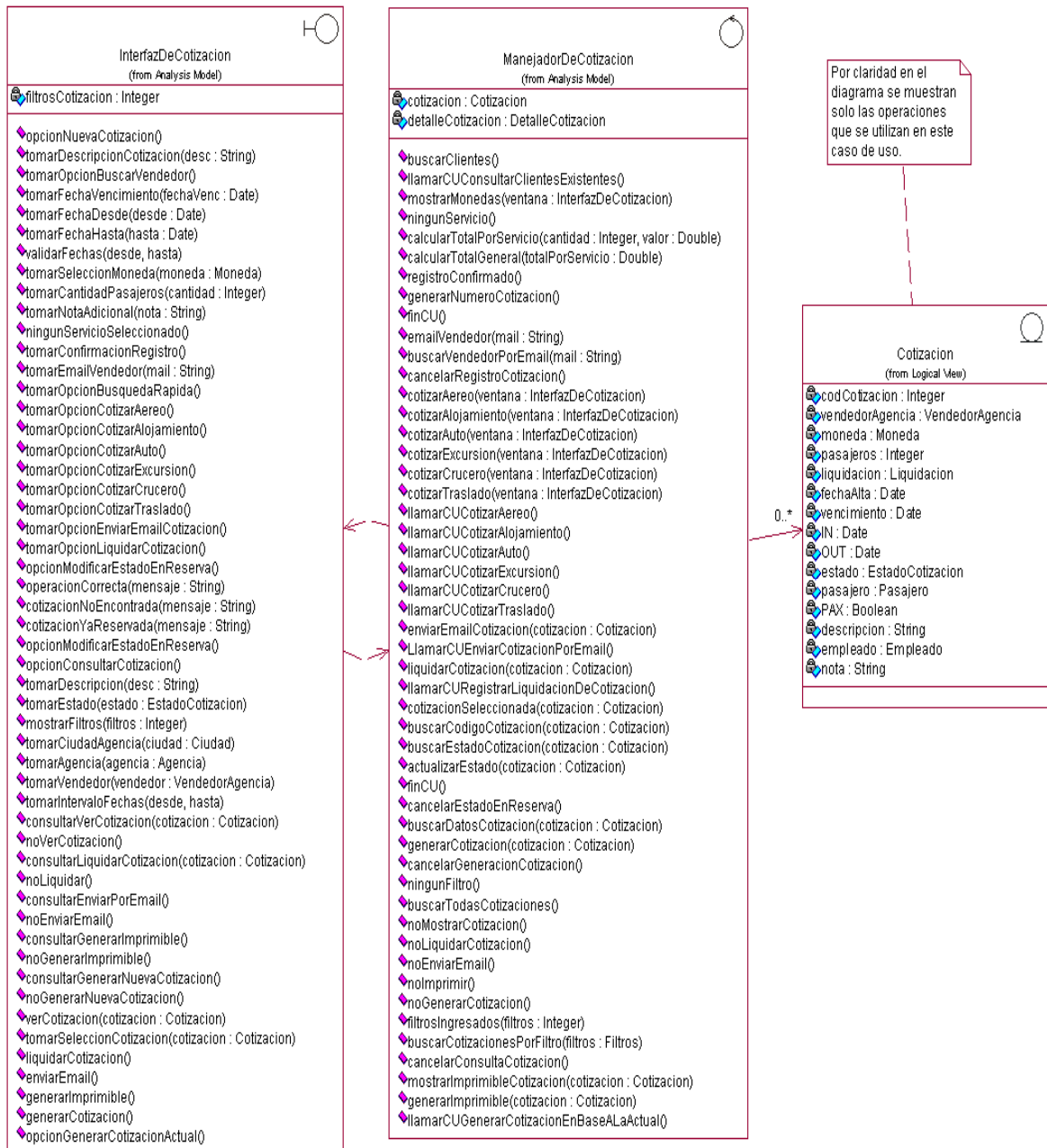








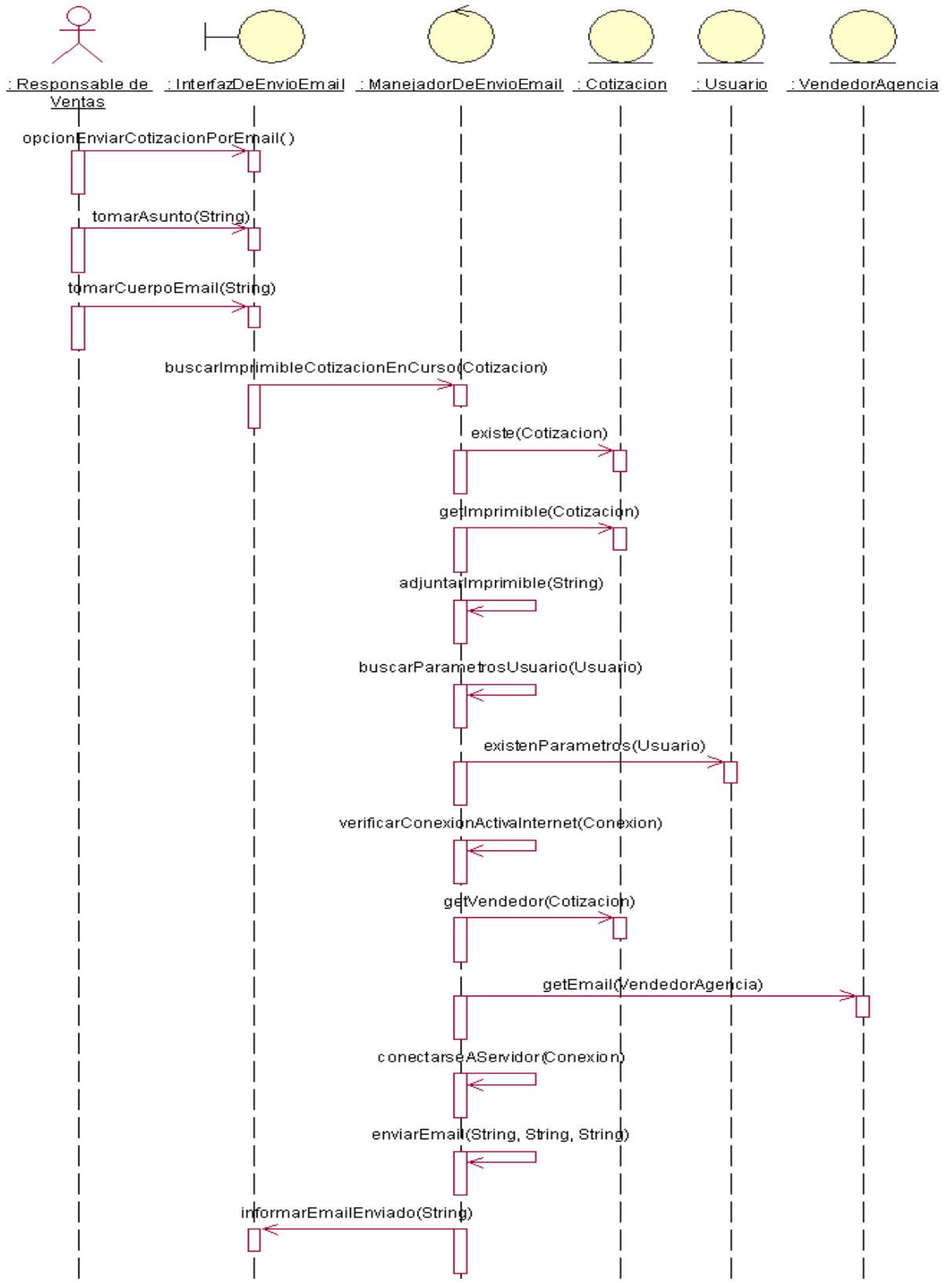
b. Diagrama de Clase de Diseño

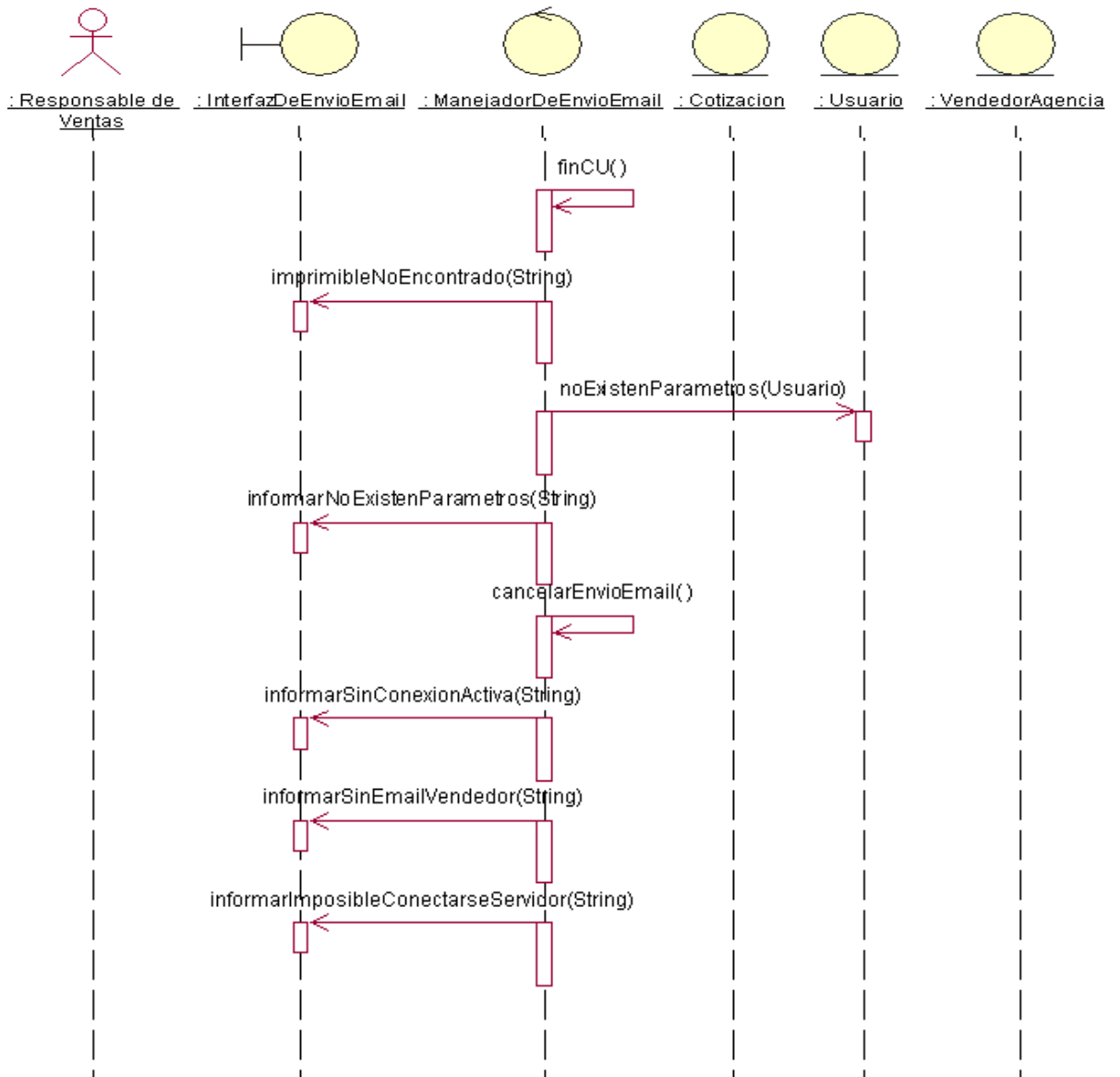




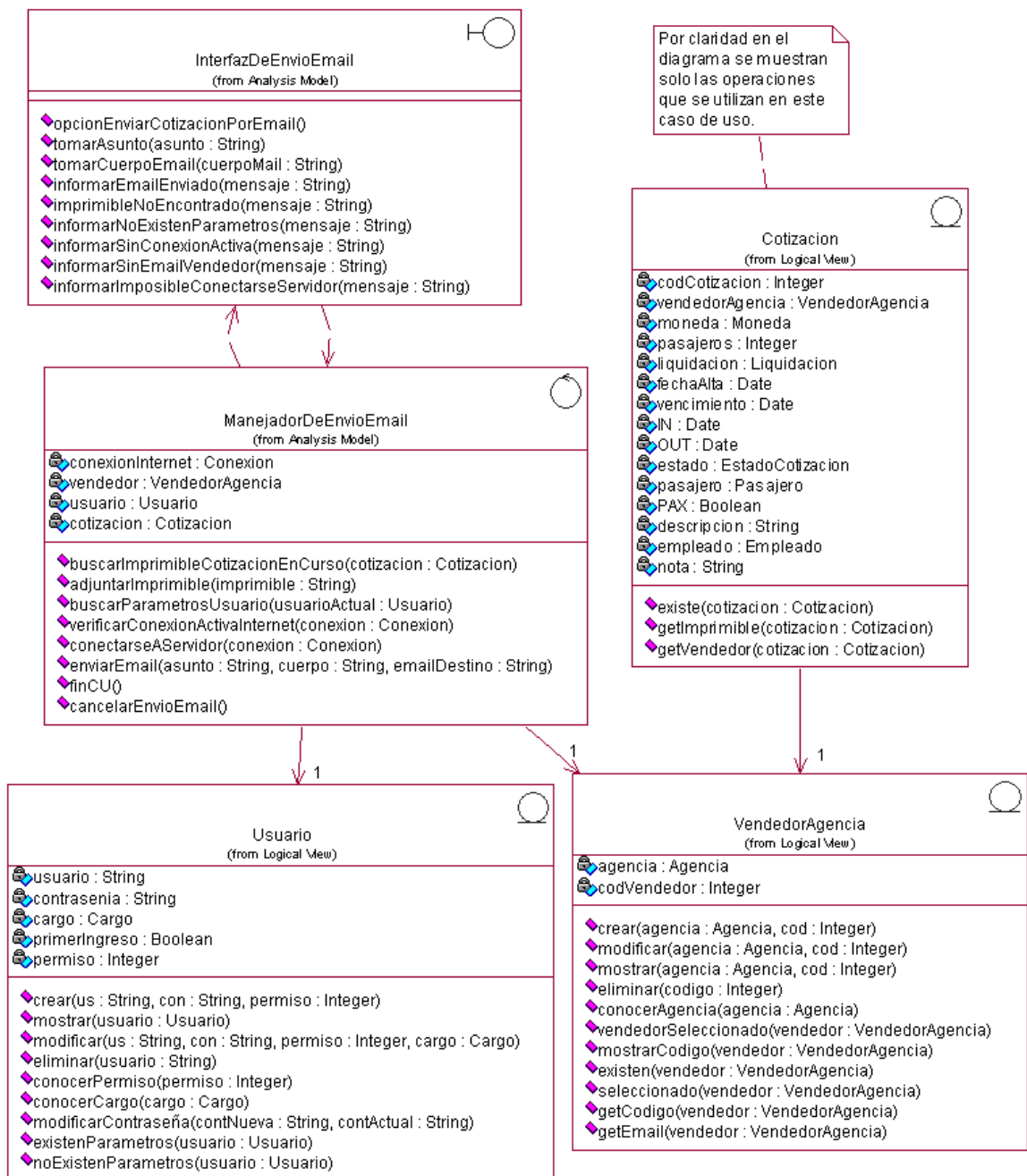
CU Nro. 27: Enviar Cotización por E-mail

a. Diagrama de Secuencia





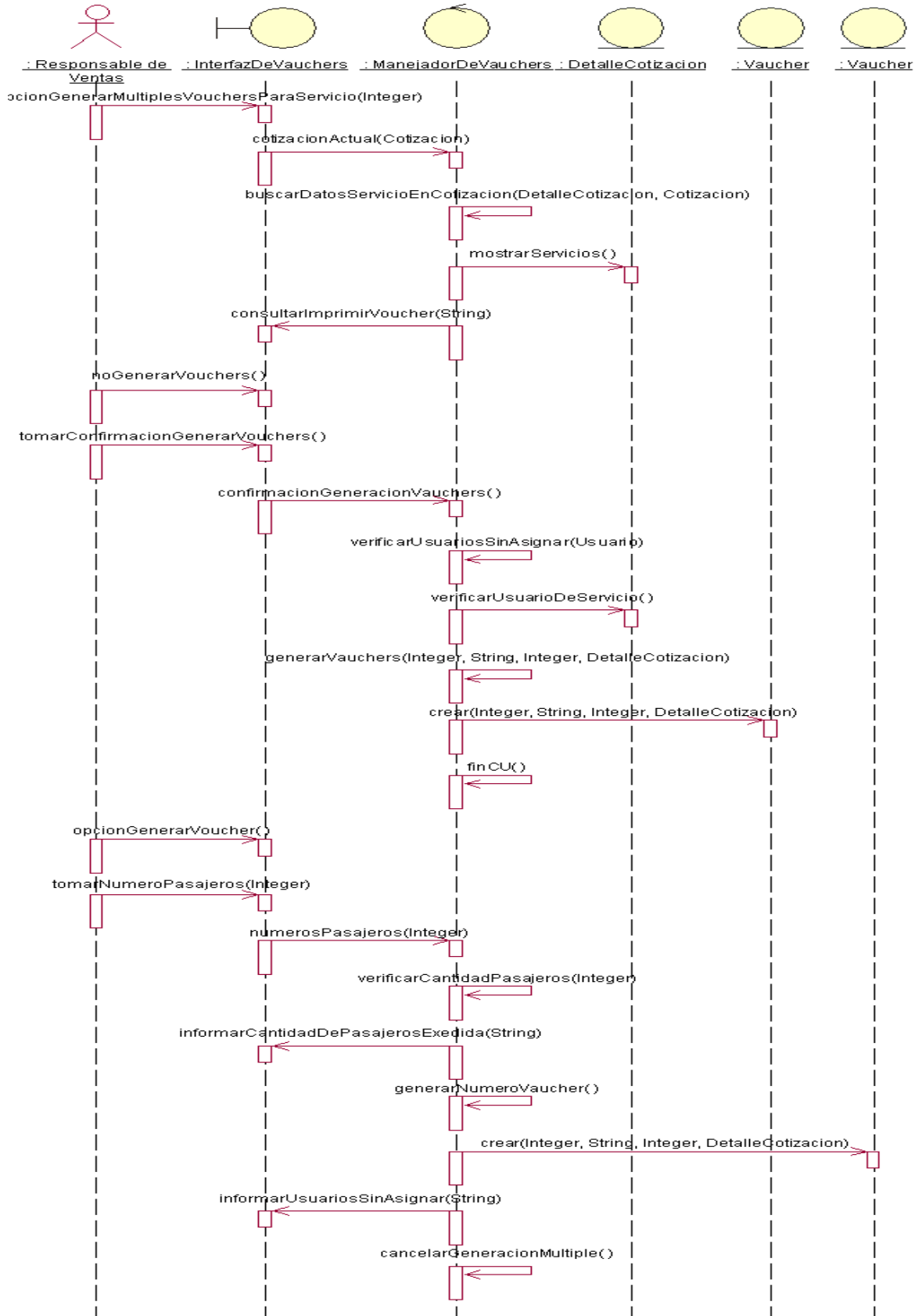
b. Diagrama de Clase de Diseño





CU Nro. 28: Generar Múltiples Vouchers para Servicio

a. Diagrama de Secuencia





b. Diagrama de Clase de Diseño

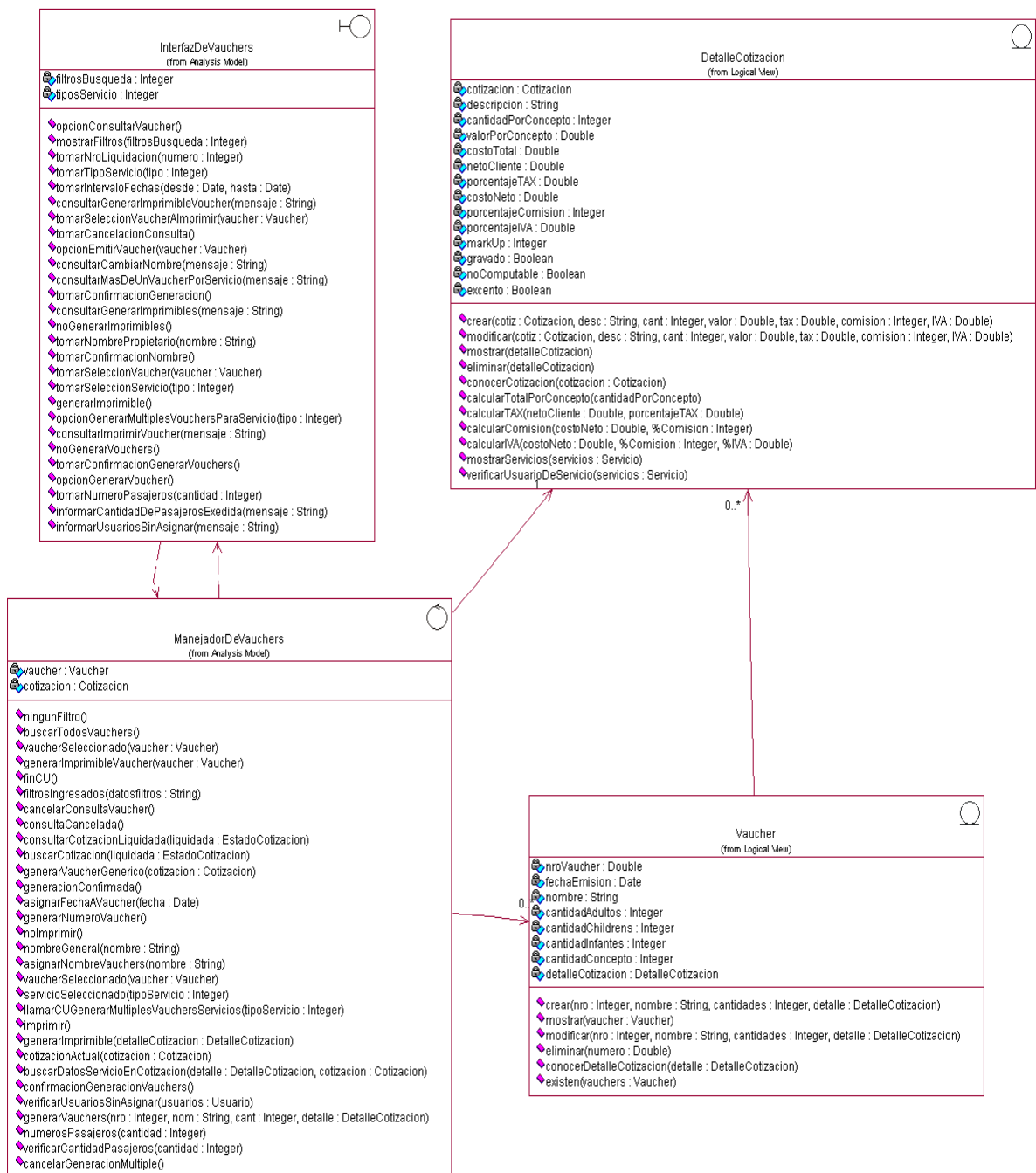




Diagrama de Transición de Estados – Clase Cotización

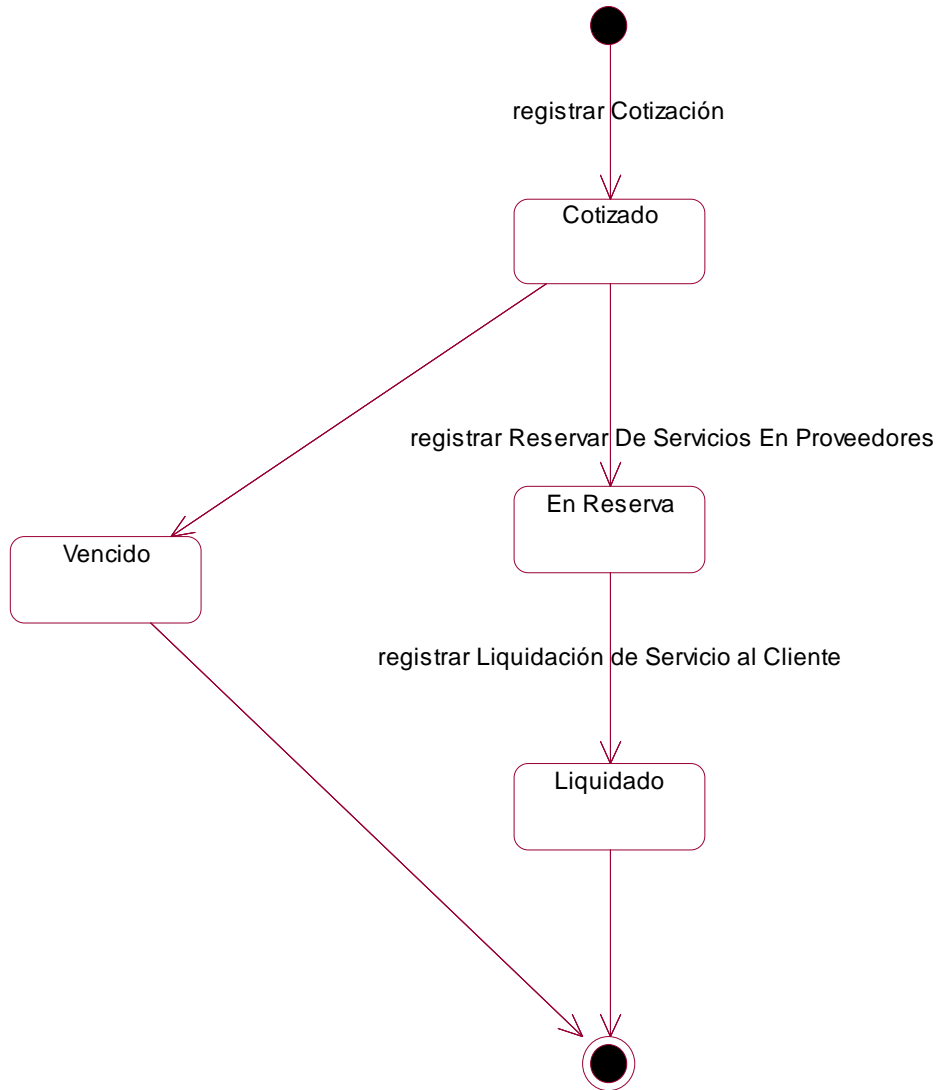
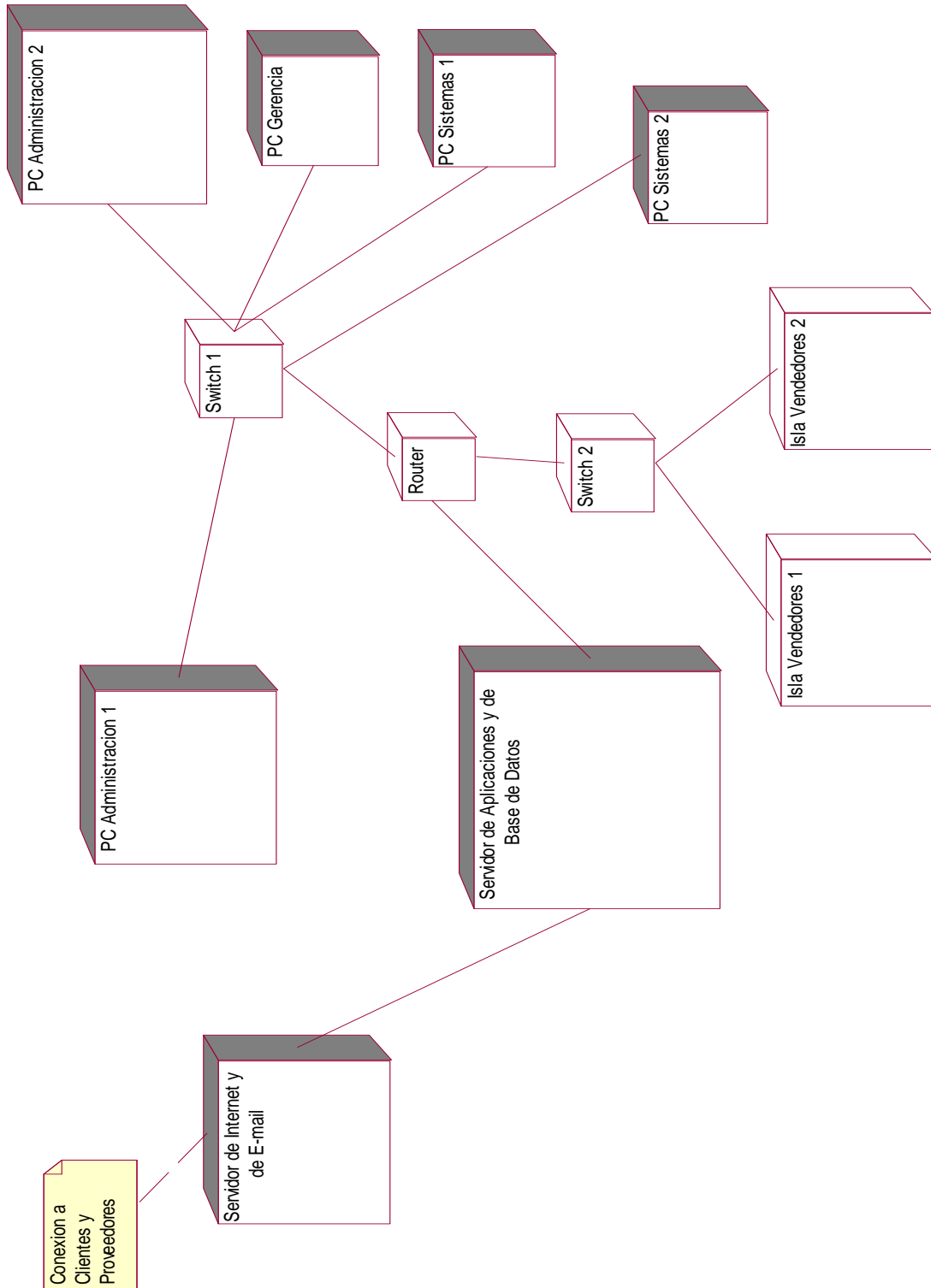


Diagrama de Despliegue





Descripción del Diagrama de Despliegue

En cuanto al despliegue de la aplicación, podemos observar que el sistema tiene aplicación en todas las PC de la Organización.

La Base de Datos de nuestro sistema se coloca en el servidor central de la Empresa a los cuales, a través de la infraestructura de la red de la organización sus datos son distribuidos a las aplicaciones clientes.

Las PCs de los vendedores, en sus correspondientes islas, son quienes más iteración poseen con la BD, no obstante existen otras personas que deben utilizarlo, por lo cual es indispensable que exista conexión con otros equipos informáticos y ellos son:

- PC gerencia: de este modo el gerente podrá acceder a los reportes y estadísticas que sean útiles para la toma de decisiones.
- PCs de Administración: para que puedan consultar las diferentes cotizaciones y así poder realizar aquellas actividades administrativas (por ejemplo facturar) e incluso imprimir los vouchers.
- PCs de Sistemas: Aquí el personal de sistemas administrará el sistema, también estará ahí el Data Entry encargado de administrar los datos que maneja el sistema.

En cuanto a las características técnicas de los equipos se encuentra detallado en el informe preliminar en la sección “1.3- Recursos Informáticos Existentes”.

En cuanto a la comunicación de la red es bajo la pila de protocolos TCP/IP en una red de área local (LAN), en los cuales se destacan los protocolos Ethernet (capa de Enlace) y el protocolo IP (capa de Interred). También, para el envío de mails utilizamos SMTP para el cliente de correo.

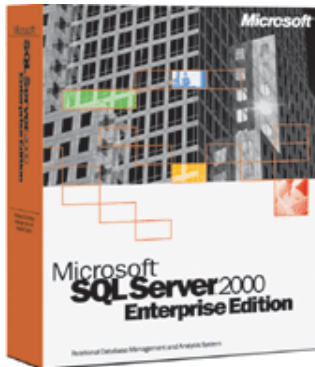
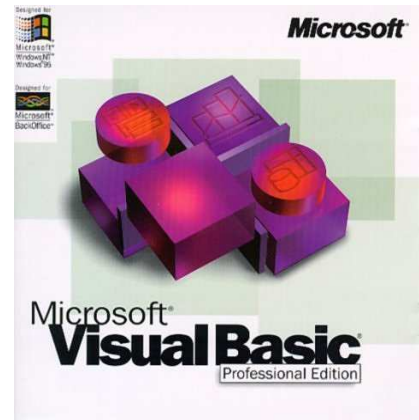
Esta red fue configurada bajo un entorno de Windows ya que tanto los clientes como el Server de la BD utilizan esta línea de sistemas operativos.



Descripción de las Tecnologías utilizadas para el Desarrollo del Software

En cuanto a las tecnologías de desarrollo, como lenguaje hemos utilizado Visual Basic 6.0 y su IDE de desarrollo.

Como Base de Datos utilizamos SQL Server 2000, y el método de acceso a datos utilizado el ADO en un escenario desconectado.



Destacamos que la empresa utiliza todos productos de la gama de Windows, el uso de una tecnología como Visual Basic 6.0 es muy adecuada y potencia las características de ellos.

Ocurre lo mismo con la combinación “Desarrollo en VB 6 + Base de Datos en SQL Server 2000” ya que de esta manera obtendremos mayores niveles de performance de la aplicación.