

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información
Carrera: Analista Universitario de Sistemas



Curso: 4k1

Profesor: Ing. Torrez, Osvaldo

J.T.P: Ing. Arenas, Silvina

HABILITACION PROFESIONAL

- Organización: S.O.S Animalitos en Riesgo



- Actividad: Protección y Cuidado de Animales
- Sistema: S.ADOP.A.
- Metodología: Lenguaje de Modelado Unificado (U.M.L)

WORKFLOW ANÁLISIS

- Grupo Nro 2:

Arenas, Pablo
Gutiérrez, Sofía
Marabini, Adolfo
Montaño, Aldo

Legajo 31198
Legajo 50738
Legajo 31734
Legajo 34661

Año 2012



Historial de revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autores
06/09/2011	1.0	Introducción de Workflow de Análisis, Diagramas de Colaboración.	Arenas, Pablo Gutiérrez, Sofía Marabini, Adolfo Montaño, Aldo
05/02/12	1.1	Agrupación de CU en subsistemas, modificación de los diagramas de comunicaciones.	Arenas, Pablo Gutiérrez, Sofía Marabini, Adolfo Montaño, Aldo
20/03/12	1.2	Agregar diagramas de comunicaciones faltantes, agregando también interfaces impresas en los diagramas que faltaban.	Arenas, Pablo Gutiérrez, Sofía Marabini, Adolfo Montaño, Aldo





Tabla de Contenido

Ítem	Título	Pág.
1	Introducción al Workflow de Análisis.	1
2	Agrupación en Subsistemas.	1
2.1	Agrupación de Casos de Uso de Sistema de Información en Subsistemas.	1
2.2	Subsistema Denuncia.	2
2.3	Subsistema Rescate.	2
2.4	Subsistema Adopciones-Seguimientos.	2
2.5	Subsistema Donaciones y Recursos.	3
2.6	Subsistema Prensa y Difusión.	3
2.7	Subsistema Administración.	3
2.8	Subsistema Estadística y Reportes.	3
2.9	Subsistema Mantenimiento de Sistema.	4
2.9.1	Subsistema Seguridad.	4
2.9.2	Subsistema Respaldo.	4
2.9.3	Subsistema Soporte.	4
2.10	Subsistema Web de Información.	5
3	Diagramas de Comunicaciones.	5



1. Introducción al Workflow de Análisis

El workflow de Análisis persigue definir y especificar el sistema a ser construido. En esta fase se analizan, refinan y estructuran los requisitos con el fin de llegar a una mayor comprensión de los mismos.

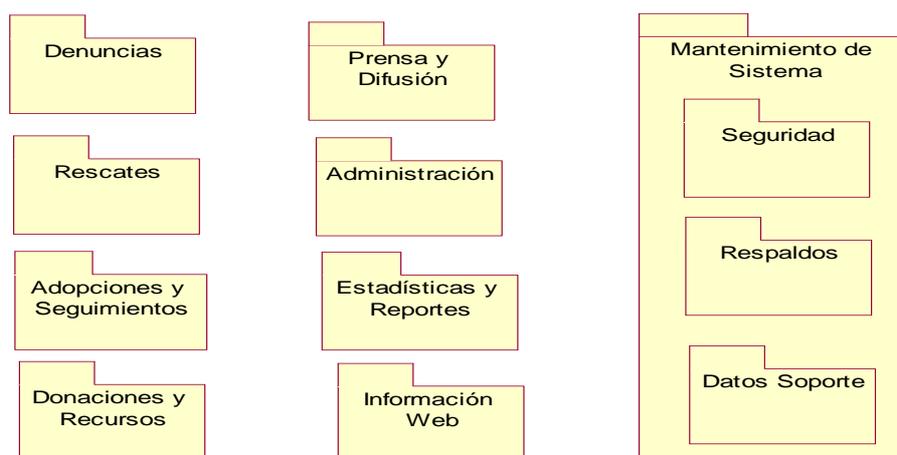
La importancia del Workflow de Análisis radica en que, a la vez que nos ayuda a estructurar los requisitos capturados durante la etapa de captura de requisitos, nos proporciona una estructura que permite la reutilización y que es más flexible ante los cambios.

2. Agrupación en Subsistemas

Los subsistemas son una manera de agrupar el sistema para el mantenimiento y desarrollo adicional del mismo. El criterio más importante para la división de subsistemas es predecir cómo se verán los cambios del sistema y entonces hacer la división basándose en esta suposición. Un subsistema debería, por lo tanto, preferentemente acoplarse a uno o varios actores, dado que los cambios son ocasionados comúnmente por los actores. Otro criterio para la división en subsistemas es que debe haber tan poca comunicación entre subsistemas como sea posible.

Hemos agrupado los CU del Sistema de Información en 9 subsistemas: Denuncias, Rescates, Adopciones, Donaciones, Prensa y Difusión, Estadísticas y Reportes, Administrativo, Mantenimiento de Sistema e Información Web. El criterio seleccionado para realizar el agrupamiento ha sido el de reunir todos los objetos de entidad de los casos de uso relacionados a la funcionalidad del proceso principal de negocio a través de los paquetes antes mencionados.

2.2 Agrupación de Casos de Uso de Sistema de Información en Subsistemas





2.2 El subsistema Denuncia está compuesto por los siguientes casos de uso:

- 01- Registrar datos denuncia.
- 02- Actualizar datos del denunciante.
- 03- Registrar datos del denunciante.
- 25- Registrar denuncia animal perdido.

2.3 El Subsistema Rescate está compuesto por los siguientes casos de usos:

- 04 -Planificar visita de rescate.
- 05-Registrar pedido de colaboración.
- 06-Consultar tareas programadas.
- 07-Registrar datos rescate.
- 08-Buscar denuncia.
- 09-Consultar transportista.
- 10-Buscar veterinaria.
- 10-Registrar datos rescate.
- 11-Registrar datos animal.
- 12-Filtrar animal.
- 13-Actualizar datos del animal.
- 14-Registrar datos historial clínico.
- 15-Asignar hogar provisorio.
- 16-Registrar datos hogar provisorio.
- 17-Actualizar datos hogar provisorio.
- 18-Consultar vigencia hogares provisorios.

2.4 El Subsistema Adopciones-Seguimientos está compuesto por los siguientes casos de usos:

- 19-Registrar datos adopción.
- 20-Actualizar datos del dueño.
- 21-Registrar datos del dueño.
- 22- Planificar seguimiento.
- 23-Registrar seguimiento realizado.
- 24-Consultar datos adopción y emitir Carta Compromiso.
- 26-Registrar datos reencuentro.



2.5 El Subsistema Donaciones y Recursos está compuesto por los siguientes casos de usos:

- 05-Registrar pedido de colaboración.
- 27-Registrar donaciones recibidas.
- 28-Actualizar datos del donante.
- 29-Registrar datos del donante.
- 30-Registrar reserva de pedido de recurso.
- 31-Asignar donaciones/recursos.
- 32-Consultar recursos y reservas.

2.6 El Subsistema Prensa y Difusión está compuesto por los siguientes casos de usos:

- 05-Registrar pedido de colaboración.
- 34-Actualizar pedido de colaboración.

2.7 El Subsistema Administración está compuesto por los siguientes casos de usos:

- 35- Actualizar datos colaborador.
- 36-Registrar datos colaborador.
- 37-Registrar gastos.
- 38-Generar reporte de gastos realizados.
- 39-Actualizar datos del transportista.
- 40-Registrar datos del transportista.
- 41-Actualizar datos de veterinaria.
- 42-Registrar datos de veterinaria.

2.8 El Subsistema Estadísticas y Reportes está compuesto por los siguientes casos de usos:

- 43-Generar informe denuncias realizadas.
- 44- Generar historial de animal en hogares provisorios.
- 45- Generar informe de animales según su estado.
- 46- Generar informe de rescates.
- 47-Generar informe de adopciones.



- 48-Generar informe de donaciones recibidas.
- 49-Generar informe de pedidos de colaboración.
- 50-Generar informe de veterinarias por barrios.
- 51-Generar informe de transportistas según disponibilidad horaria.
- 52-Generar informe de rescates derivados ADDVA.
- 53-Generar estadísticas de animales según su especie.
- 54-Generar estadísticas de animales según su estado.
- 55-Generar estadísticas de animales según su sexo.
- 56-Generar estadísticas de animales según su tamaño.
- 57-Generar estadísticas de animales según su color.
- 58-Generar estadísticas de animales según su raza.

2.9 El Subsistema Mantenimiento de Sistema está compuesto por los siguientes casos de usos:

- **Subsistema Seguridad**

- 59-Registrar datos usuario.
- 60-Actualizar datos usuario.
- 61-Registrar permisos.
- 62-Actualizar datos permisos.
- 63-Registrar contraseña.
- 89-Iniciar sesión.
- 90- Modificar contraseña.
- 91- Cerrar sesión.

- **Subsistema Respaldo**

- 88-Consultar datos respaldo información.

- **Subsistema Soporte de Datos**

- 64-Actualizar datos localidad.
- 65-Registrar datos localidad
- 66-Actualizar datos barrio.
- 67-Registrar datos barrio.
- 68-Actualizar datos tipo de documento.
- 69-Registrar datos tipo de documento.
- 70-Actualizar datos tamaño.
- 71-Registrar datos tamaño.



- 72-Actualizar datos tipo donación.
- 73-Registrar datos tipo donación.
- 74-Actualizar datos marca.
- 75-Registrar datos marca.
- 76-Actualizar datos color animal.
- 77-Registrar datos color animal.
- 78-Actualizar datos raza.
- 79-Registrar datos raza.
- 80-Actualizar datos especie.
- 81-Registrar datos especie.
- 82-Actualizar datos tipo transporte.
- 83-Registrar datos tipo transporte.
- 84-Actualizar datos tipo gasto.
- 85-Registrar datos tipo gasto.
- 86-Actualizar datos tipo comprobante.
- 87-Registrar datos tipo comprobante.

2.10 El Subsistema Web de Información está compuesto por los siguientes casos de usos:

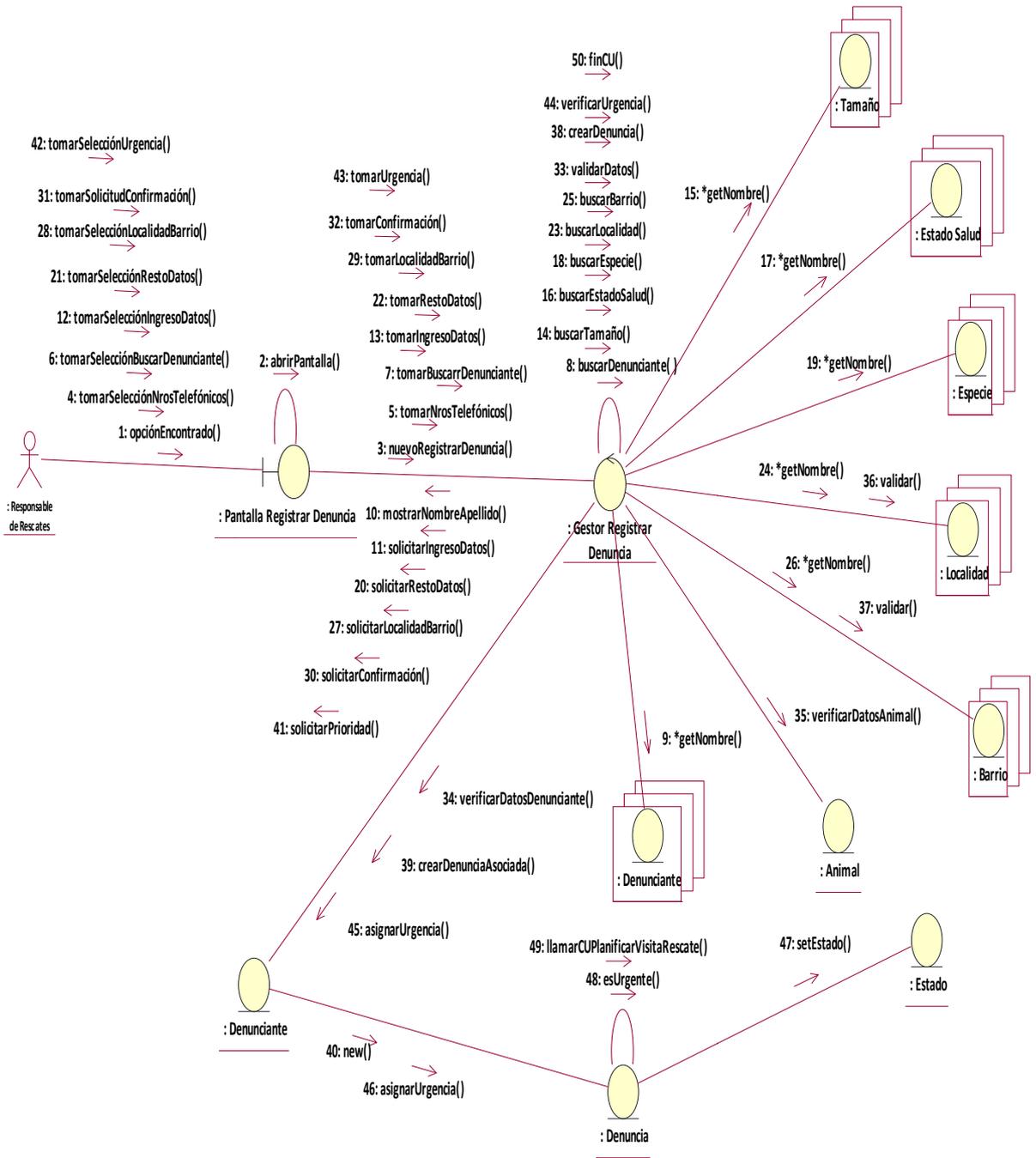
- 92-Brindar consulta de veterinarias vía Web.
- 93-Brindar consulta de pedidos de colaboración vía Web.
- 94-Brindar consulta de animales vía Web.

3. Diagramas de Comunicación

Los diagramas de comunicación representan realizaciones de los casos de uso, es decir describen como se llevan a cabo y se ejecutan los casos de uso en términos de las clases de análisis y se sus objetos de análisis en interacción.

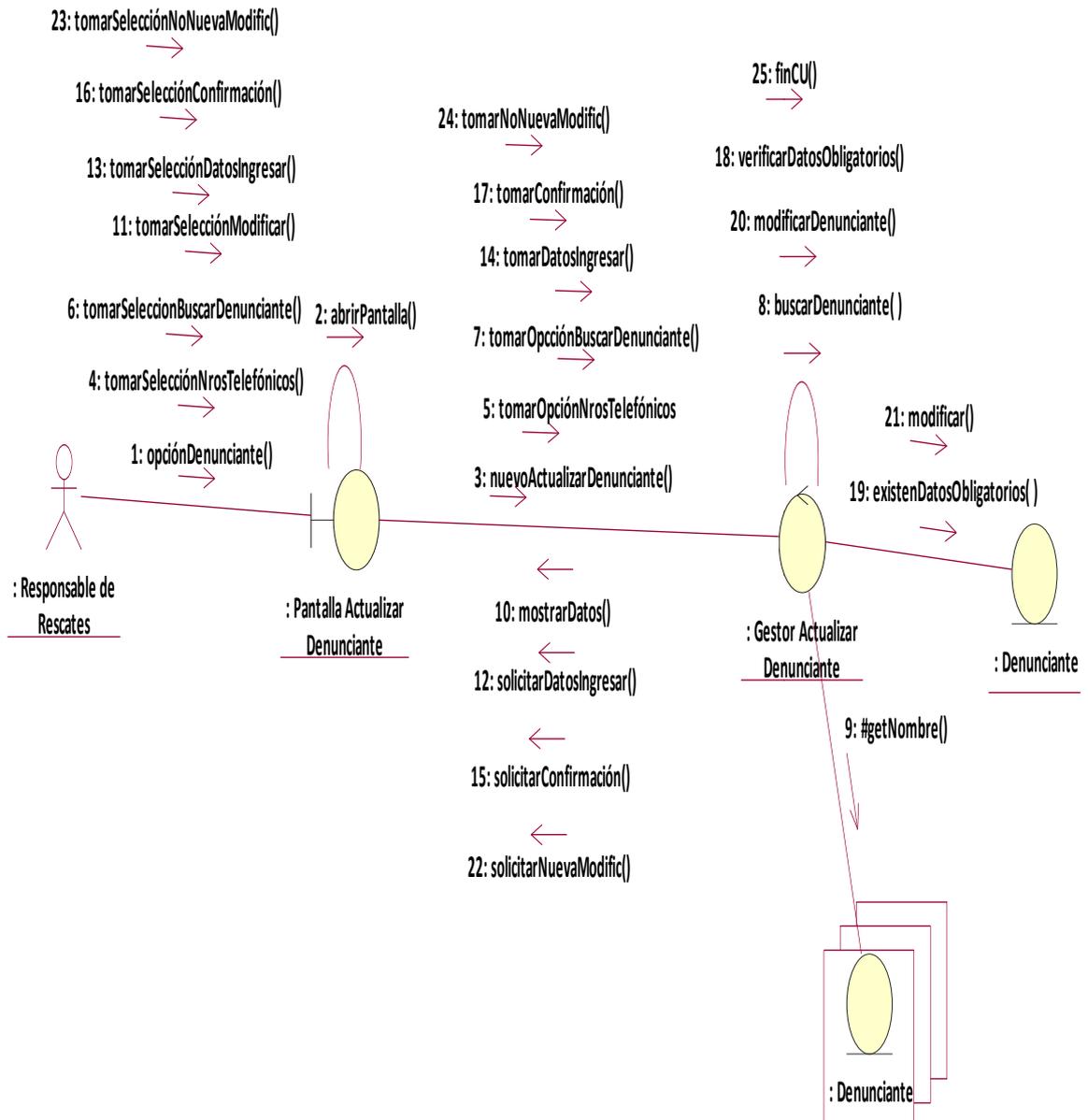


3.1 Diagrama Comunicación CU Nro. 01: Registrar datos denuncia.



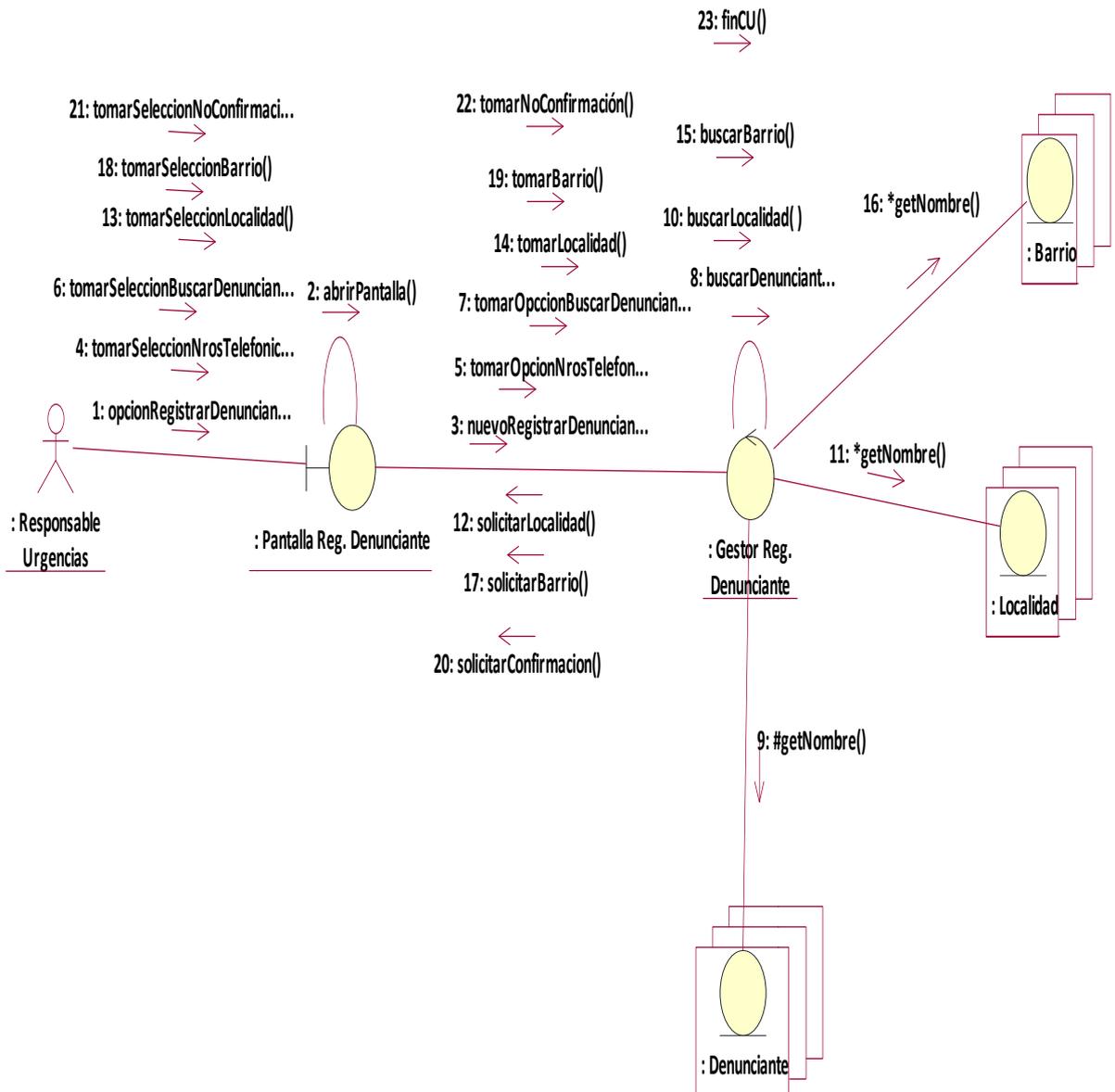


3.2 Diagrama Comunicación CU Nro. 02: Actualizar datos del denunciante – Curso normal.



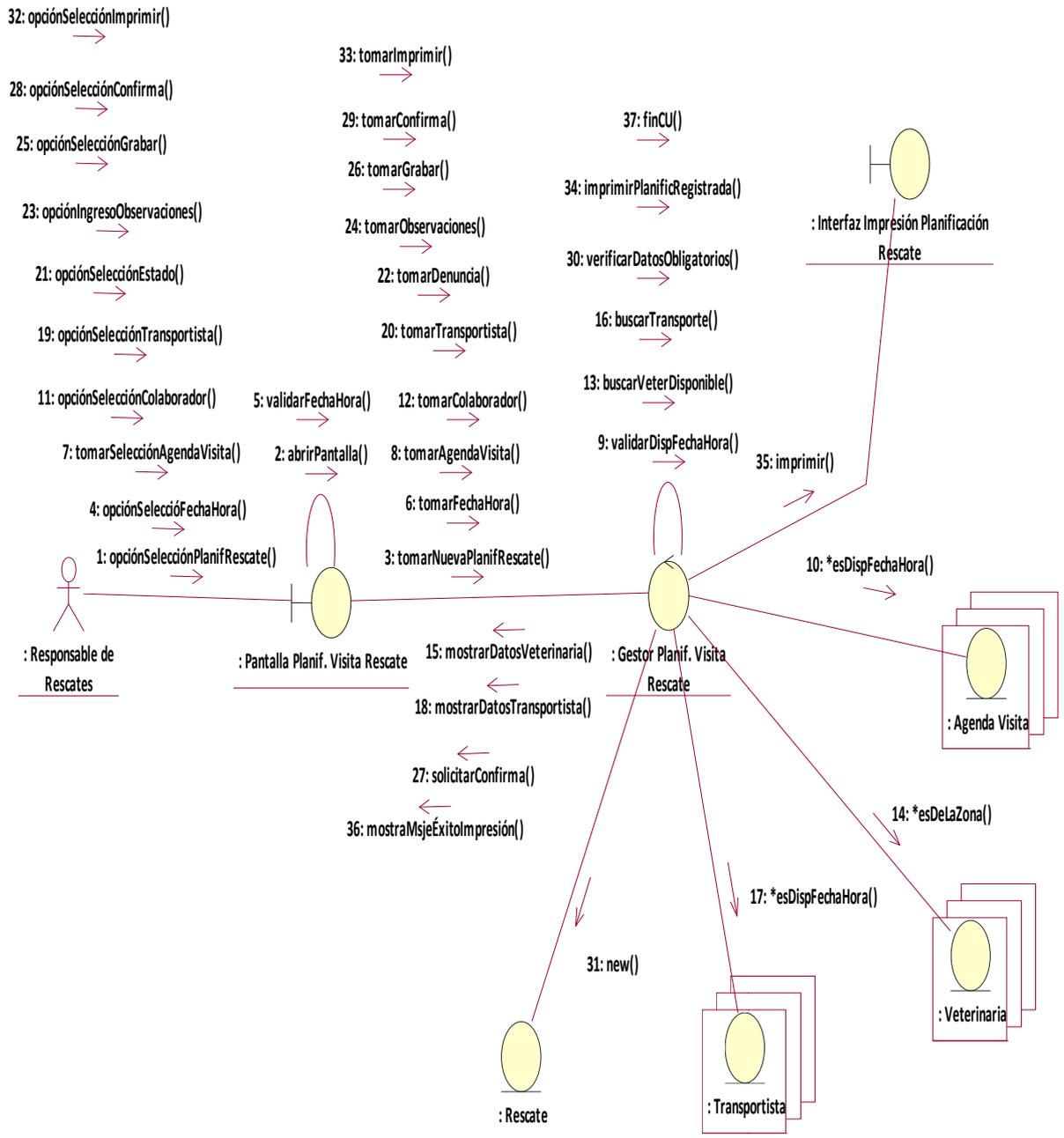


3.3 Diagrama Comunicación CU Nro. 03: Registrar Datos Denunciante y no confirma datos.



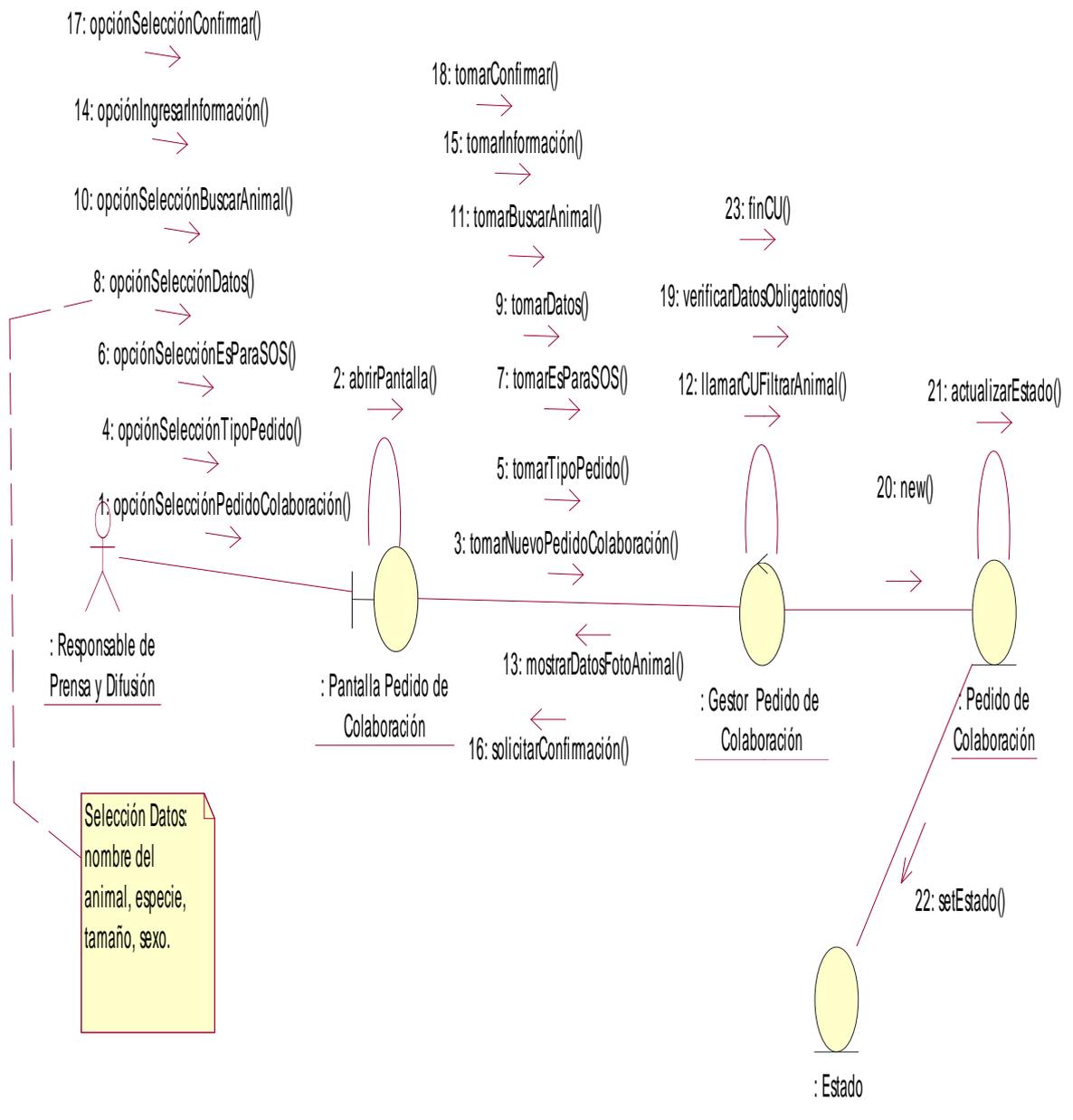


3.4 Diagrama Comunicación CU Nro. 04: Planificar visita de rescate – Curso normal.



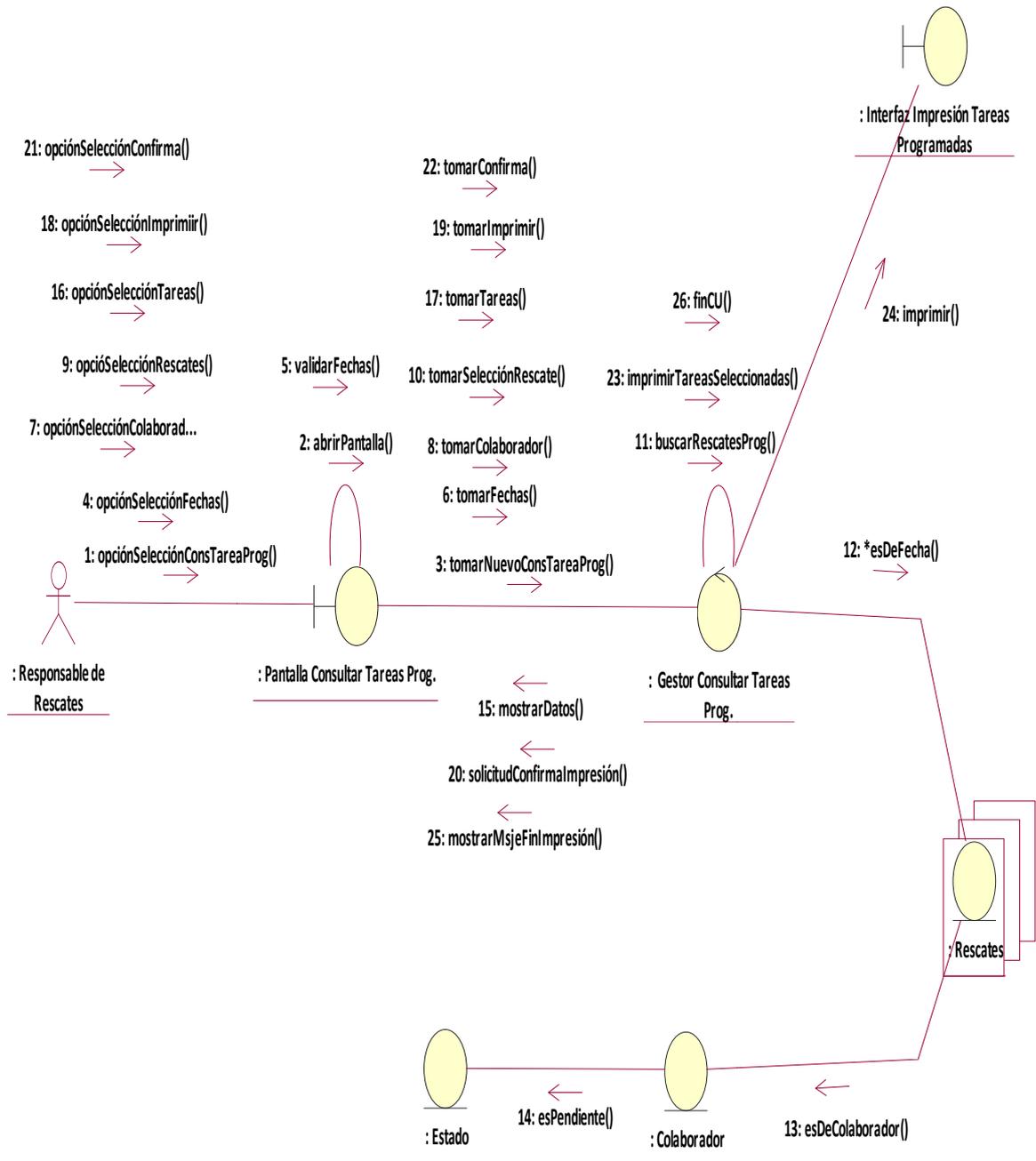


3.5 Diagrama Comunicación CU Nro. 05: Registrar pedido de colaboración - Curso normal.



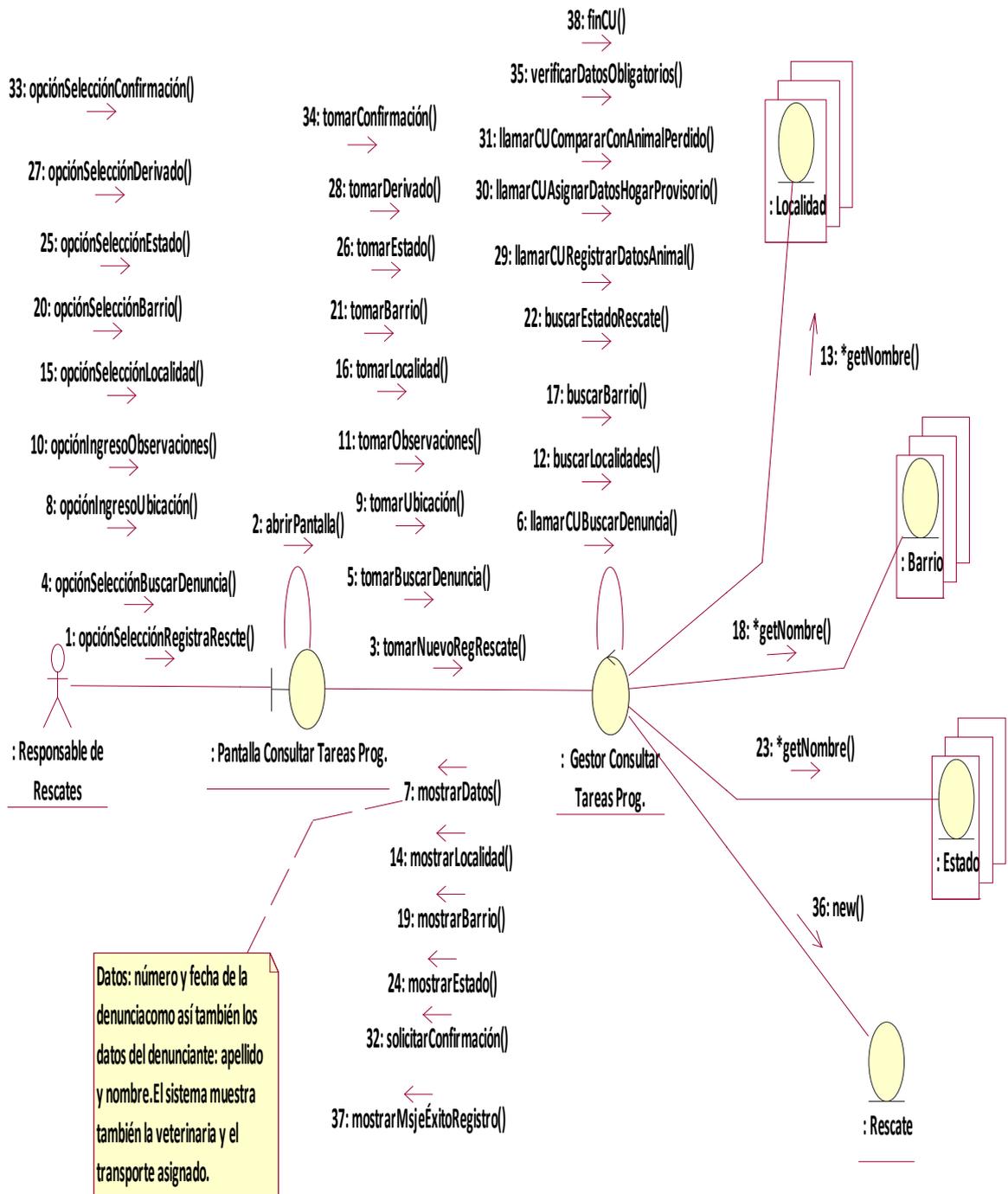


3.6 Diagrama Comunicación CU Nro. 06: Consultar tareas programadas - Curso normal.



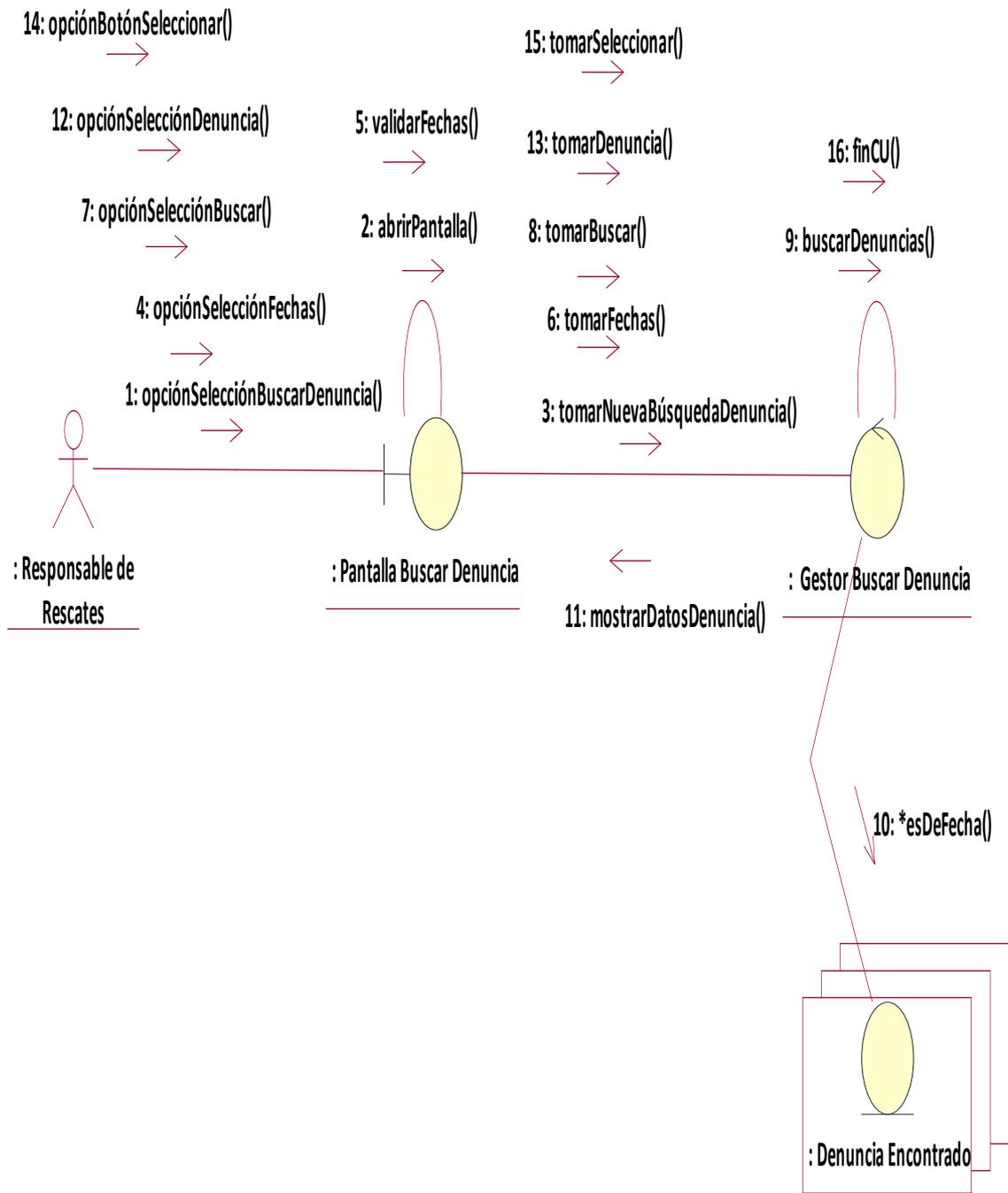


3.7 Diagrama Comunicación CU Nro. 07: Registrar datos rescate - Curso normal.



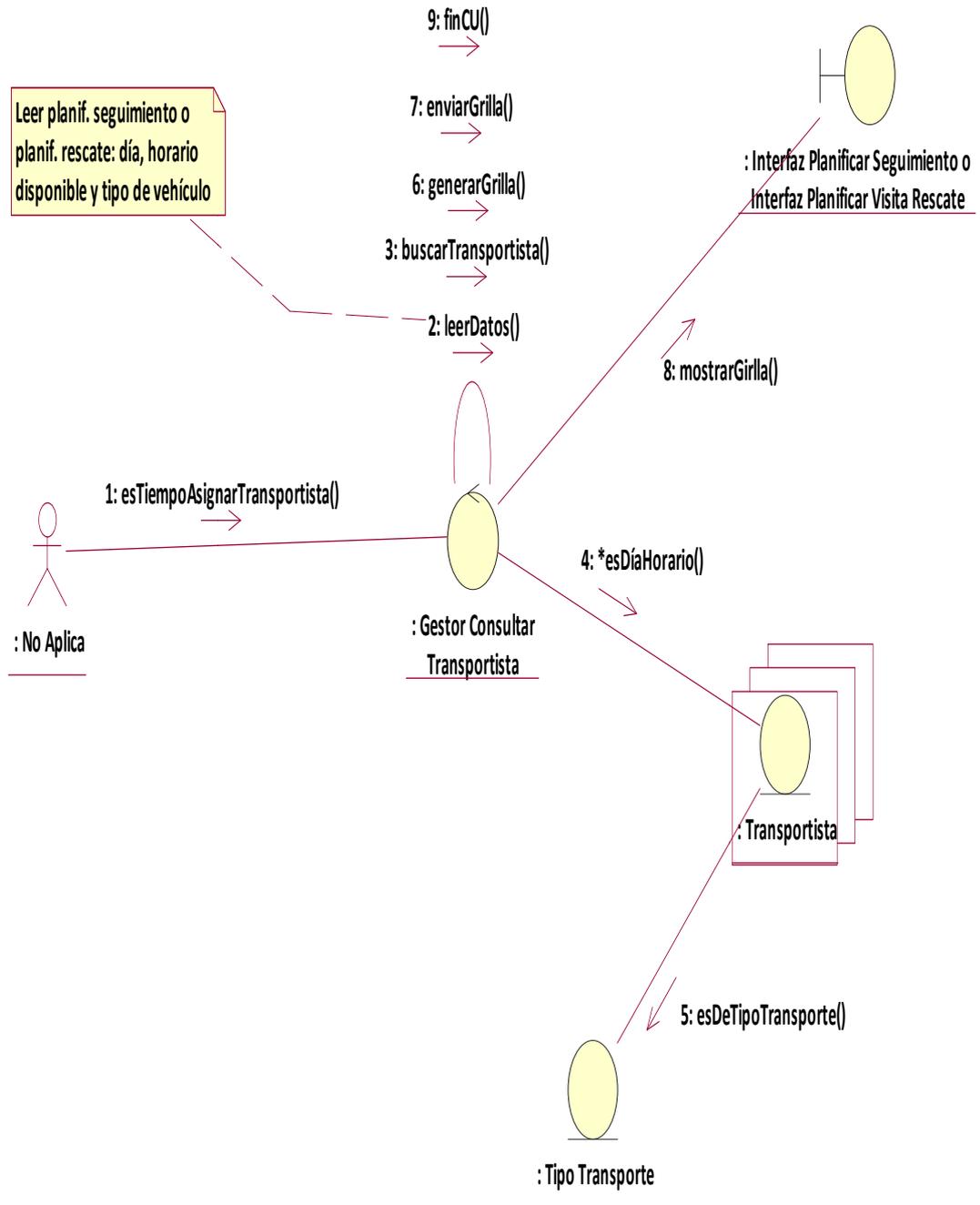


3.8 Diagrama Comunicación CU Nro. 08: Buscar denuncia - Curso normal.



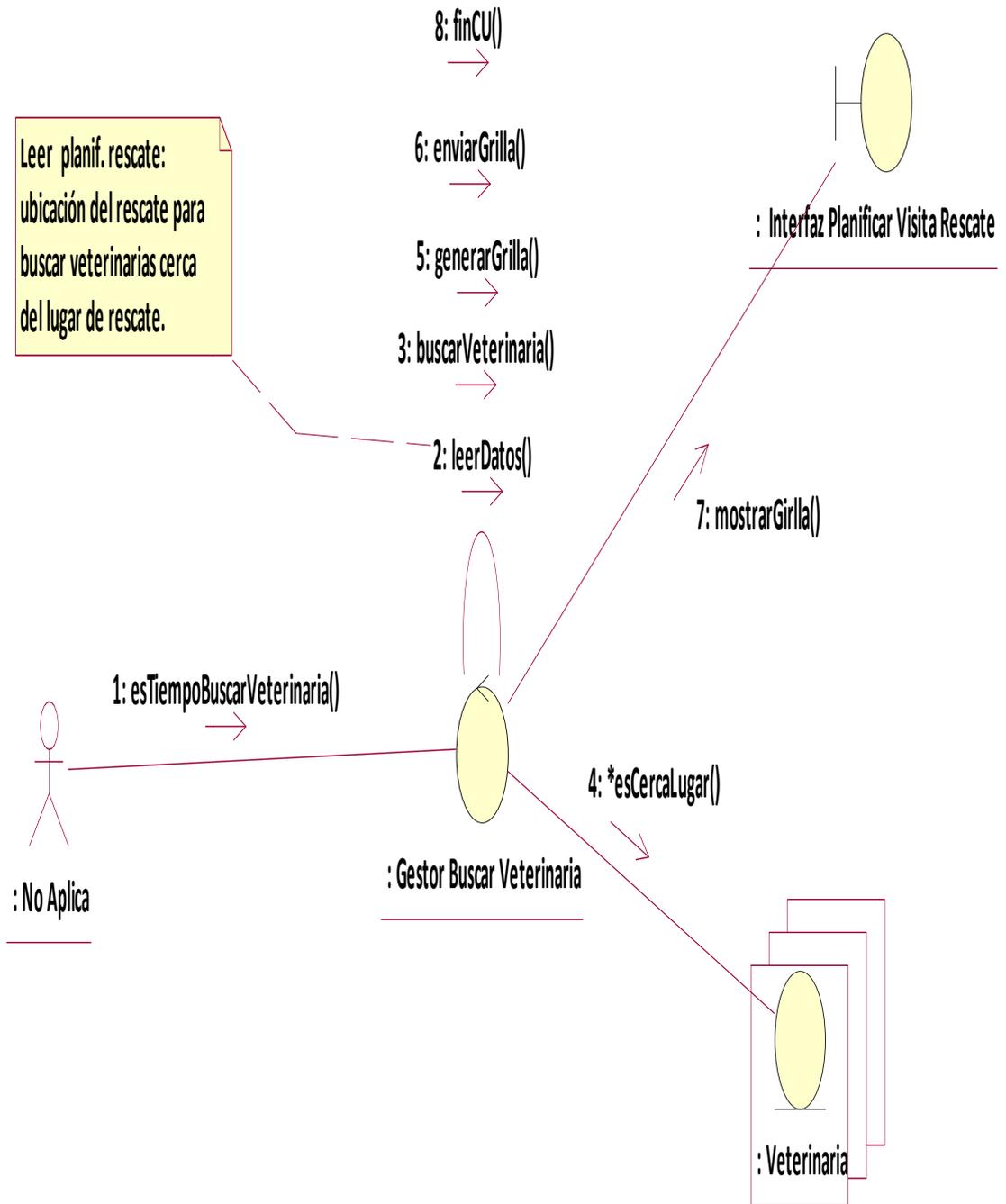


3.9 Diagrama Comunicación CU Nro. 09: Consultar transporte - Curso normal.



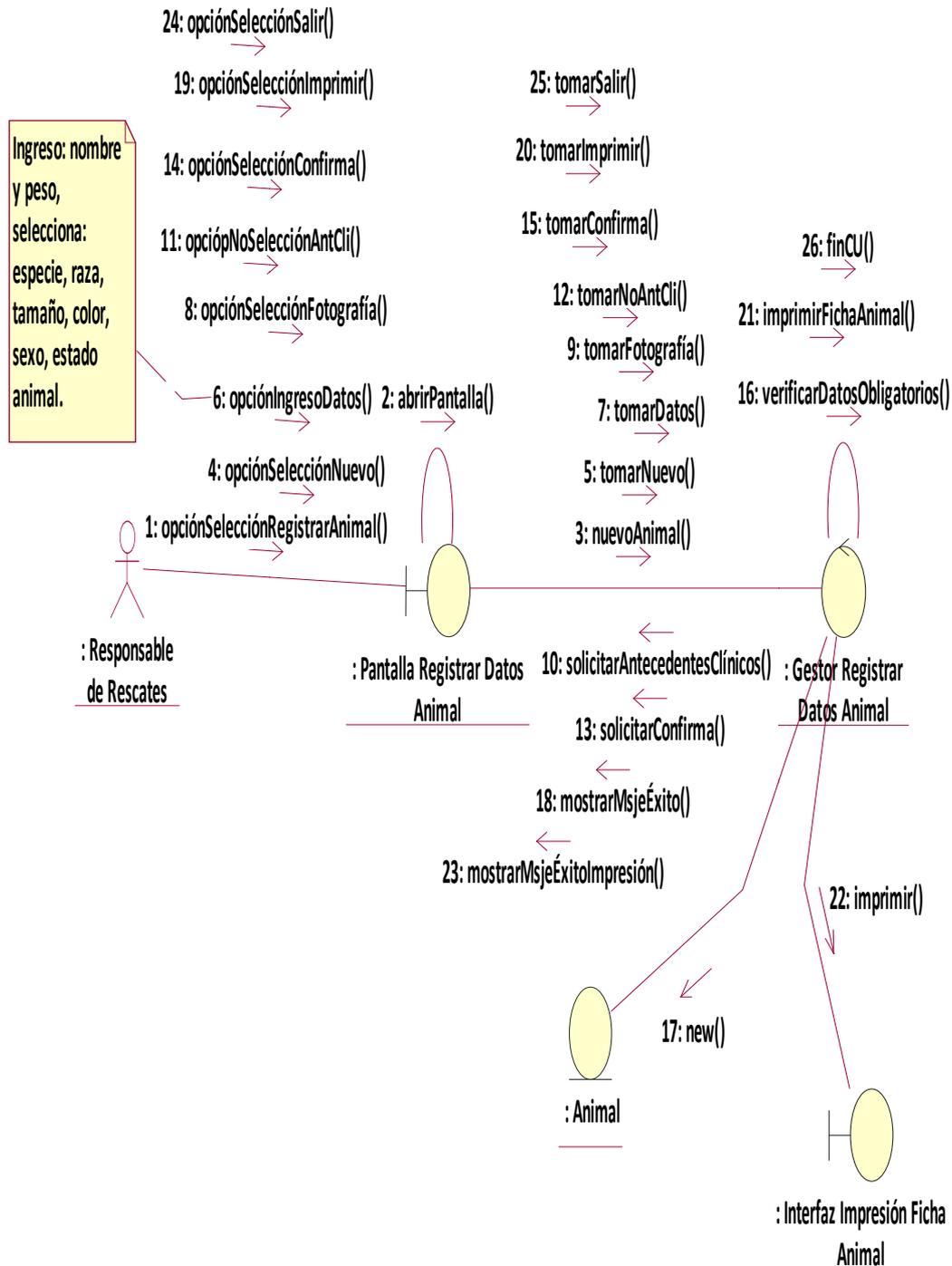


3.10 Diagrama Comunicación CU Nro. 10: Buscar veterinaria - Curso normal.



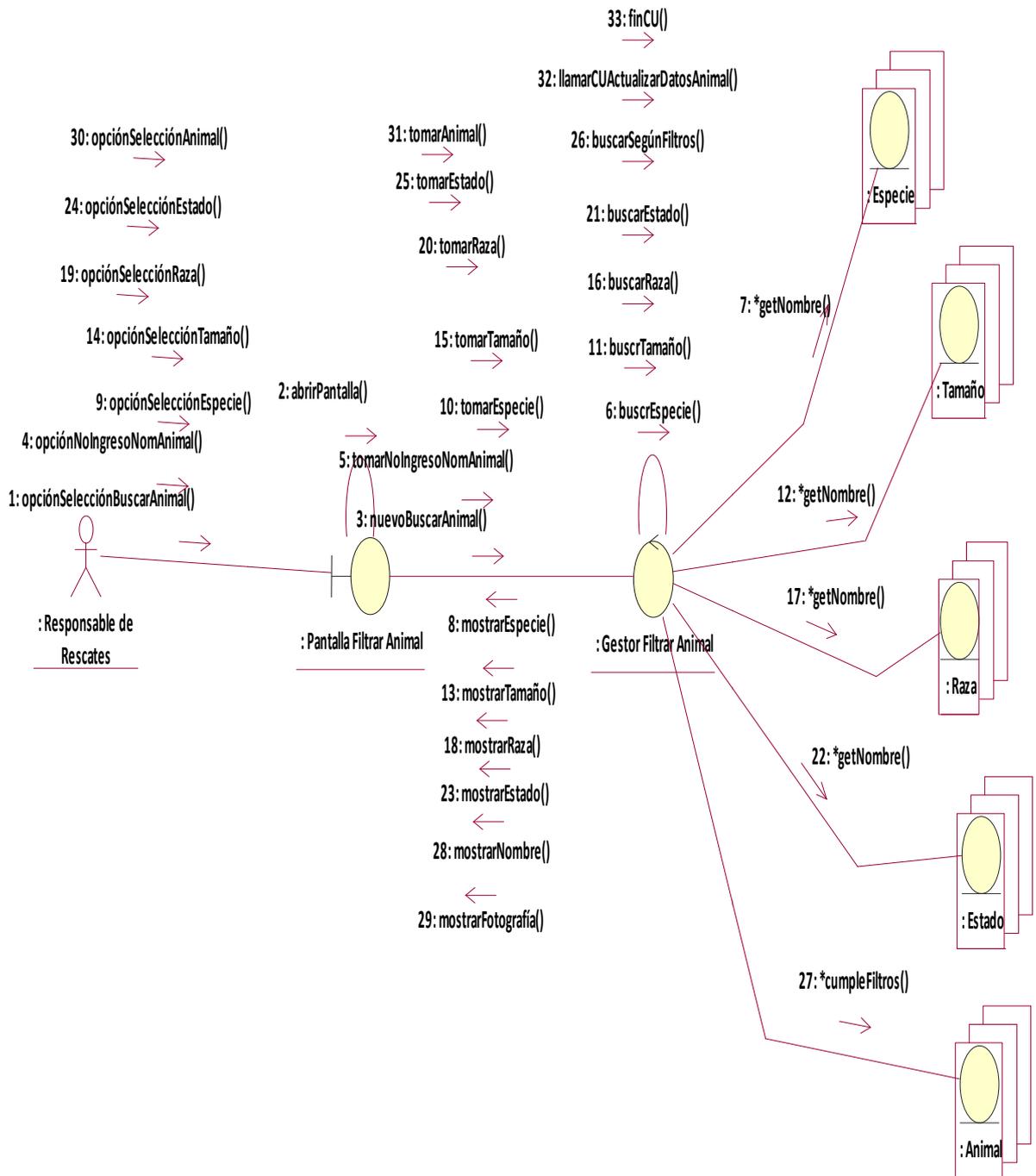


3.11 Diagrama Comunicación CU Nro. 11: Buscar veterinaria - Curso normal.



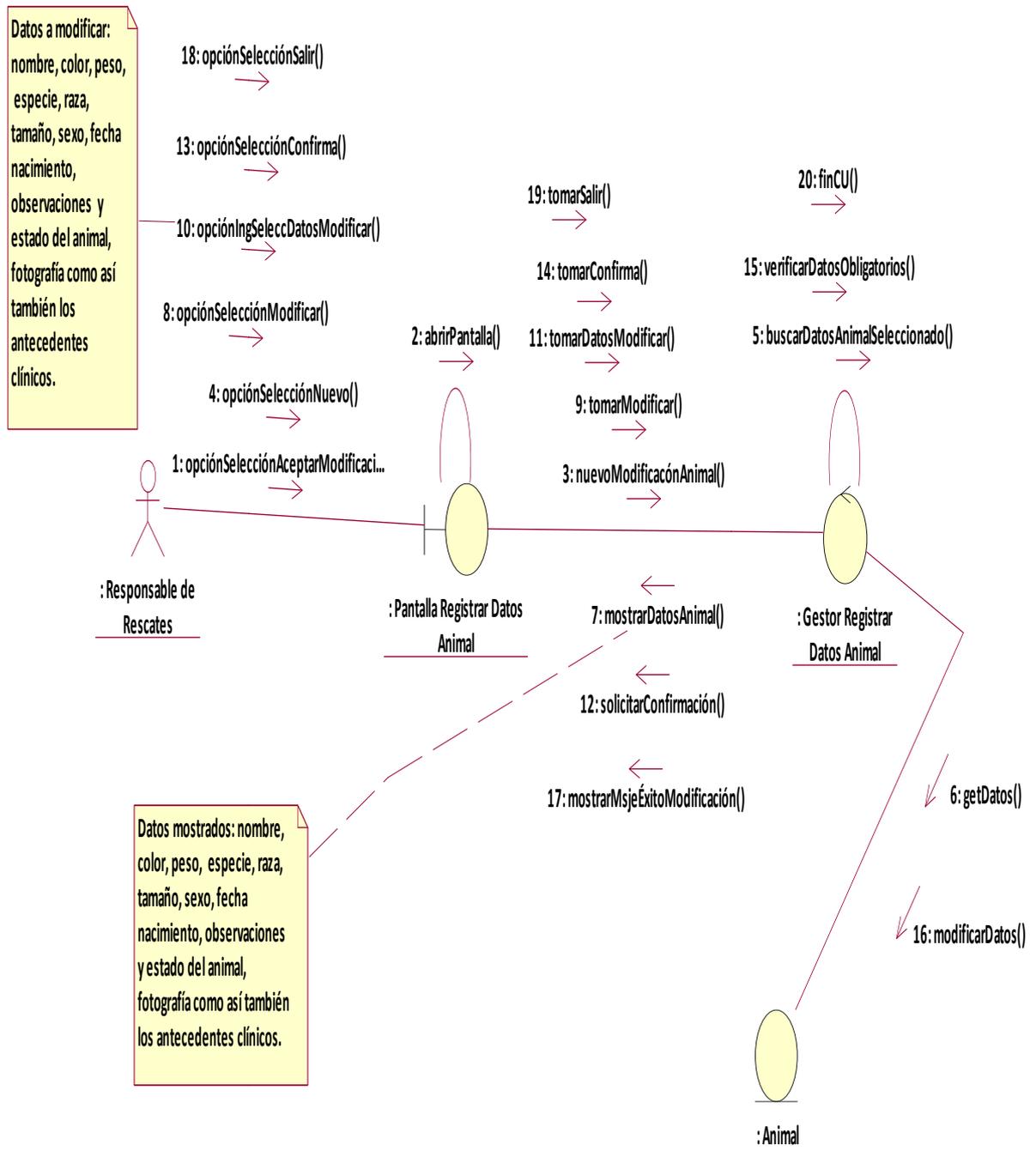


3.12 Diagrama Comunicación CU Nro. 12: Filtrar animal - Curso normal.



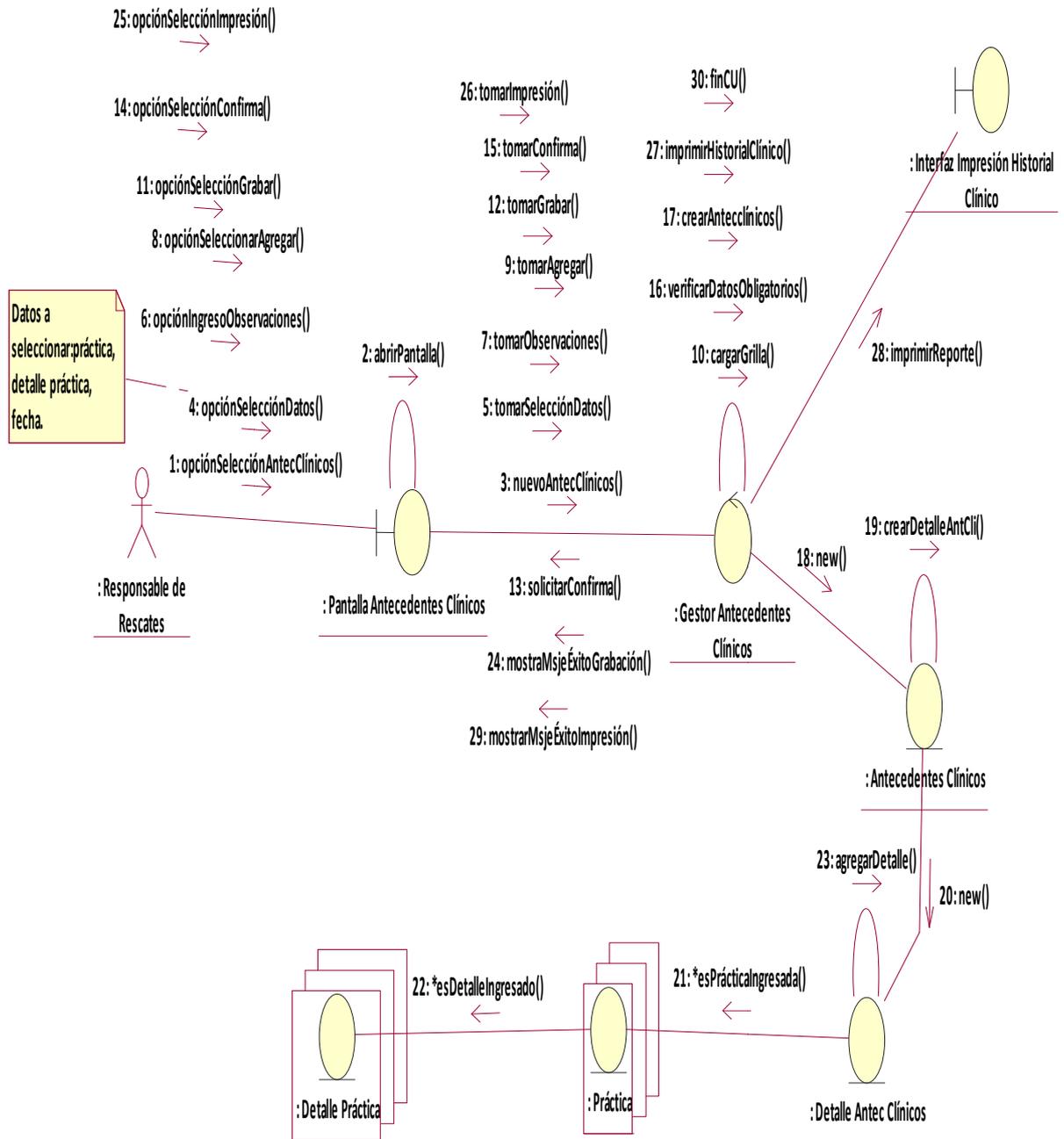


3.13 Diagrama Comunicación CU Nro. 13: Actualizar datos del animal - Curso normal.



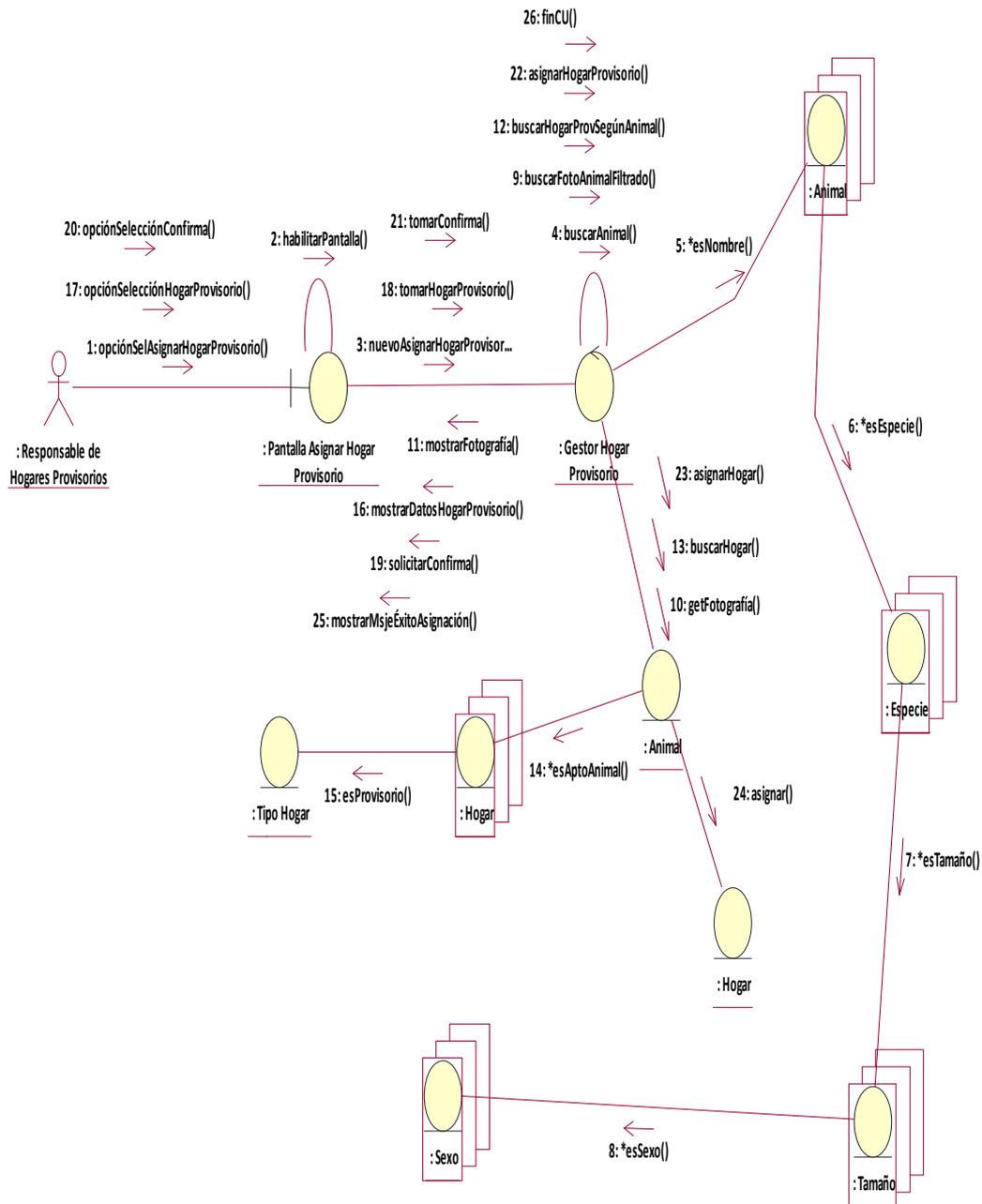


3.14 Diagrama Comunicación CU Nro. 14: Registrar datos historial clínico - Curso alternativo con impresión de reporte.



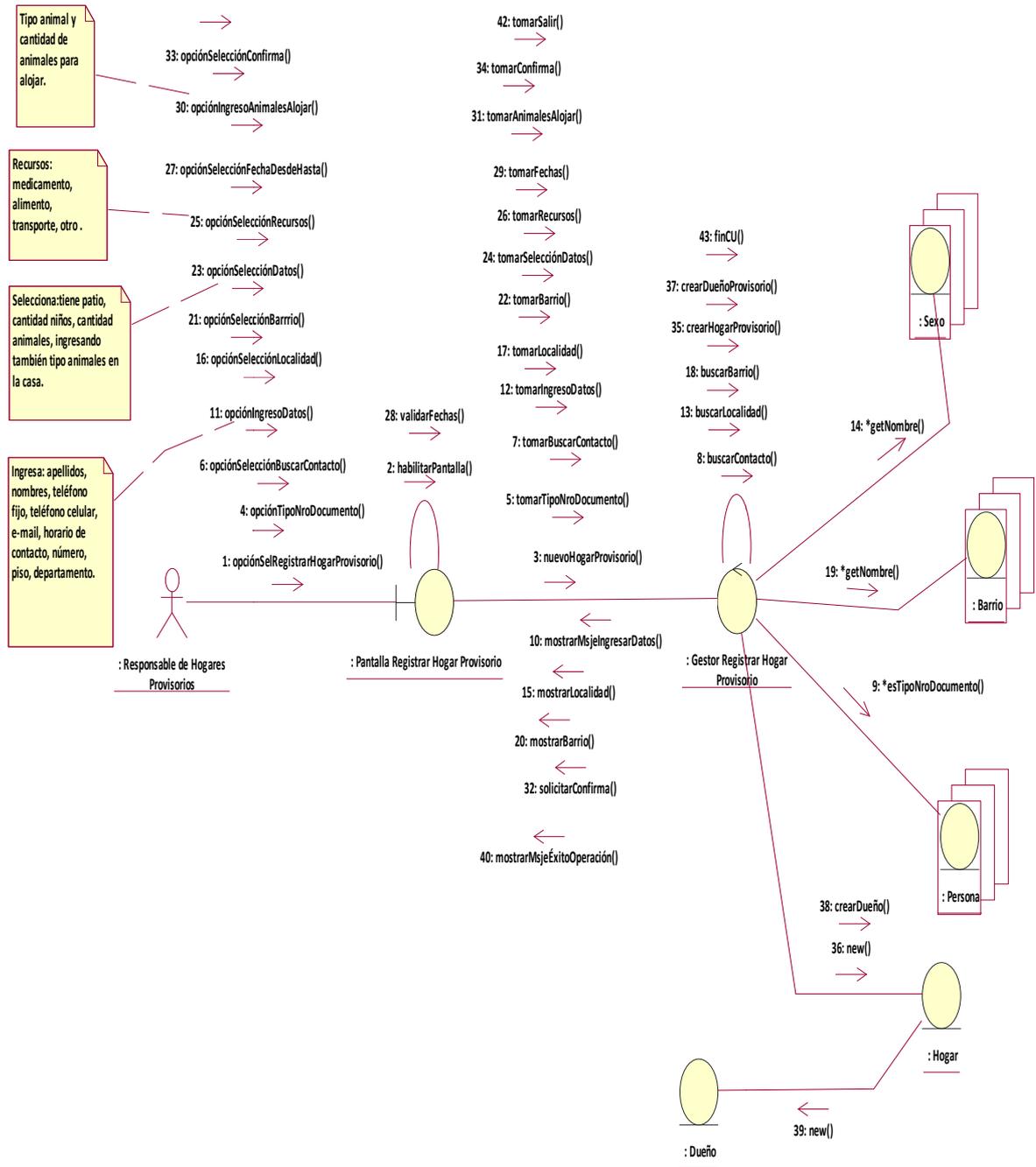


3.15 Diagrama Comunicación CU Nro. 15: Asignar hogar provisorio - Curso normal.



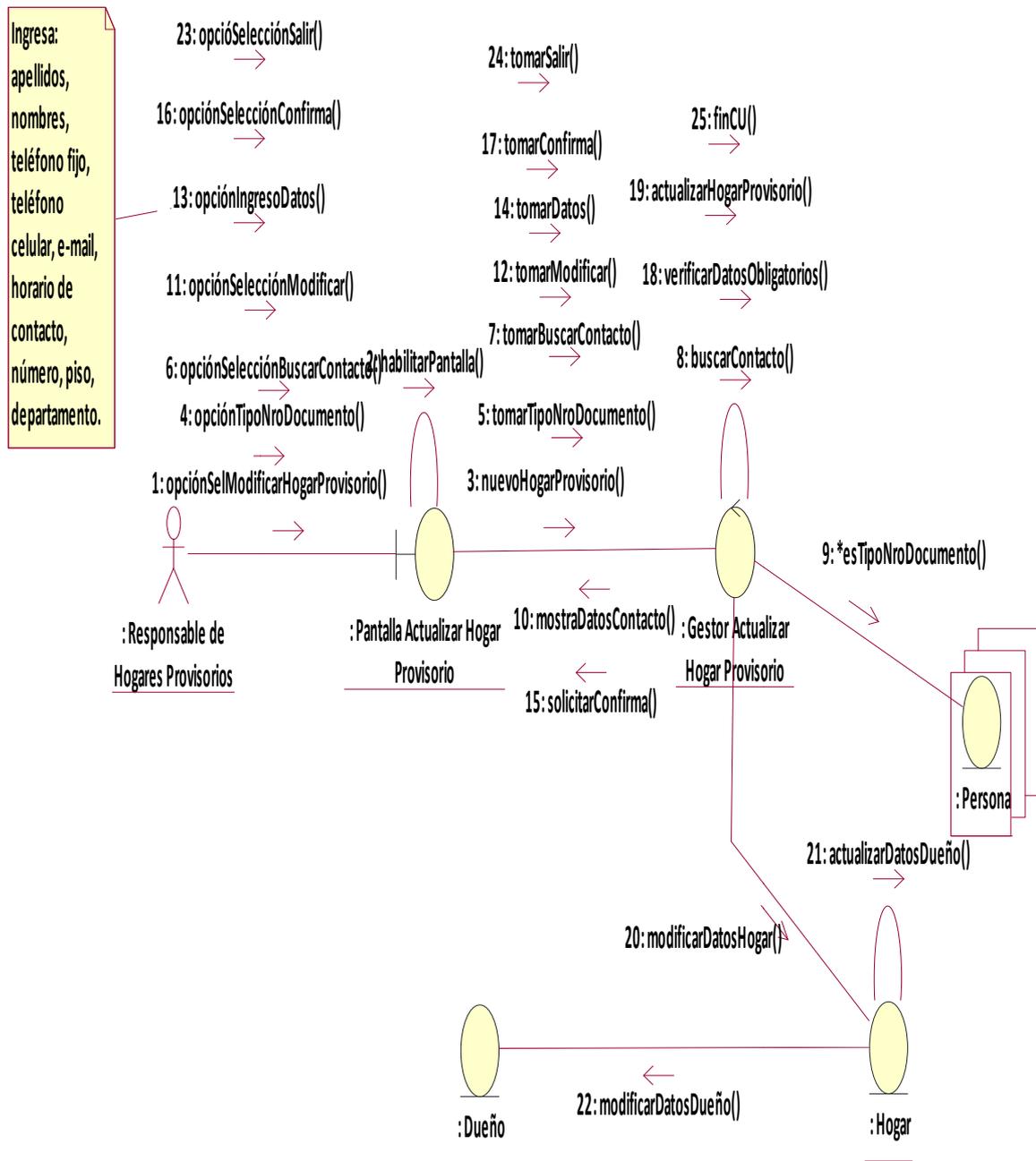


3.16 Diagrama Comunicación CU Nro. 16: Registrar hogar provisorio - Curso normal.



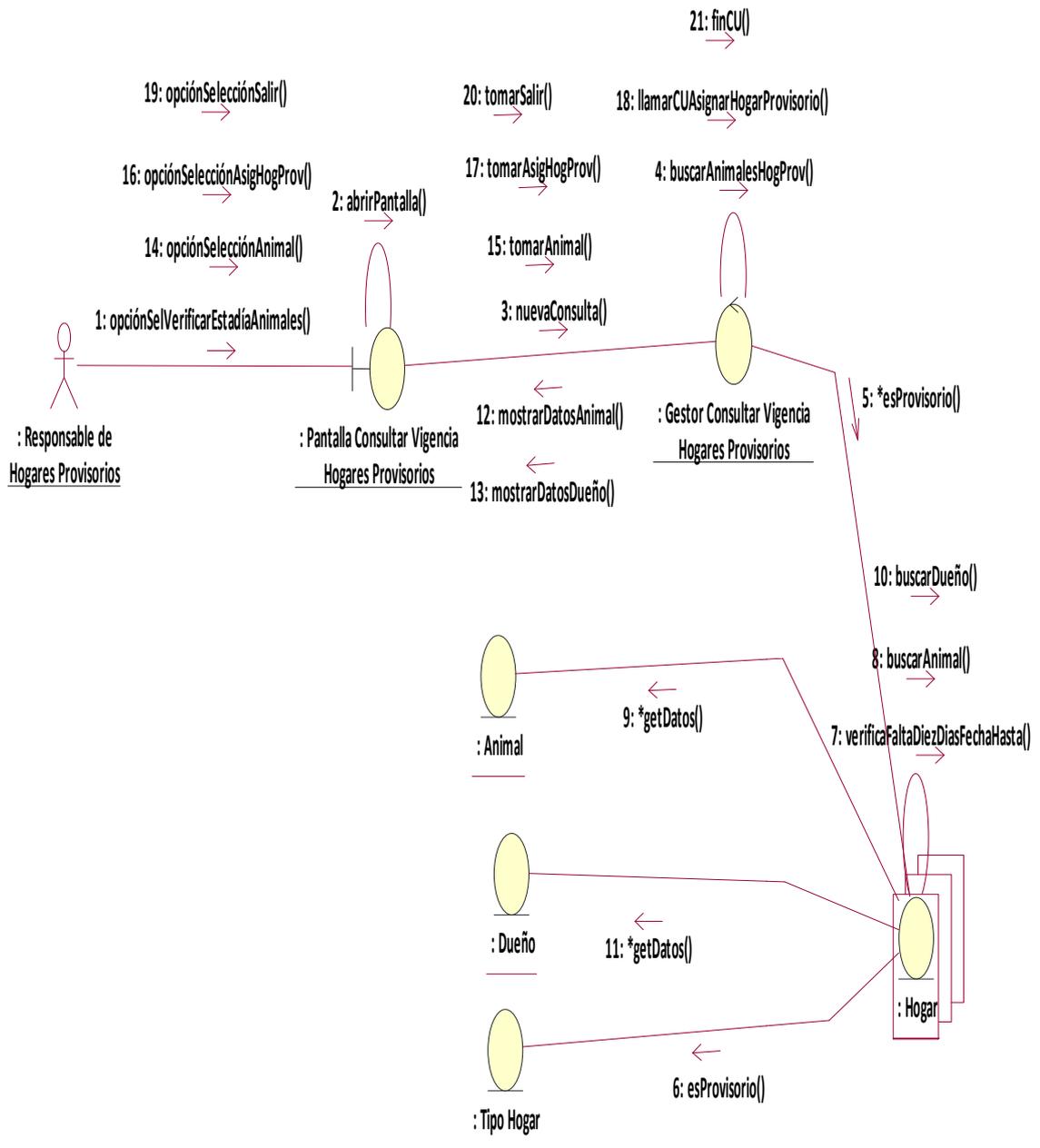


3.17 Diagrama Comunicación CU Nro. 17: Actualizar datos hogar provisorio- Curso normal.



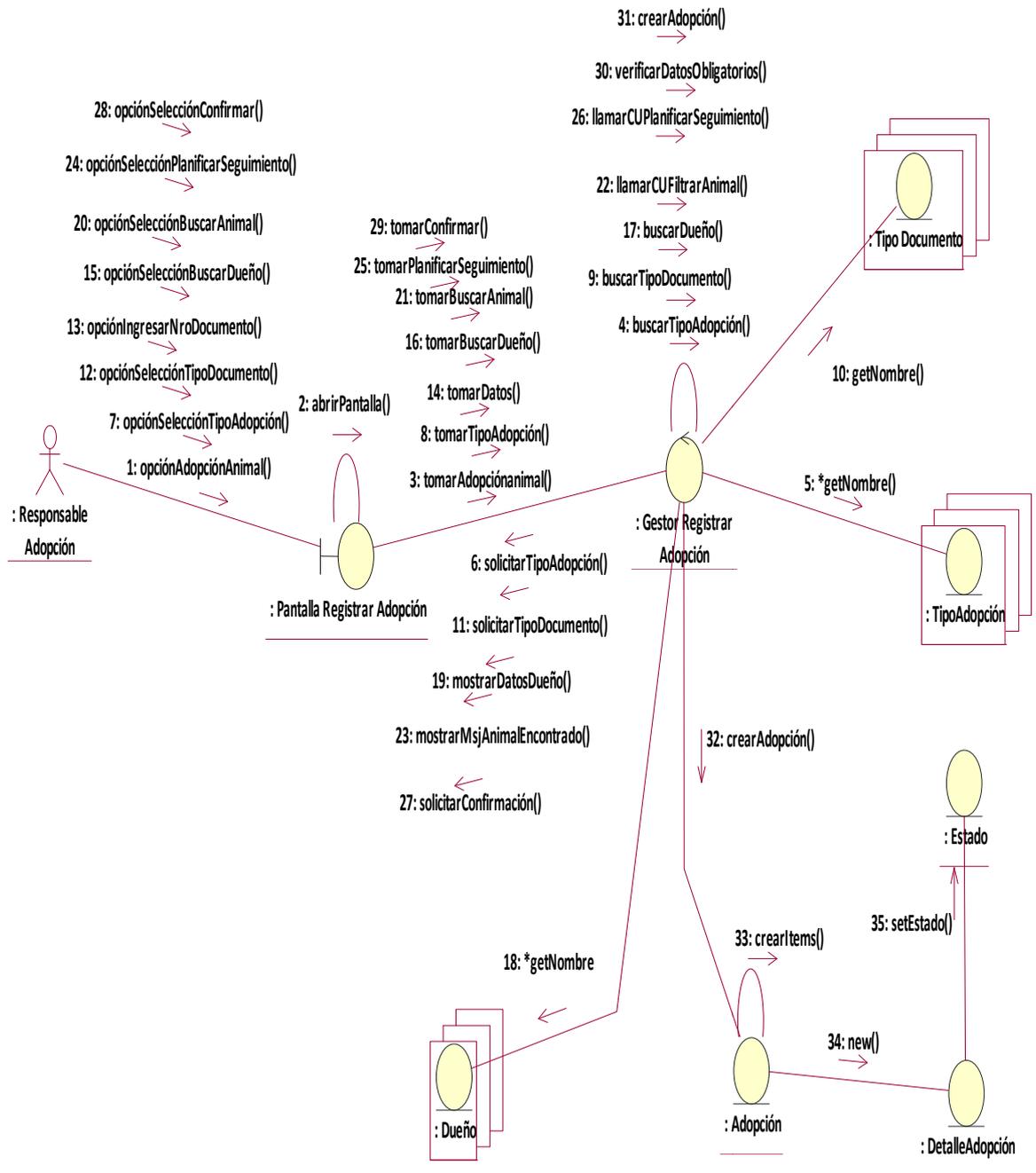


3.18 Diagrama Comunicación CU Nro. 18: Consultar vigencia hogares provisorios/guardería.- Curso normal.



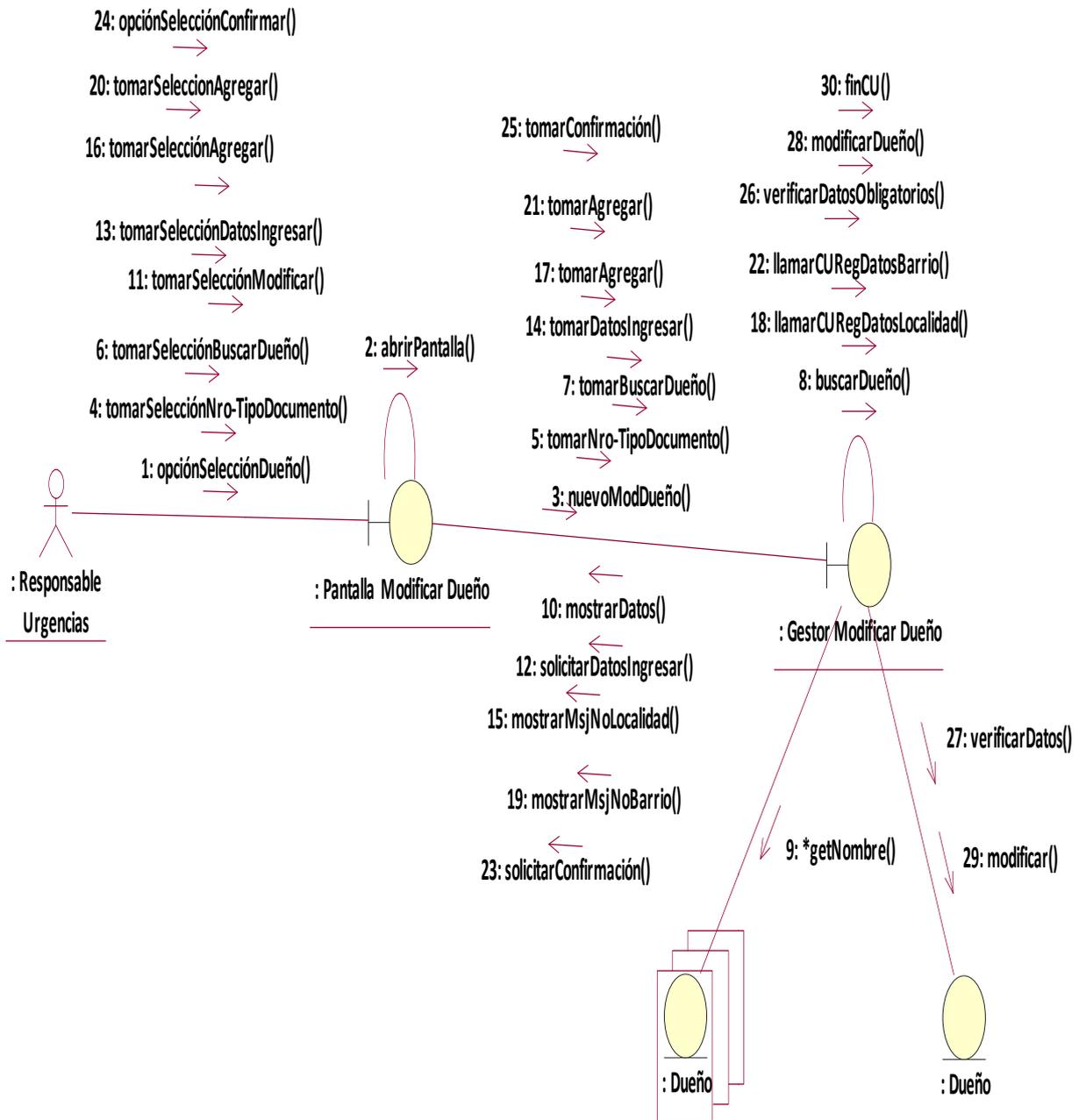


3.19 Diagrama Comunicación CU Nro. 19: Registrar datos adopción - Curso normal.



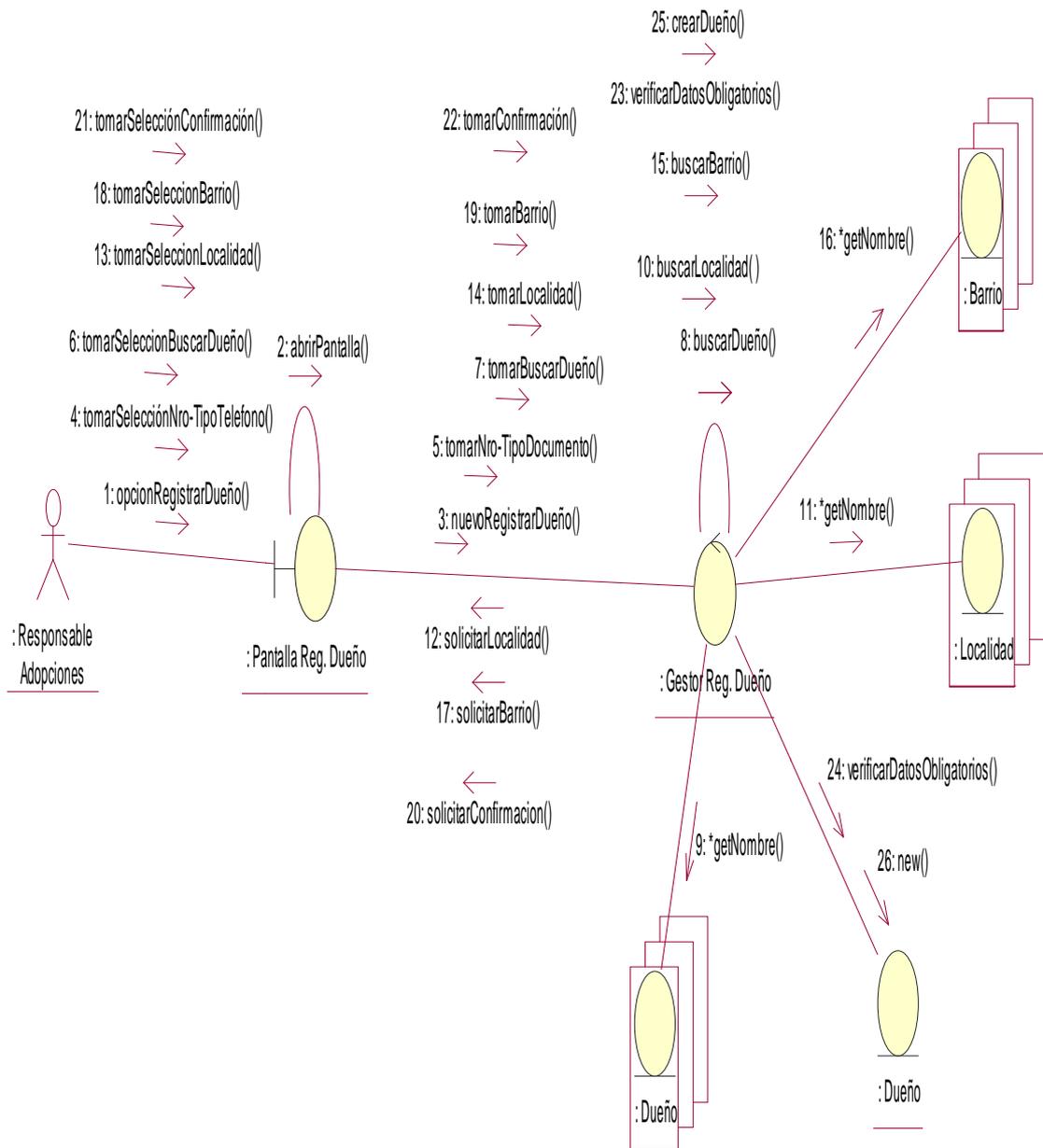


3.20 Diagrama Comunicación CU Nro. 20: Actualizar datos dueño modificándolo y dando de alta a una Localidad y Barrio.



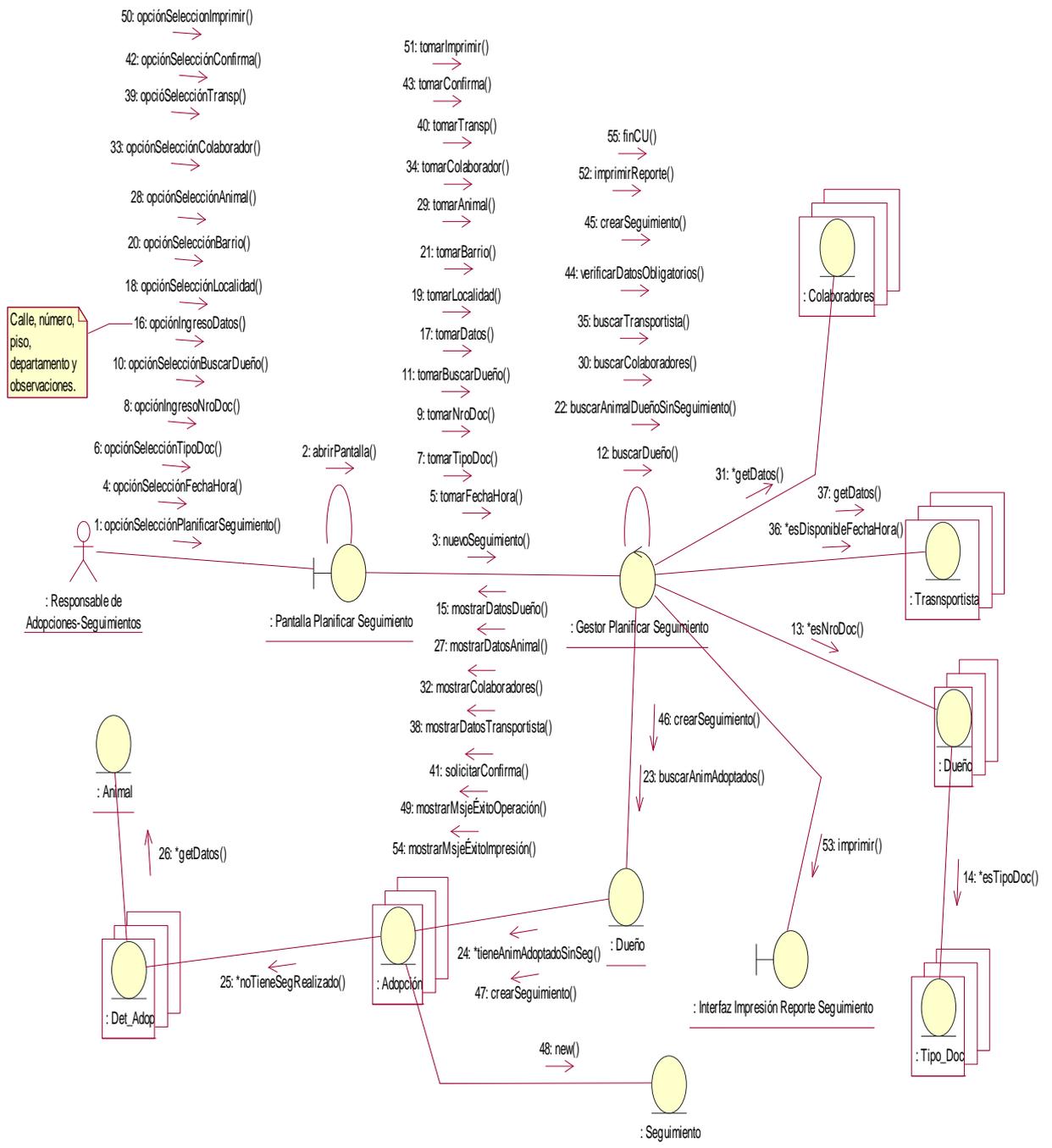


3.21 Diagrama Comunicación CU Nro. 20: Registrar datos dueño - Curso normal.



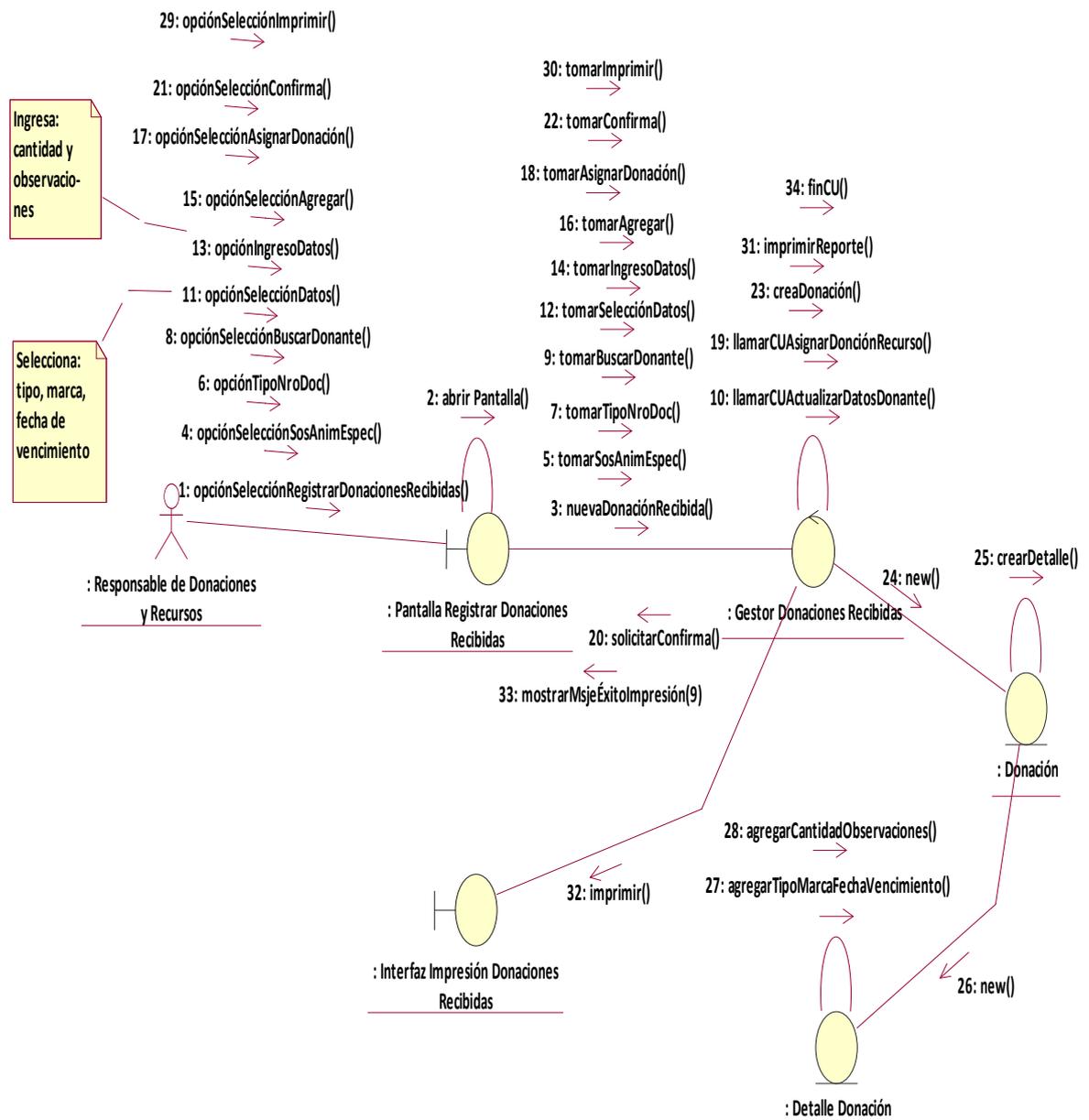


3.22 Diagrama Comunicación CU Nro. 22: Planificar seguimiento –Curso Normal.



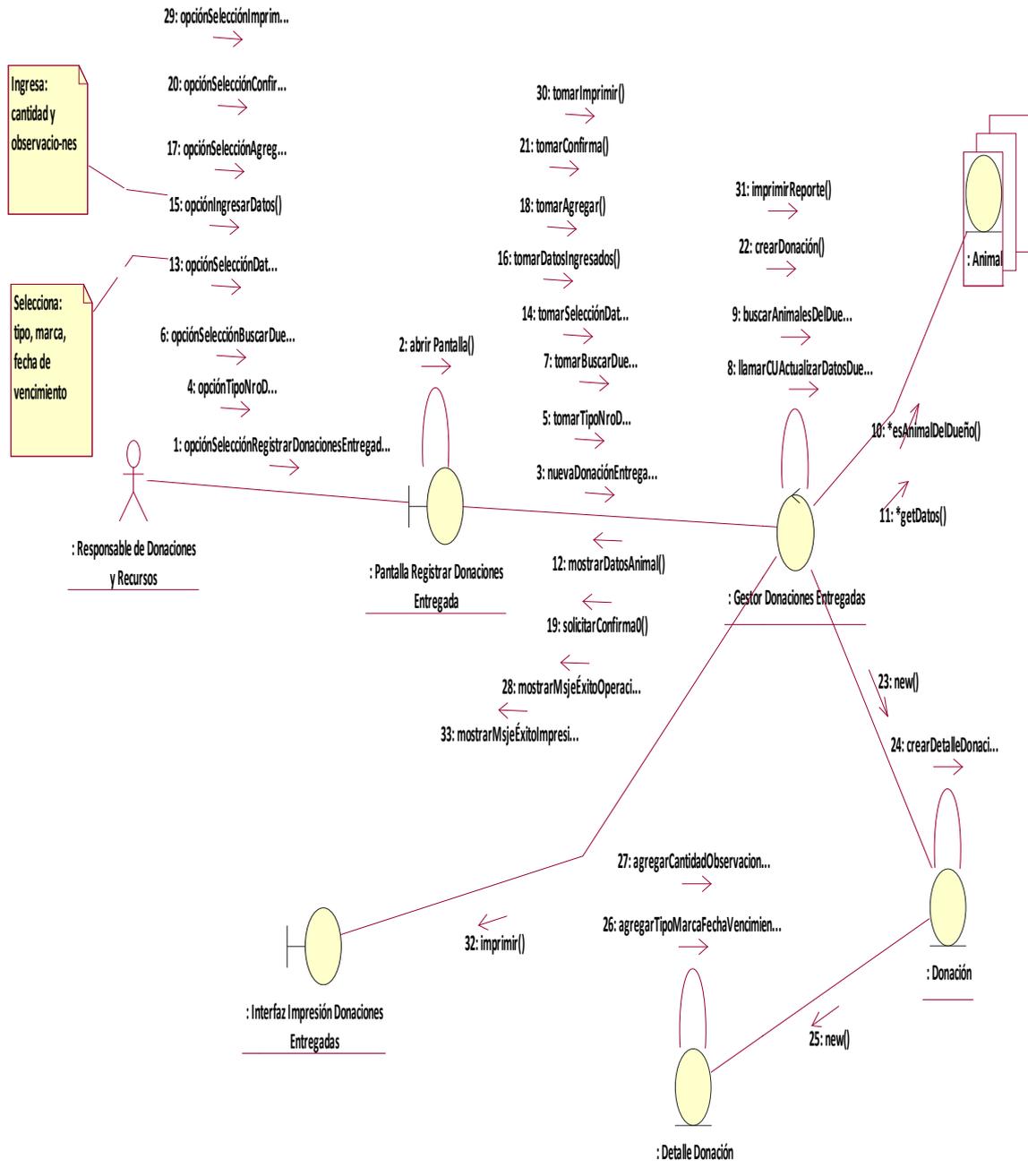


3.23 Diagrama Comunicación CU Nro. 27: Registrar donaciones recibidas –Curso Normal.



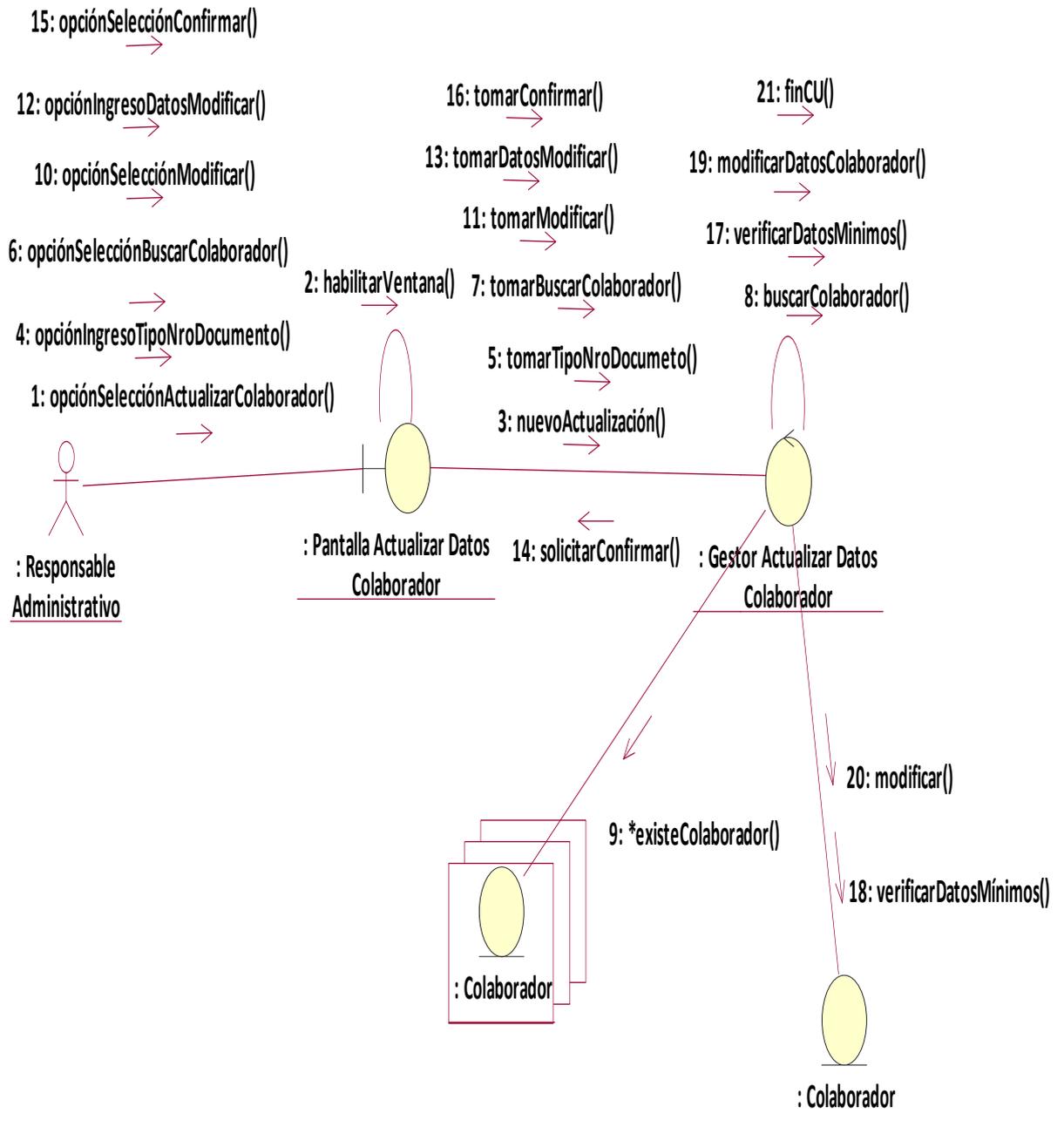


3.24 Diagrama Comunicación CU Nro. 33: Registrar entrega donaciones/recursos –Curso Normal.



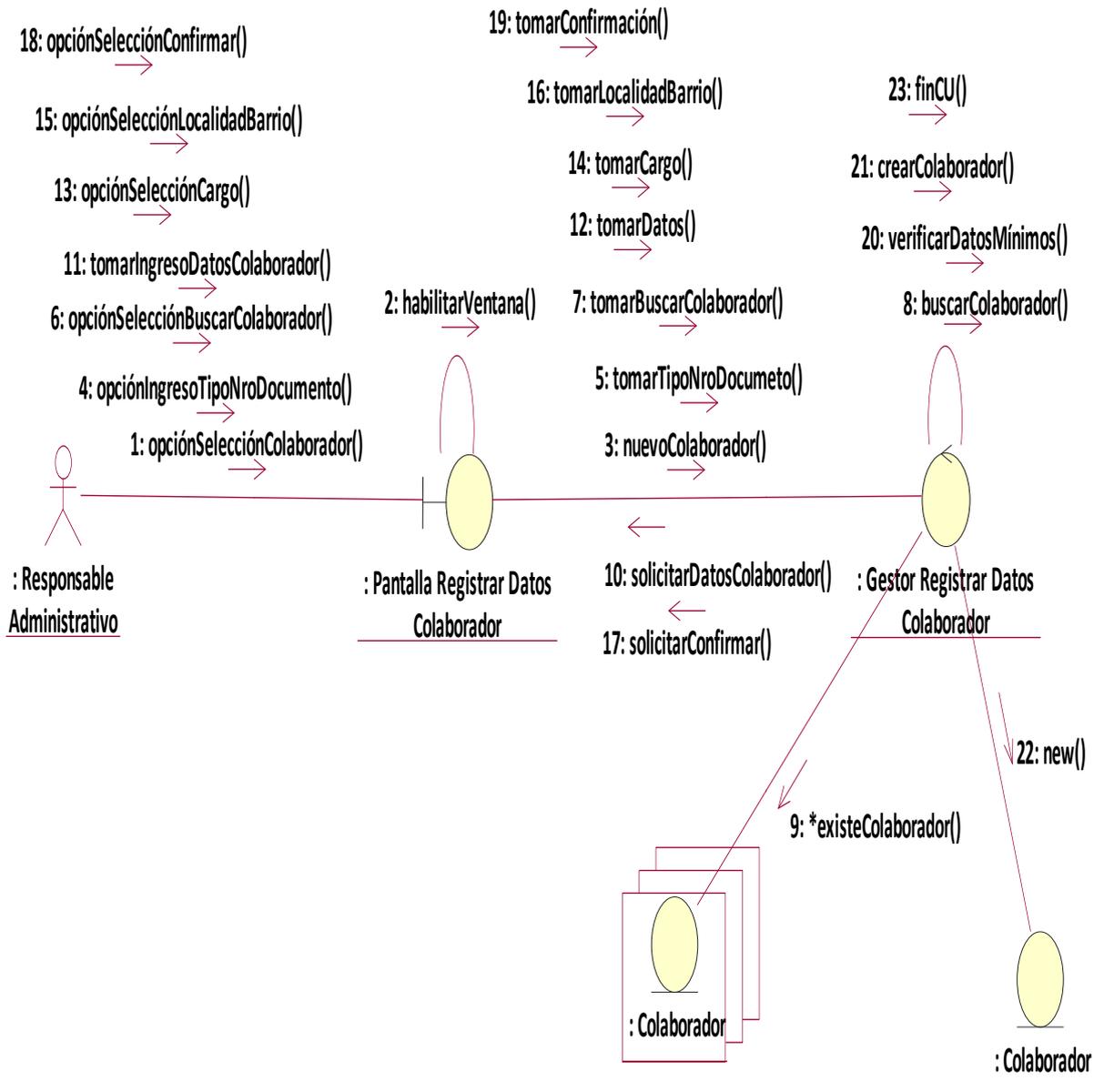


3.25 Diagrama Comunicación CU Nro. 35: Actualizar datos colaborador – Curso Normal.



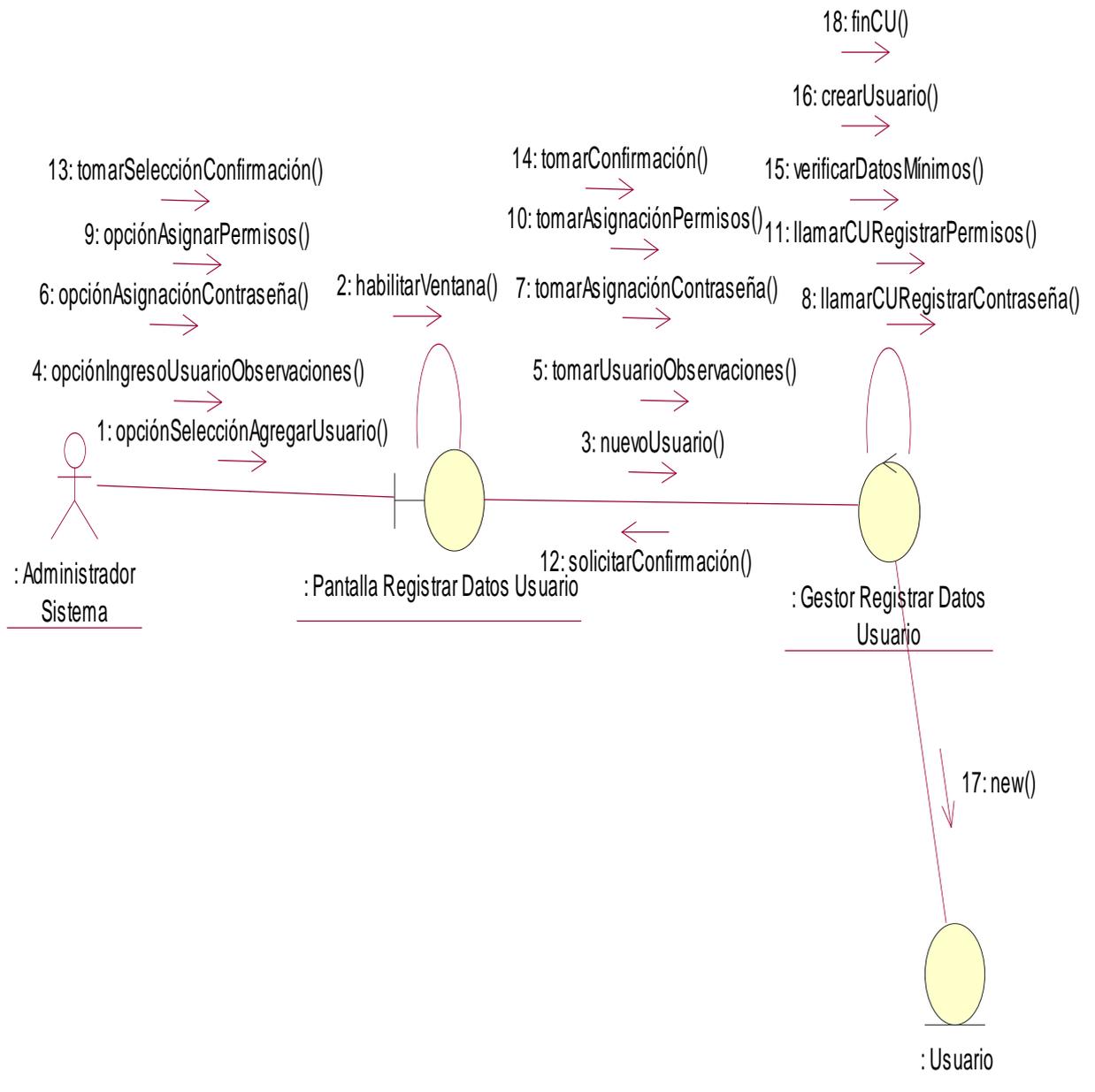


3.26 Diagrama Comunicación CU Nro. 36: Registrar datos colaborador –Curso Normal.



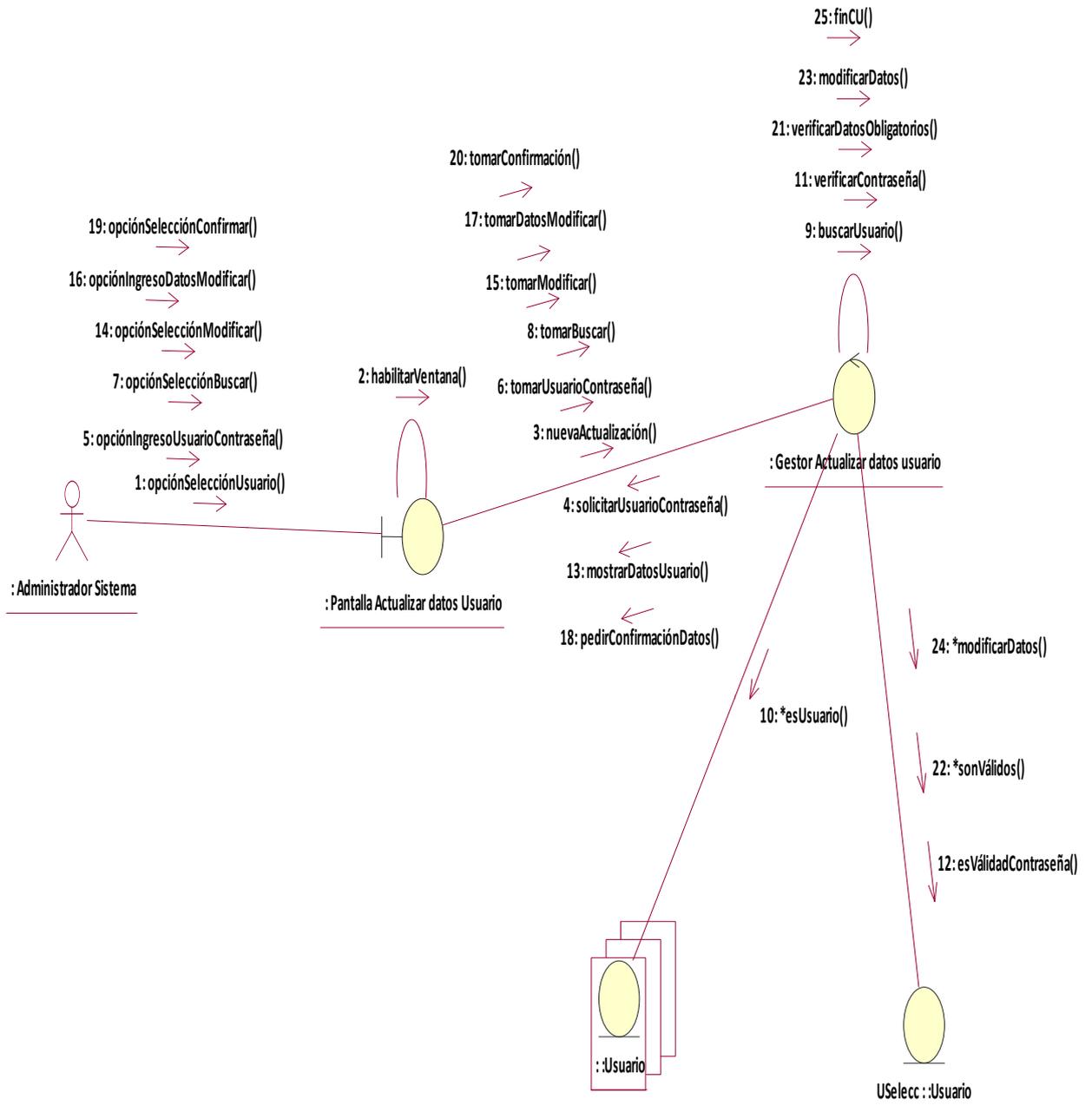


3.27 Diagrama Comunicación CU Nro. 59 : Registrar datos de usuario –Curso Normal.



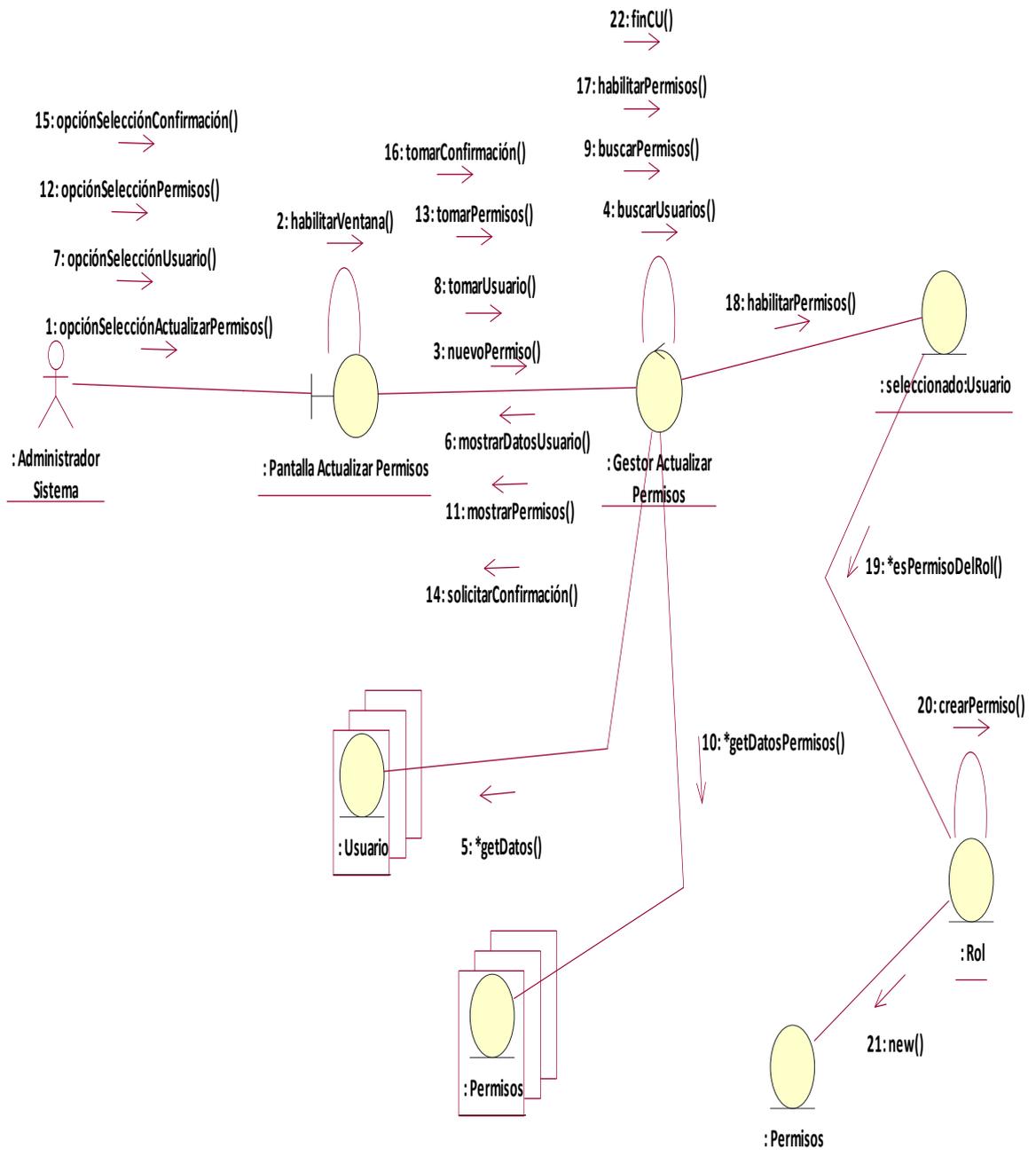


3.28 Diagrama Comunicación CU Nro. 60: Actualizar datos usuario con modificación de datos.



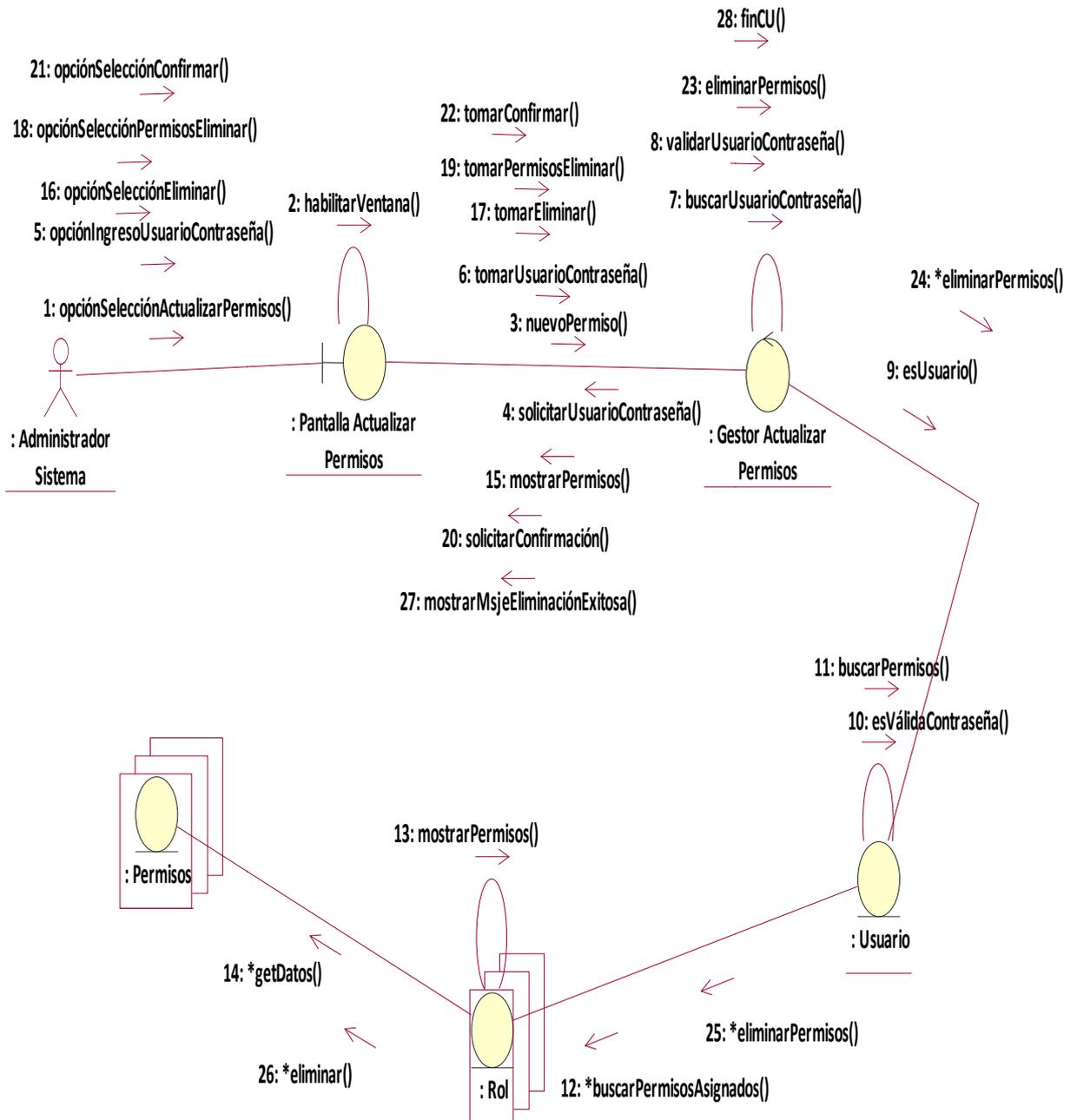


3.29 Diagrama Comunicación CU Nro. 61: Registrar permisos – Curso Normal.



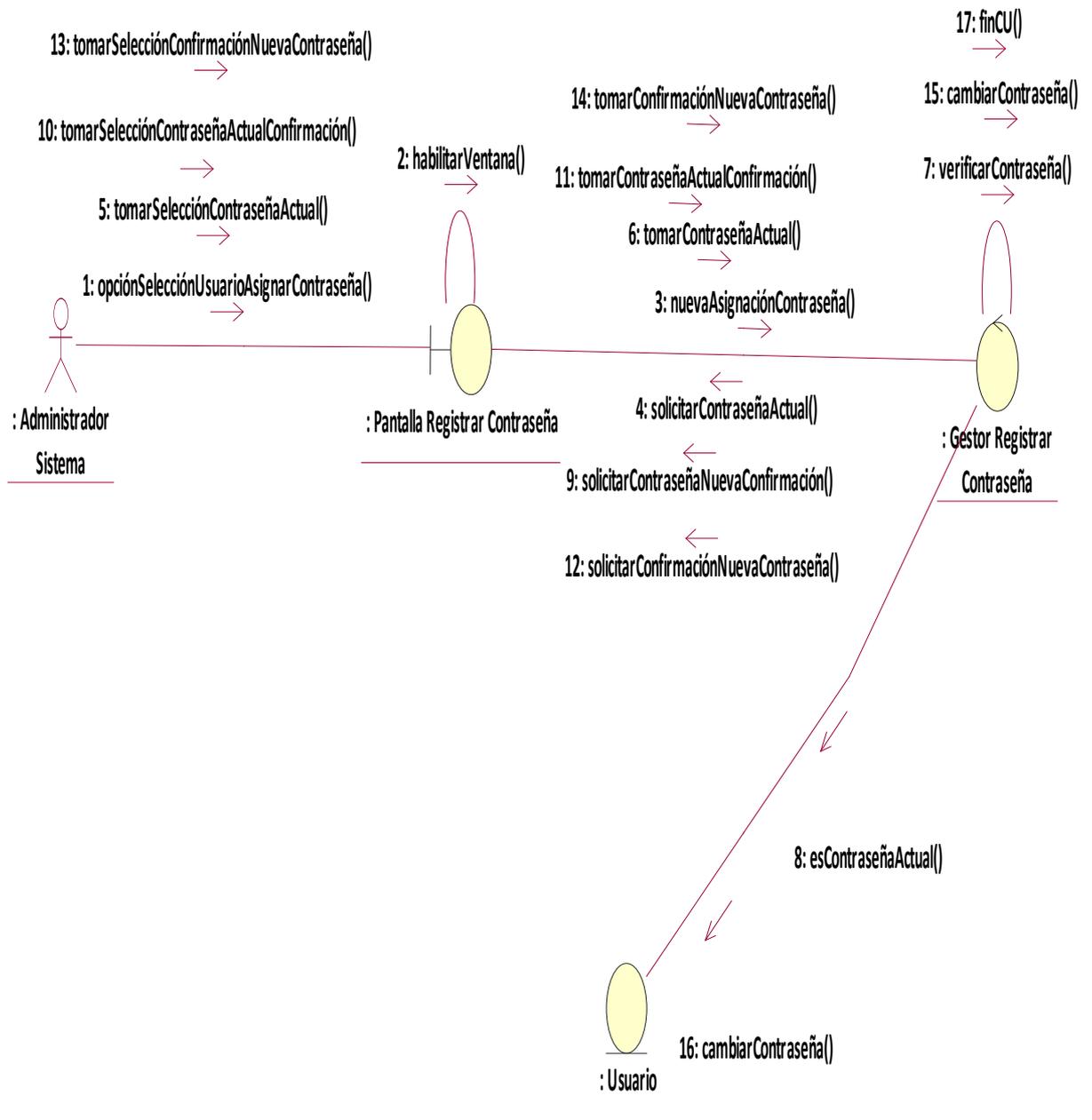


3.30 Diagrama Comunicación CU Nro. 62: Actualizar datos Permisos – Curso de Eliminación.



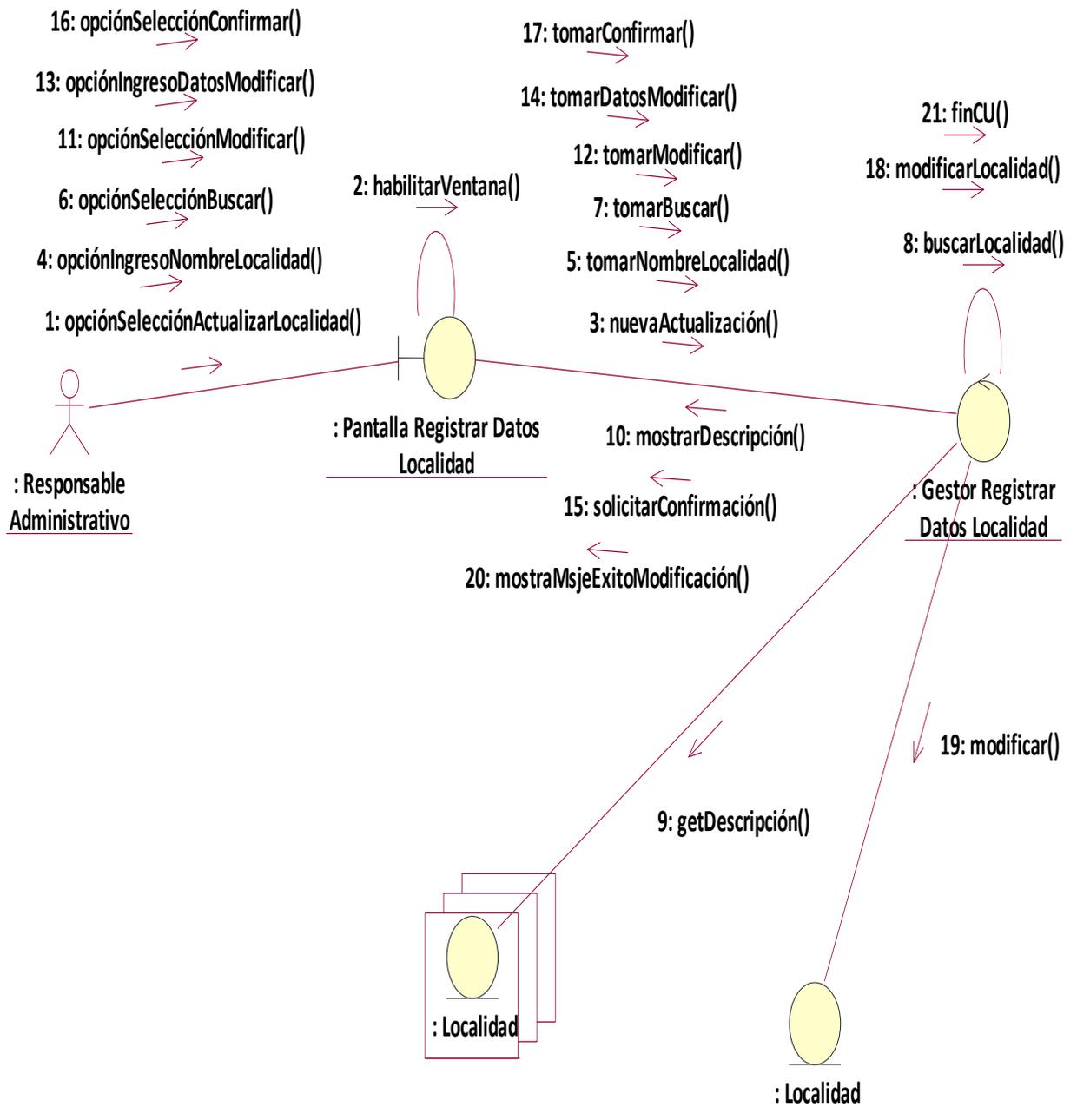


3.31 Diagrama Comunicación CU Nro. 63 : Registrar contraseña – Curso Normal.



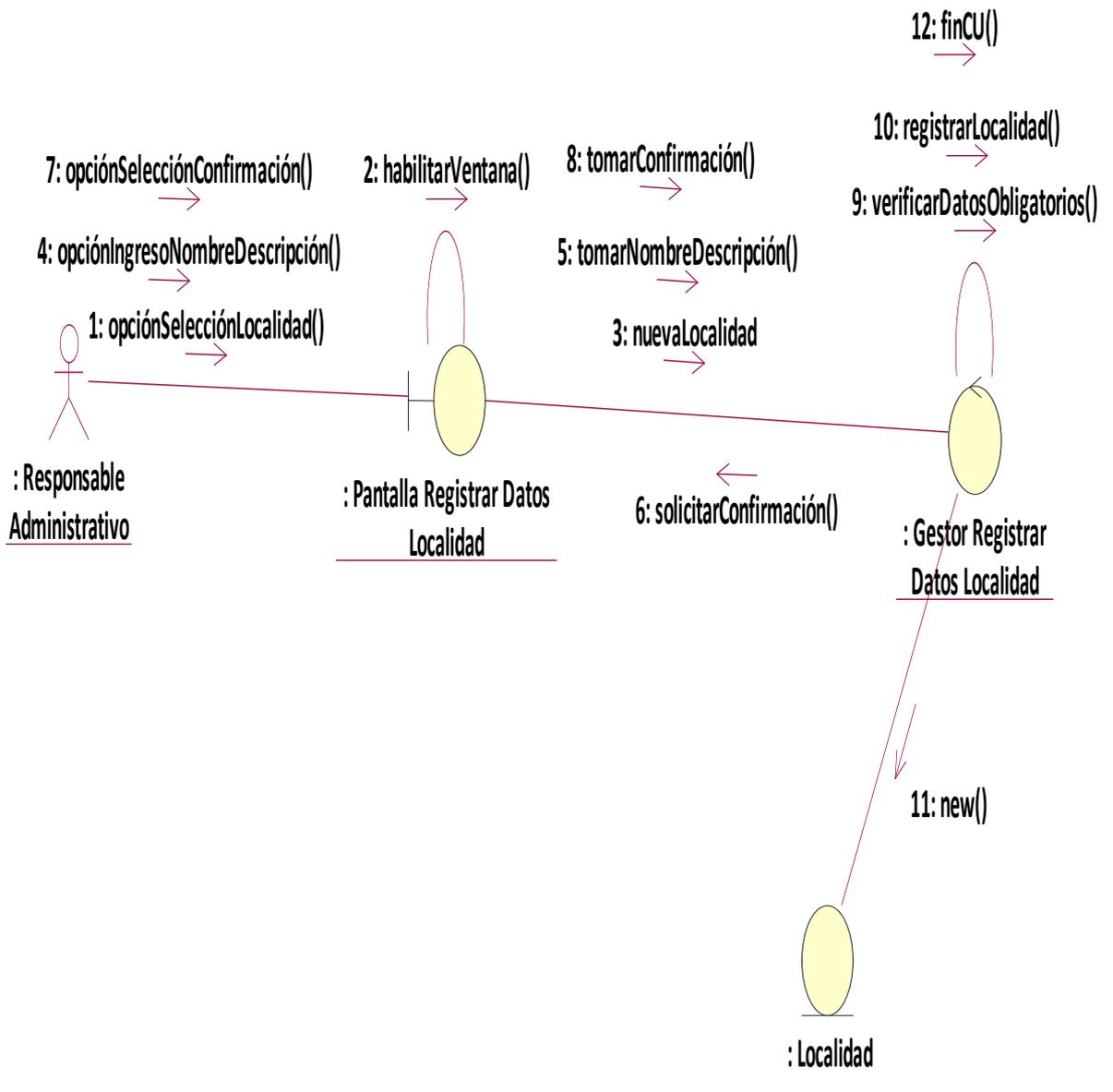


3.32 Diagrama Comunicación CU Nro. 64: Actualizar datos localidad – Modificando Datos.



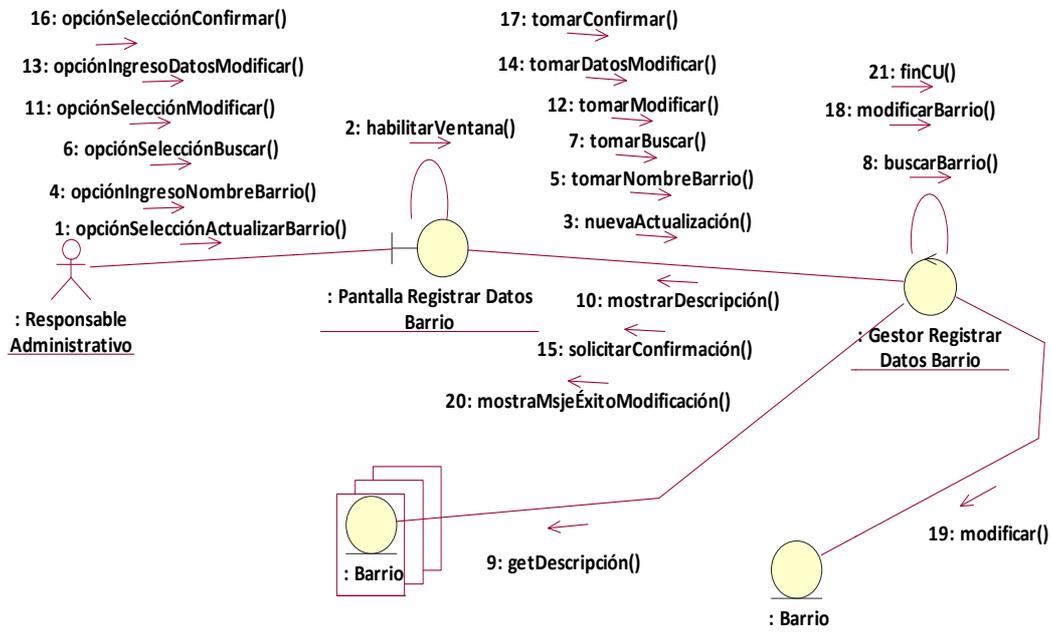


3.33 Diagrama Comunicación CU Nro. 65: Registrar datos localidad – Curso Normal.

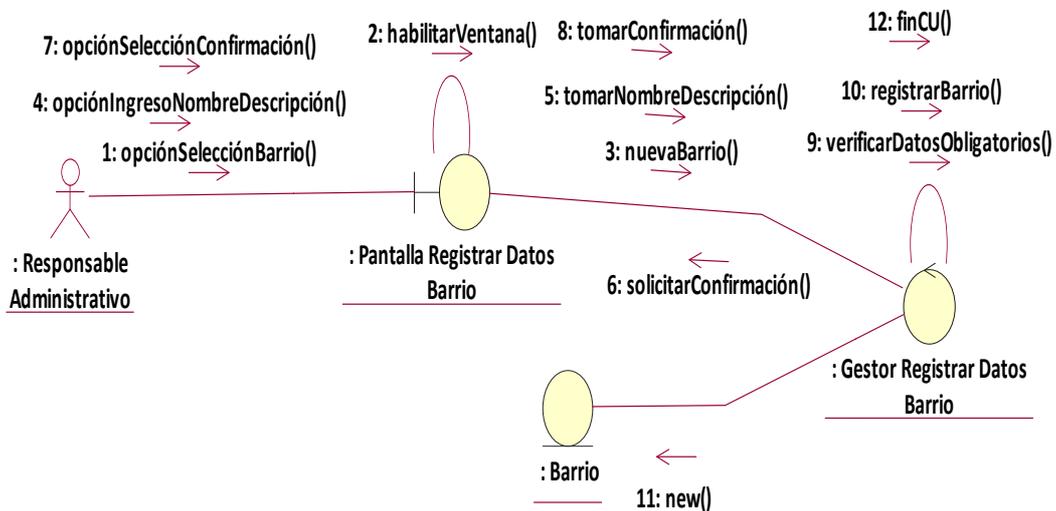




3.34 Diagrama Comunicación CU Nro. 66: Actualizar datos barrio – Curso Normal.

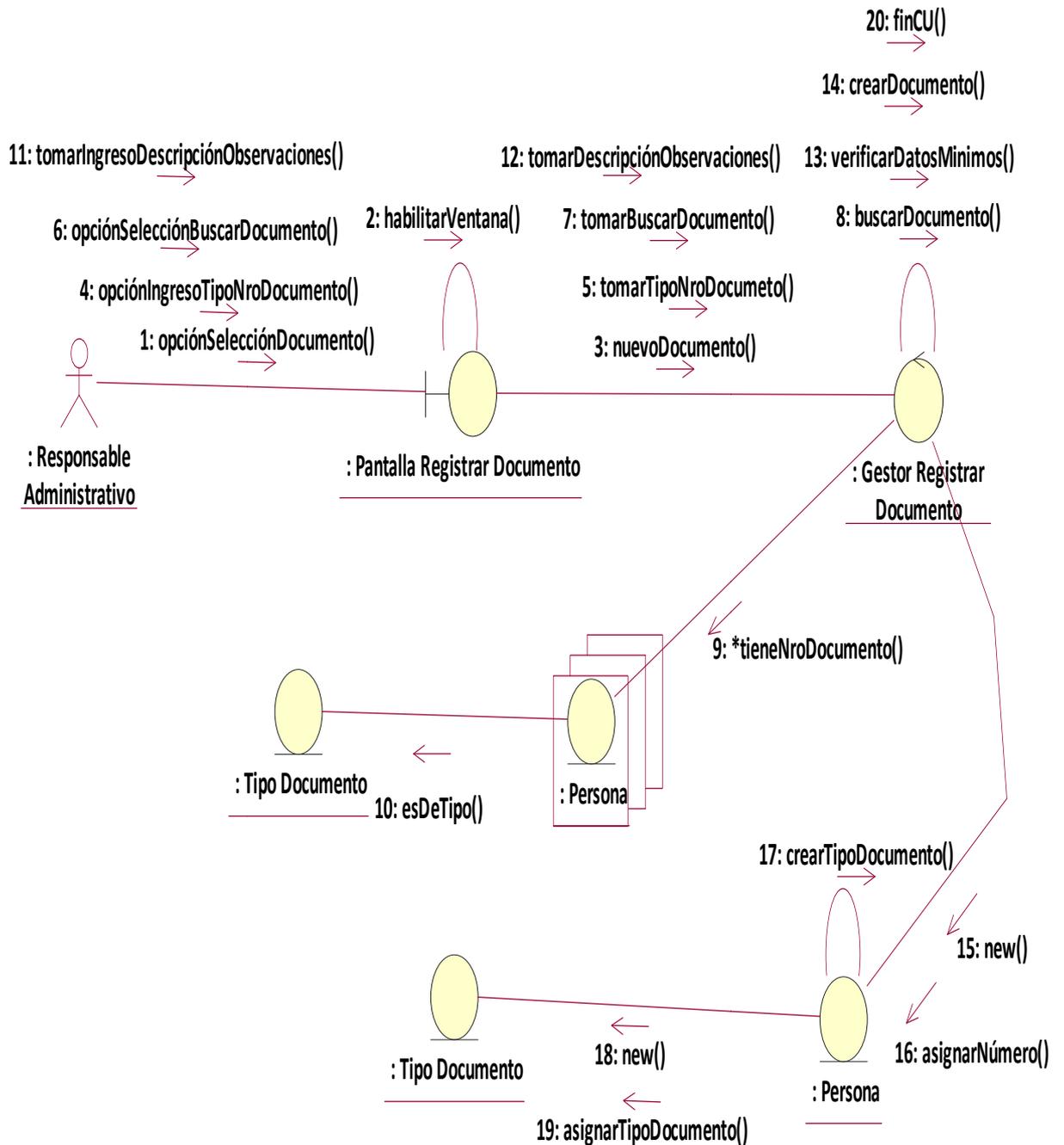


3.35 Diagrama Comunicación CU Nro. . 67: Registrar datos barrio – Curso Normal.



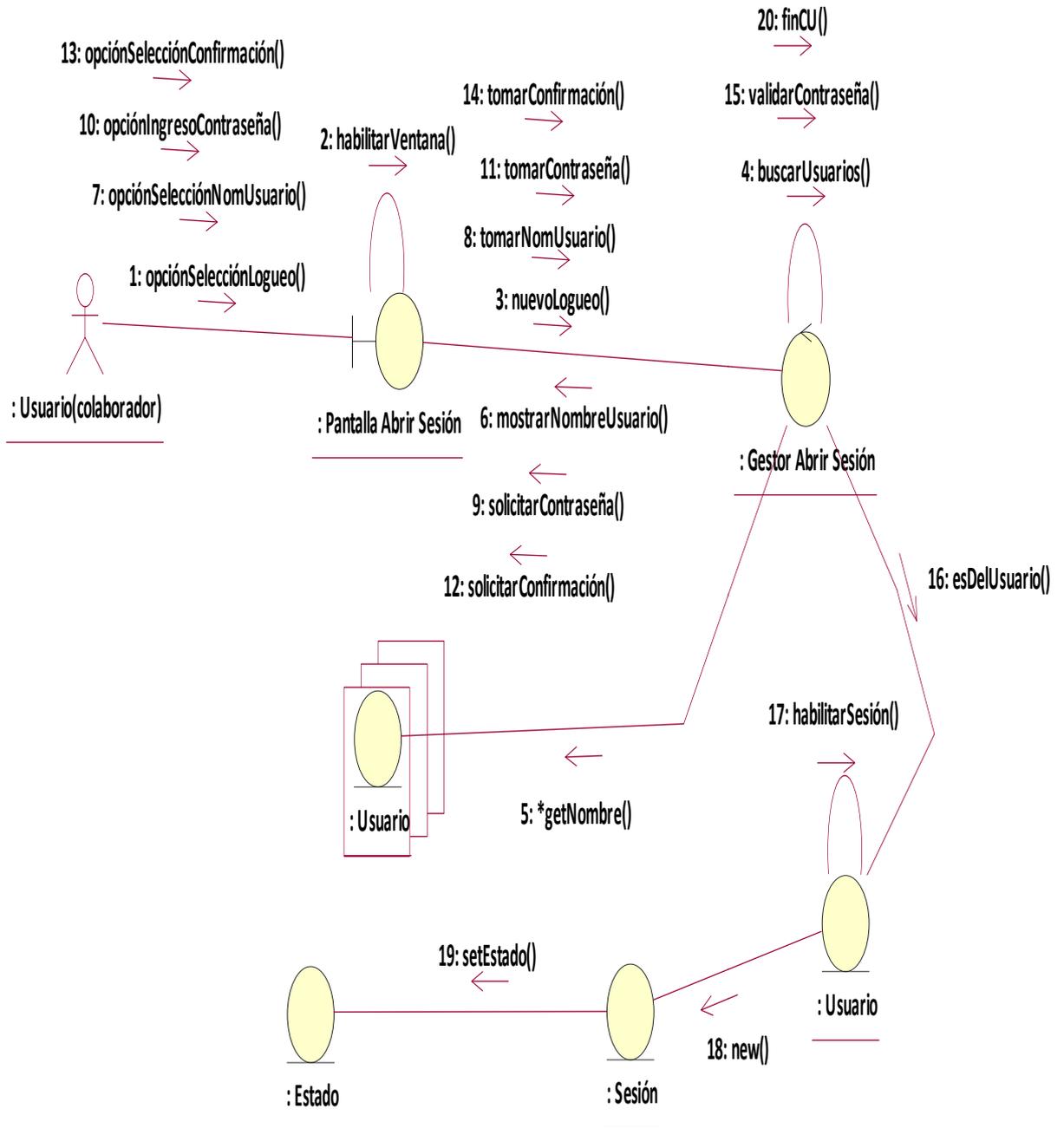


3.36 Diagrama Comunicación CU Nro. 69: Registrar datos tipo documento – Curso Normal.



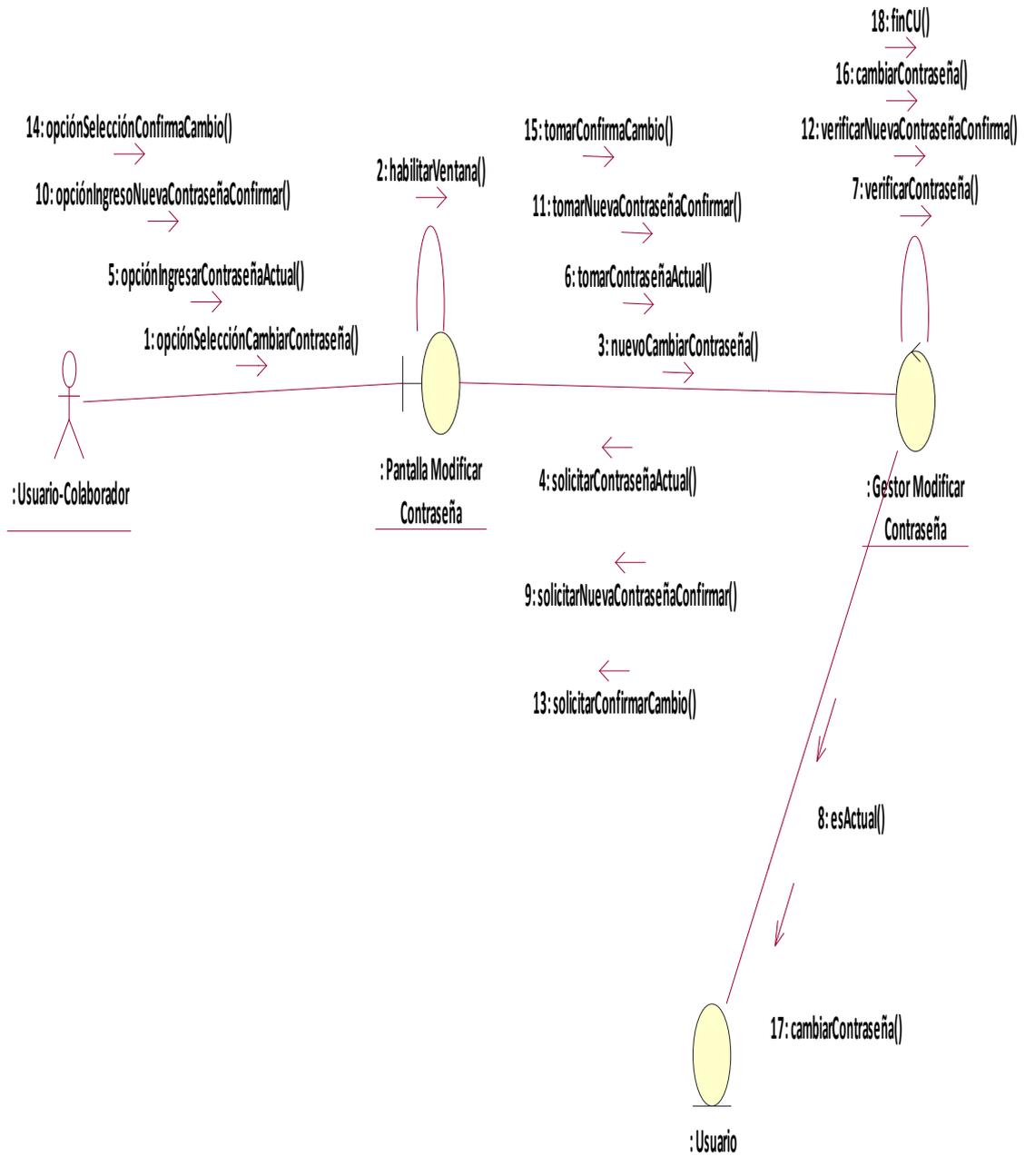


3.37 Diagrama Comunicación CU Nro. 89: Iniciar Sesión – Curso Normal.





3.38 Diagrama Comunicación CU Nro. 90: Modificar contraseña - Curso Normal.





3.39 Diagrama Comunicación CU Nro. 91: Cerrar sesión - Curso Normal.

