

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba

Analista Universitario en Sistemas

Habilitación Profesional

Curso: 4K1

Profesores:

Adj: Ing. Torrez, Osvaldo

JTP: Ing. Arenas, Silvina

Ing. Mac William, Ma. Irene

Software de Gestión para la Asistencia Nutricional

NutriAssist

Metodología: Proceso Unificado de Desarrollo-Lenguaje Unificado de Modelado

Flujo de Trabajo de Análisis

Versión: (1.3)

Alumnos:

Guzmán, Martín - Leg. N° 52663

Pinat, César - Leg. N° 49193

Tasca, Matías - Leg. N° 52336

Año 2012



Historial de revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autores
18/09/2012	1.0	Desarrollo inicial del Flujo de trabajo de análisis, que incluye Diagramas de comunicación de los casos de uso mas importantes, acompañado de los diagramas parciales de clases de análisis que pertenece a cada uno	Celiz, Pamela; De Simone, Camila; Guzmán, Martín; Pinat, César; Tasca, Matías
06/11/2012	1.1	Se agregaron Diagramas de Comunicación de CU que realizan administración de datos básicos, se agregaron diagramas de registración, se corrigieron errores y se realizaron modificaciones de los diagramas que estaban realizados de la versión anterior.	Guzmán, Martín; Pinat, César; Tasca, Matías
20/11/2012	1.2	Correcciones Generales Entrega Final	Guzmán, Martín; Pinat, César; Tasca, Matías



Tabla de contenidos

Índice	Página
1. INTRODUCCIÓN	3
1.1. PROPÓSITO	3
2. MODELO DE ANÁLISIS	3
2.1. DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN	3



1. Introducción

1.1. Propósito

La finalidad de presente flujo de trabajo es estudiar los requisitos que se describieron en la captura de requisitos, refinándolos y estructurándolos.

A partir de este se puede conseguir una comprensión mas precisa de los requisitos y una descripción de los mismos que sea fácil de mantener y que nos ayude a estructurar el sistema entero.

El modelo de análisis nos permite refinar los requisitos y razonar sobre los aspectos internos del producto

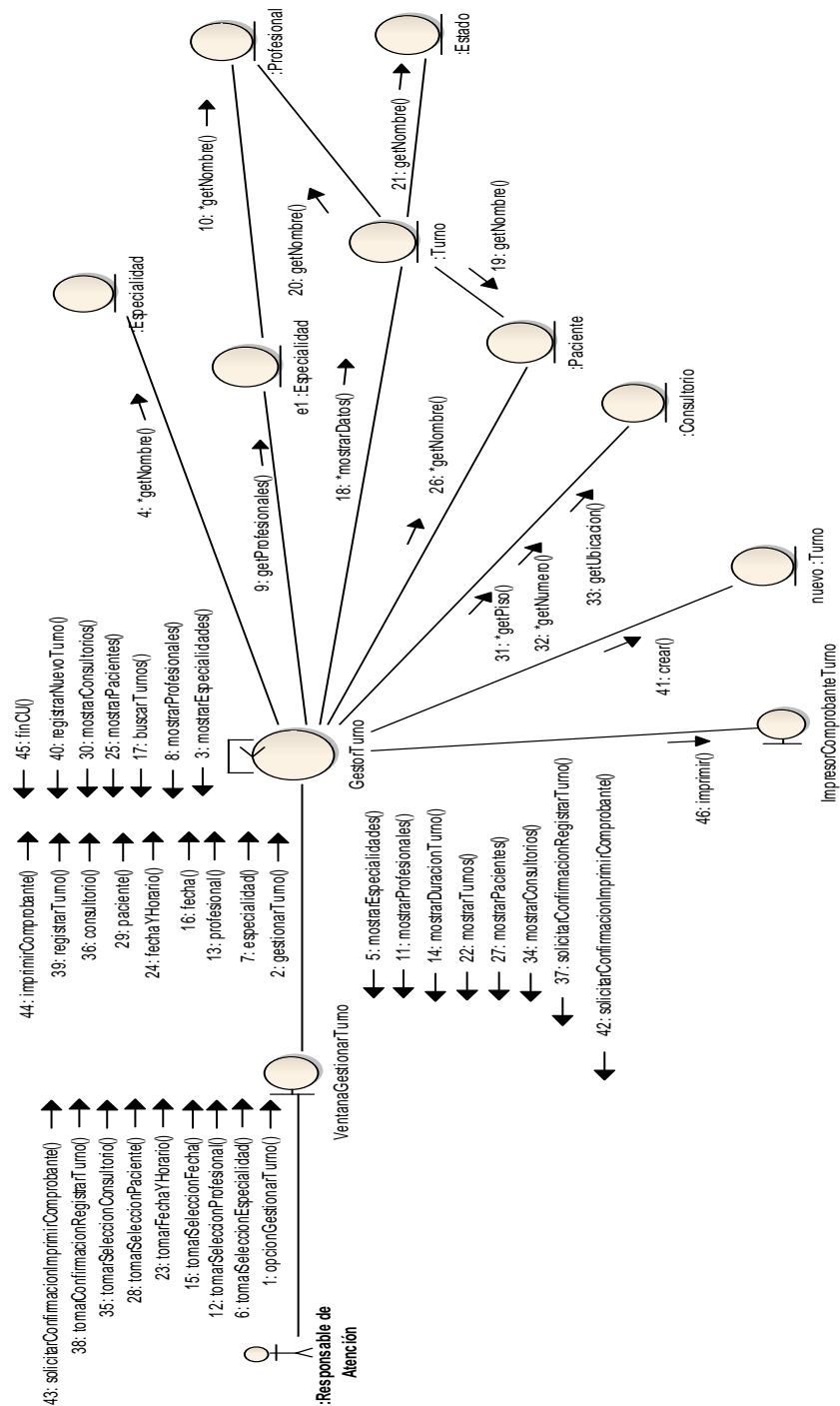


2. Modelo de Análisis

2.1 Diagramas de comunicación

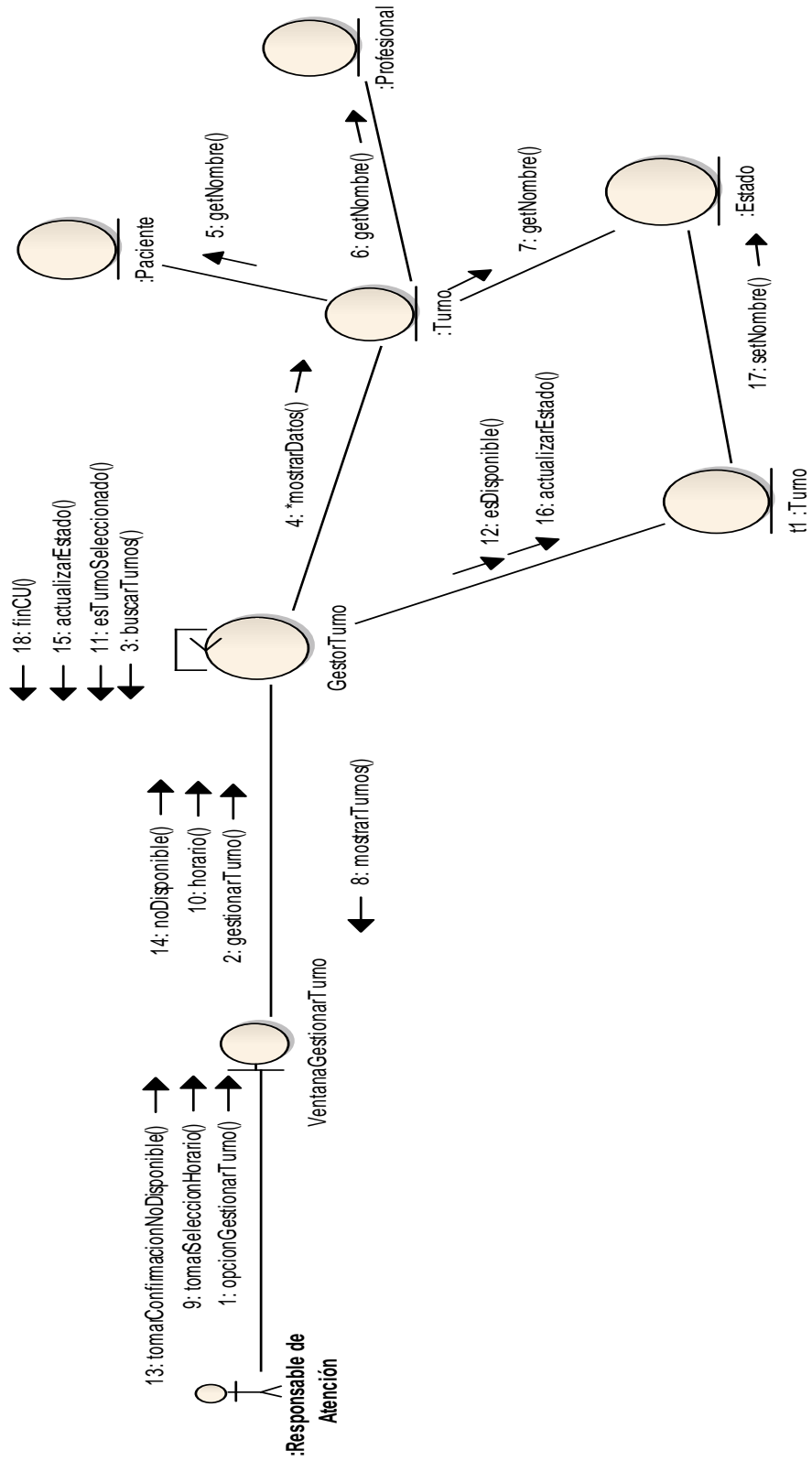
En el siguiente apartado se presentan los diagramas de comunicaciones de los casos de uso más importantes del producto.

CU 01 - Gestionar Turno – Curso Normal



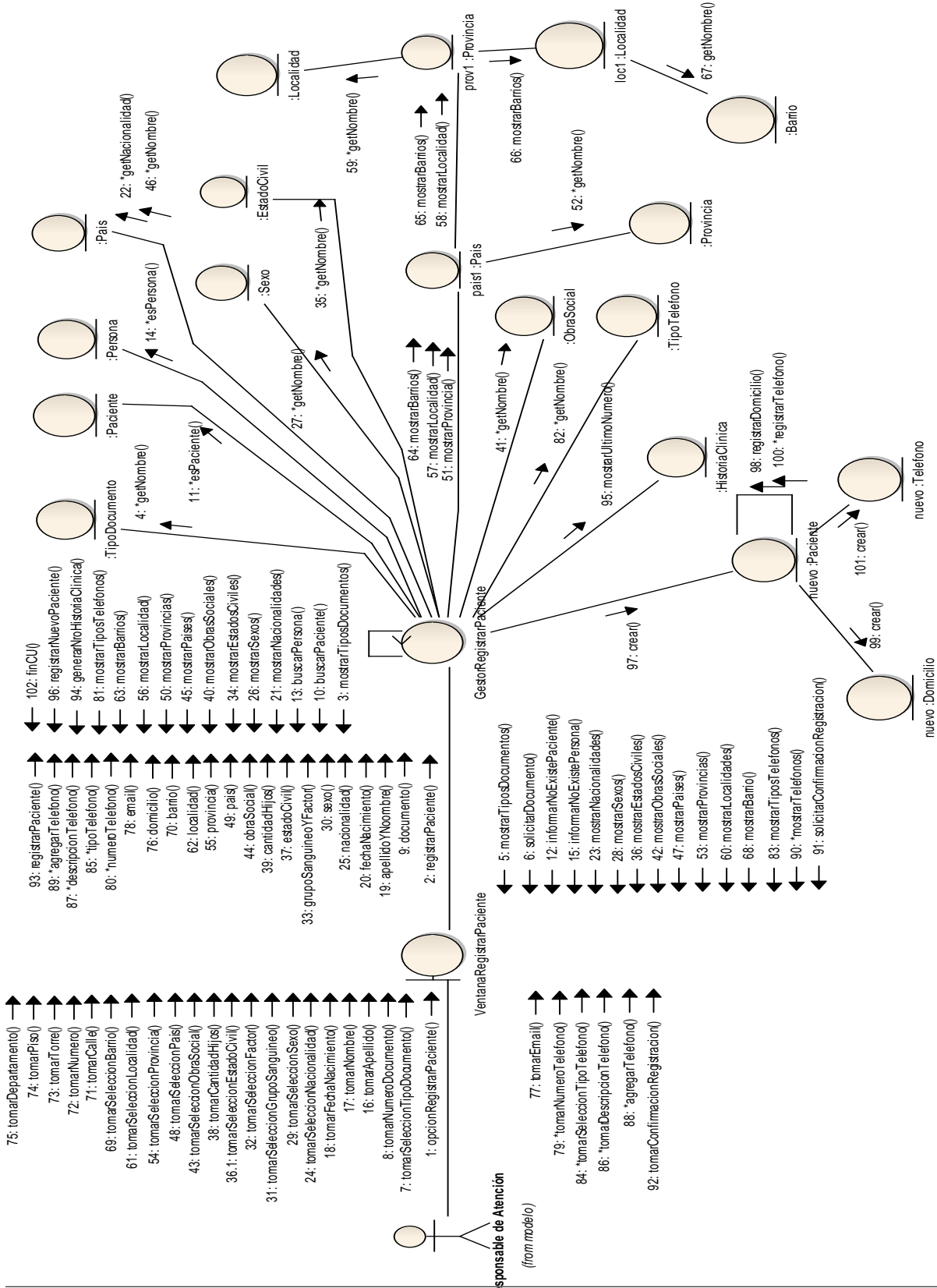


CU 01 – Gestionar Turno - Curso alternativo (Turnos No disponibles)



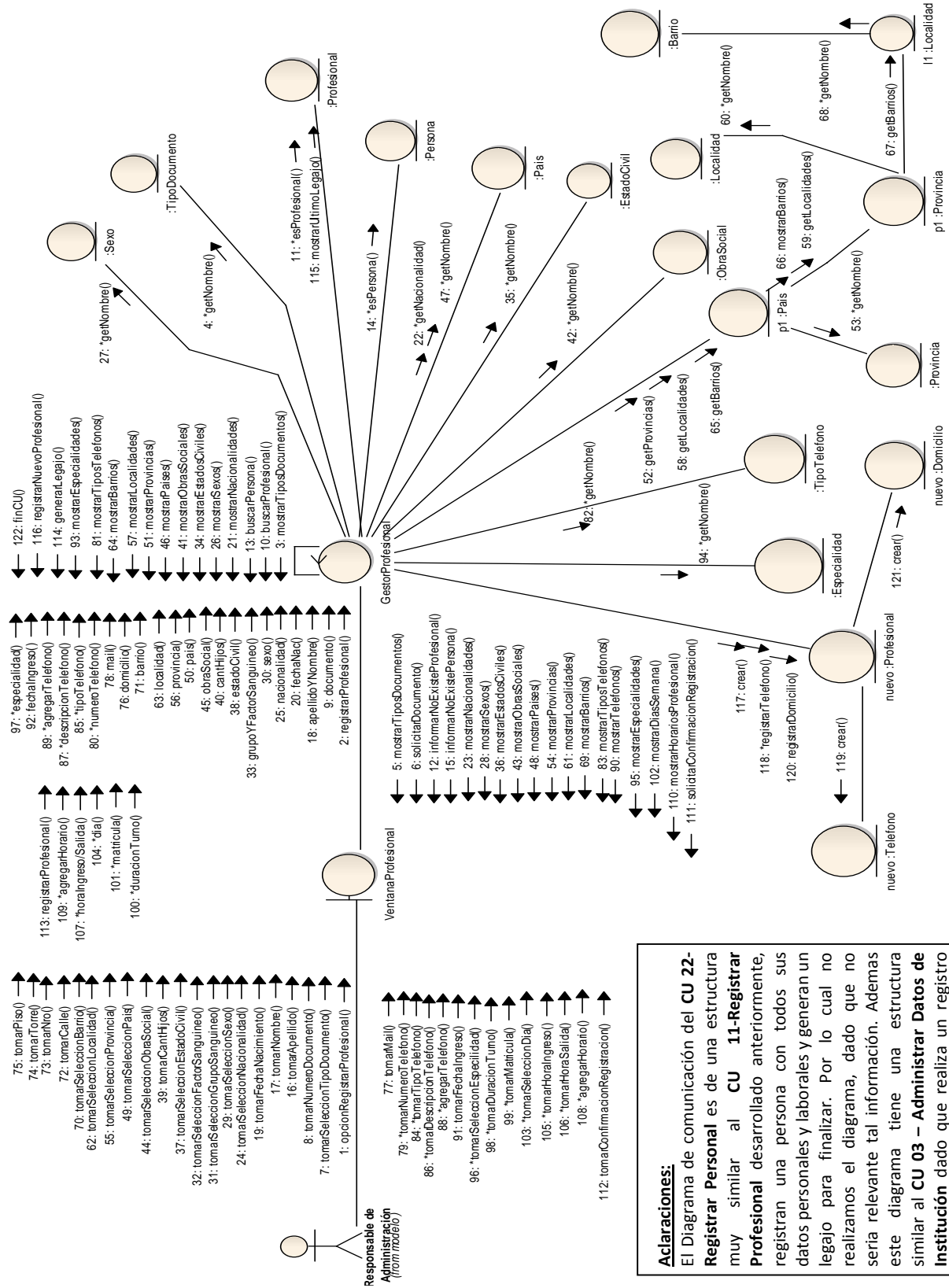


CU 07 – Registrar Paciente – Curso Normal





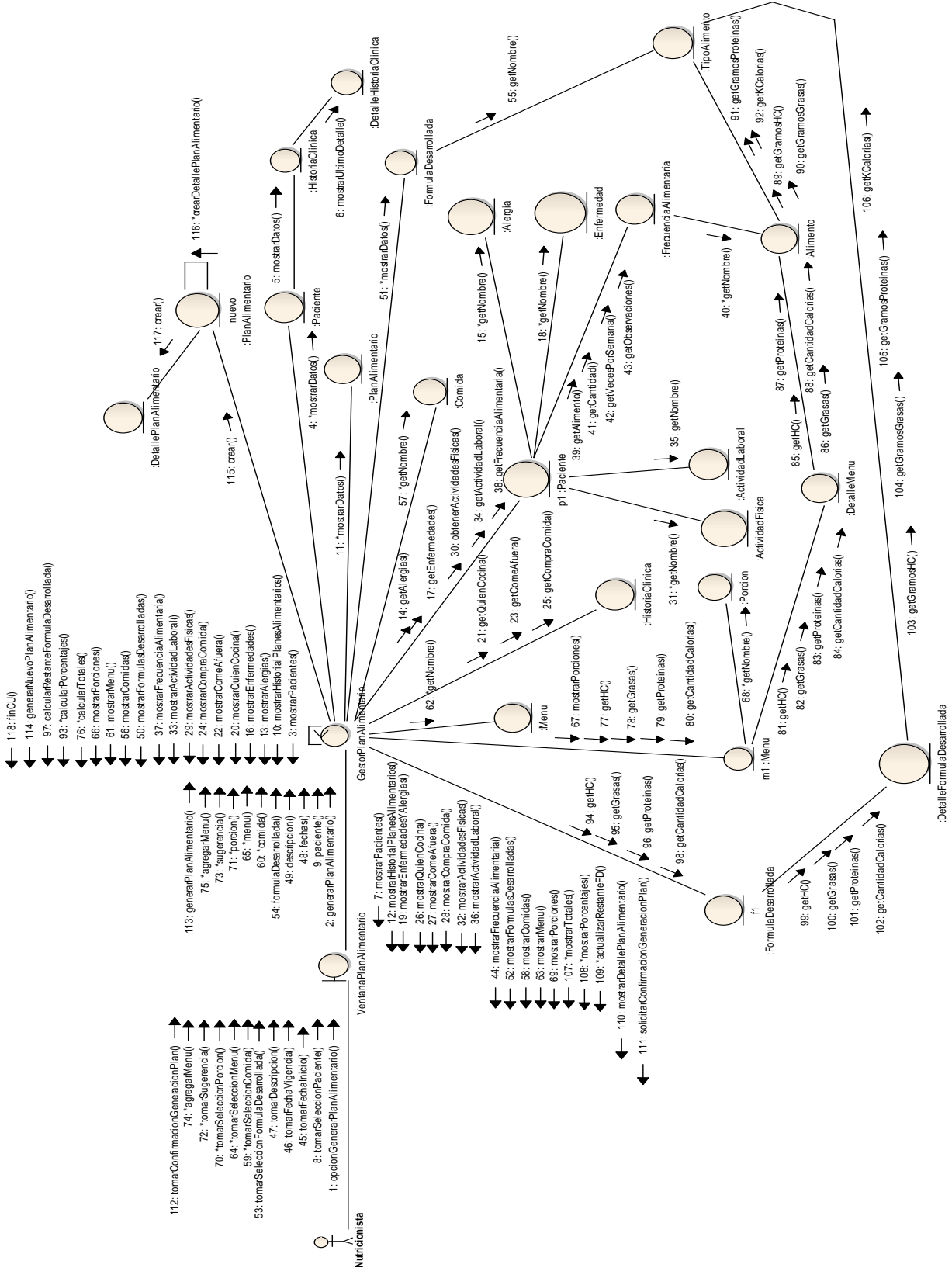
CU 11 – Registrar Profesional – Curso Normal



Aclaraciones:
El Diagrama de comunicación del CU 22- Registrar Profesional es de una estructura muy similar al CU 11-Registrar Profesional desarrollado anteriormente, registran una persona con todos sus datos personales y laborales y generan un legajo para finalizar. Por lo cual no realizamos el diagrama, dado que no sería relevante tal información. Además este diagrama tiene una estructura similar al CU 03 – Administrar Datos de Institución dado que realiza un registro de datos que incluye domicilio, contactos, horarios de atención

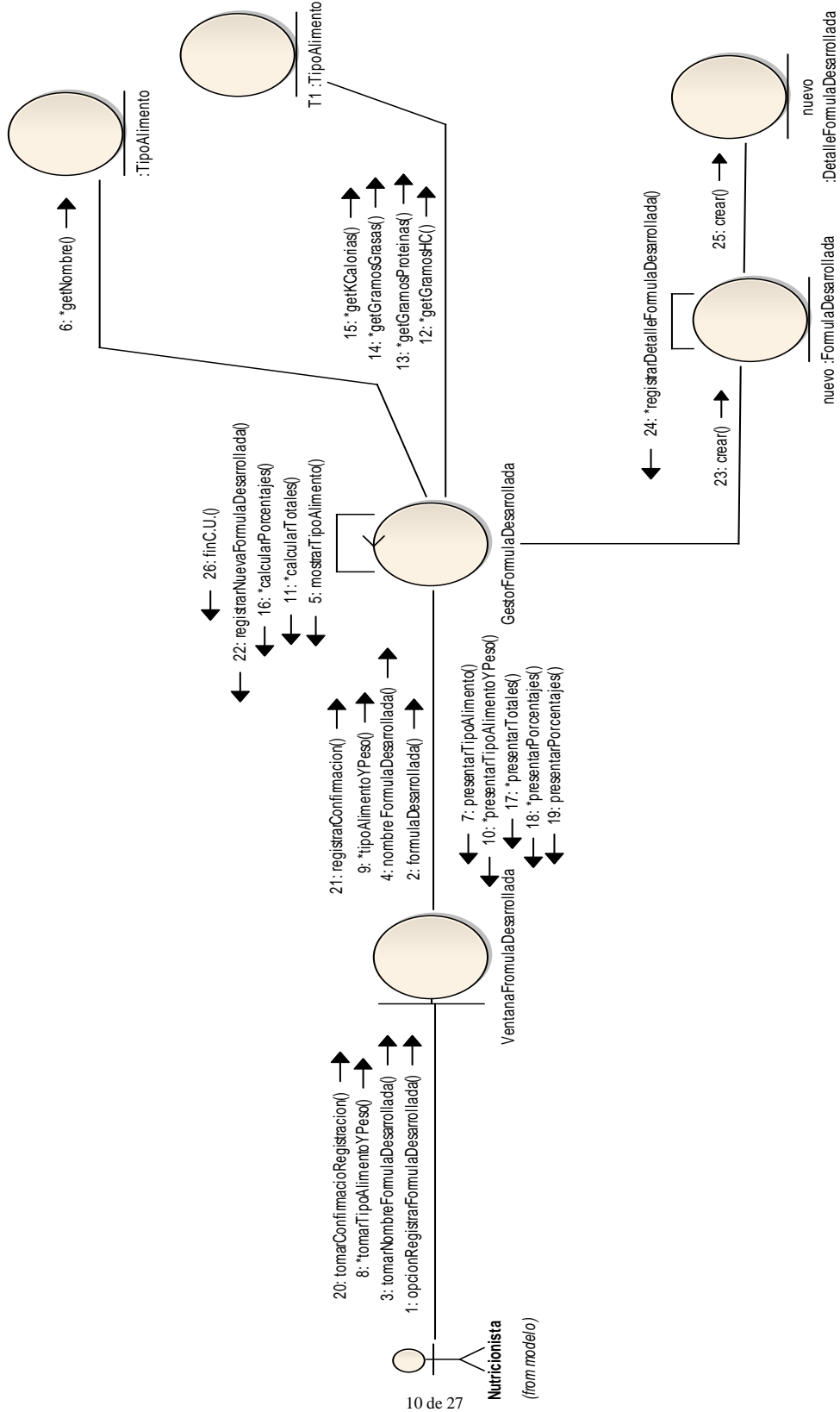


CU 13 – Generar Plan Alimentario – Curso Normal



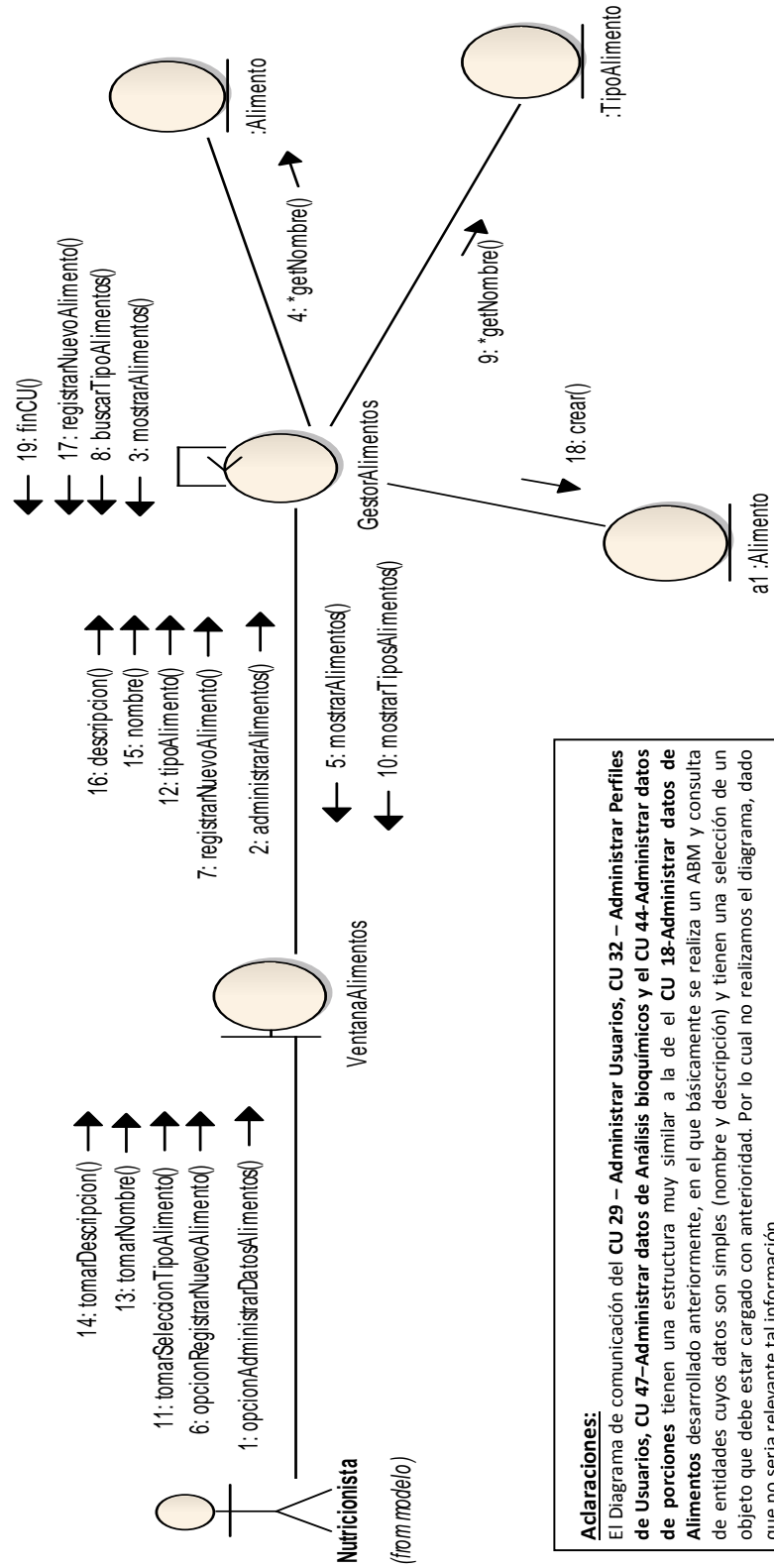


CU 15 – Registrar Formula Desarrollada – Curso Normal





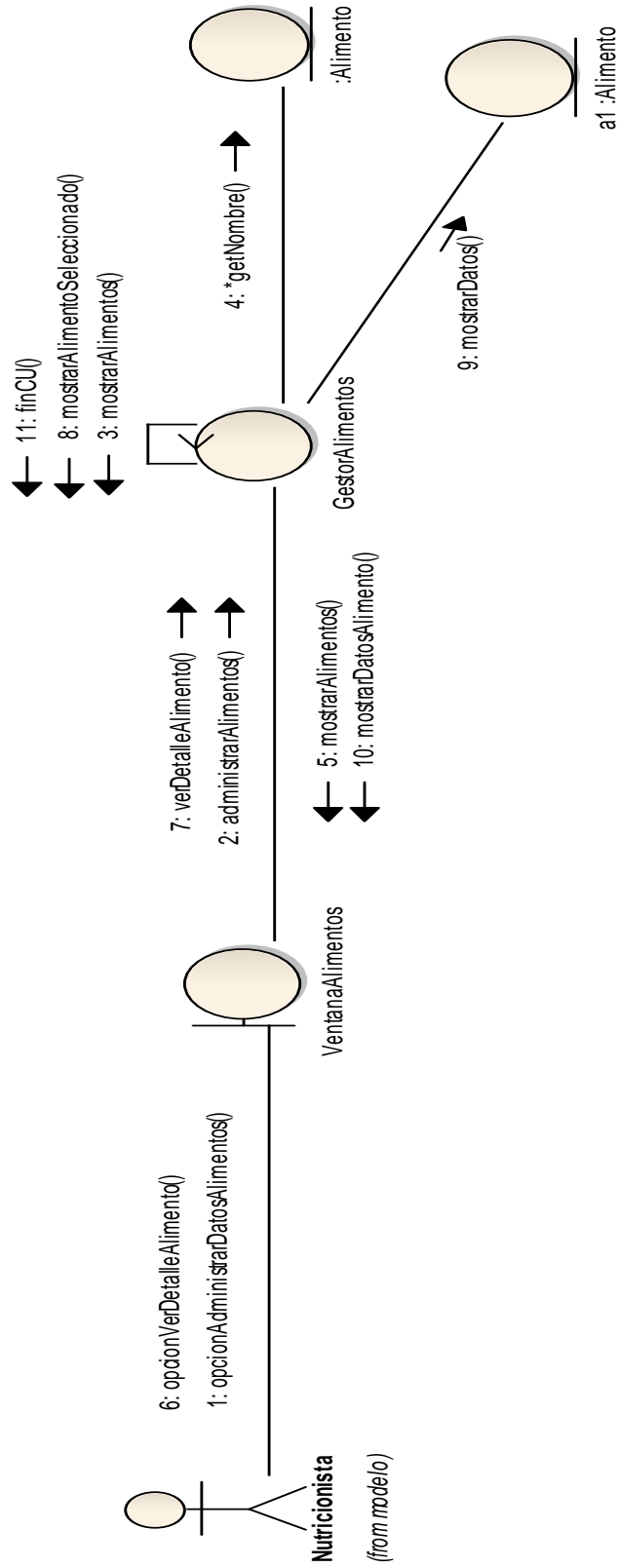
CU 18 – Administrar Datos de Alimentos – Curso Normal (Registrar)



Aclaraciones:
El Diagrama de comunicación del CU 29 – Administrar Usuarios, CU 32 – Administrar Perfiles de Usuarios, CU 47– Administrar datos de Análisis bioquímicos y el CU 44- Administrar datos de porciones tienen una estructura muy similar a la de el CU 18- Administrar datos de Alimentos desarrollado anteriormente, en el que básicamente se realiza un ABM y consulta de entidades cuyos datos son simples (nombre y descripción) y tienen una selección de un objeto que debe estar cargado con anterioridad. Por lo cual no realizamos el diagrama, dado que no sería relevante tal información.

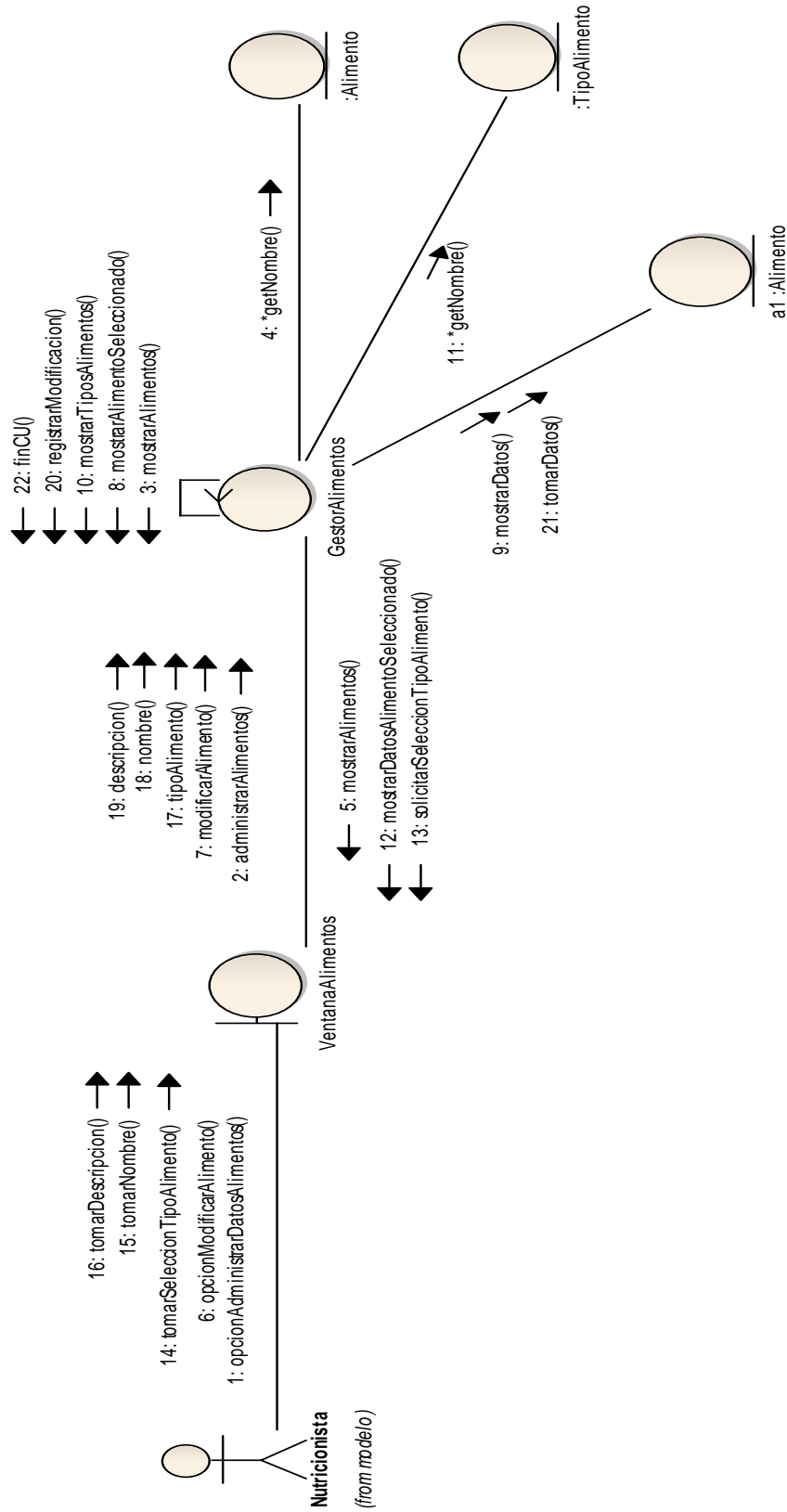


CU 18 – Administrar Datos de Alimentos – Curso Alternativo (Ver Detalle)



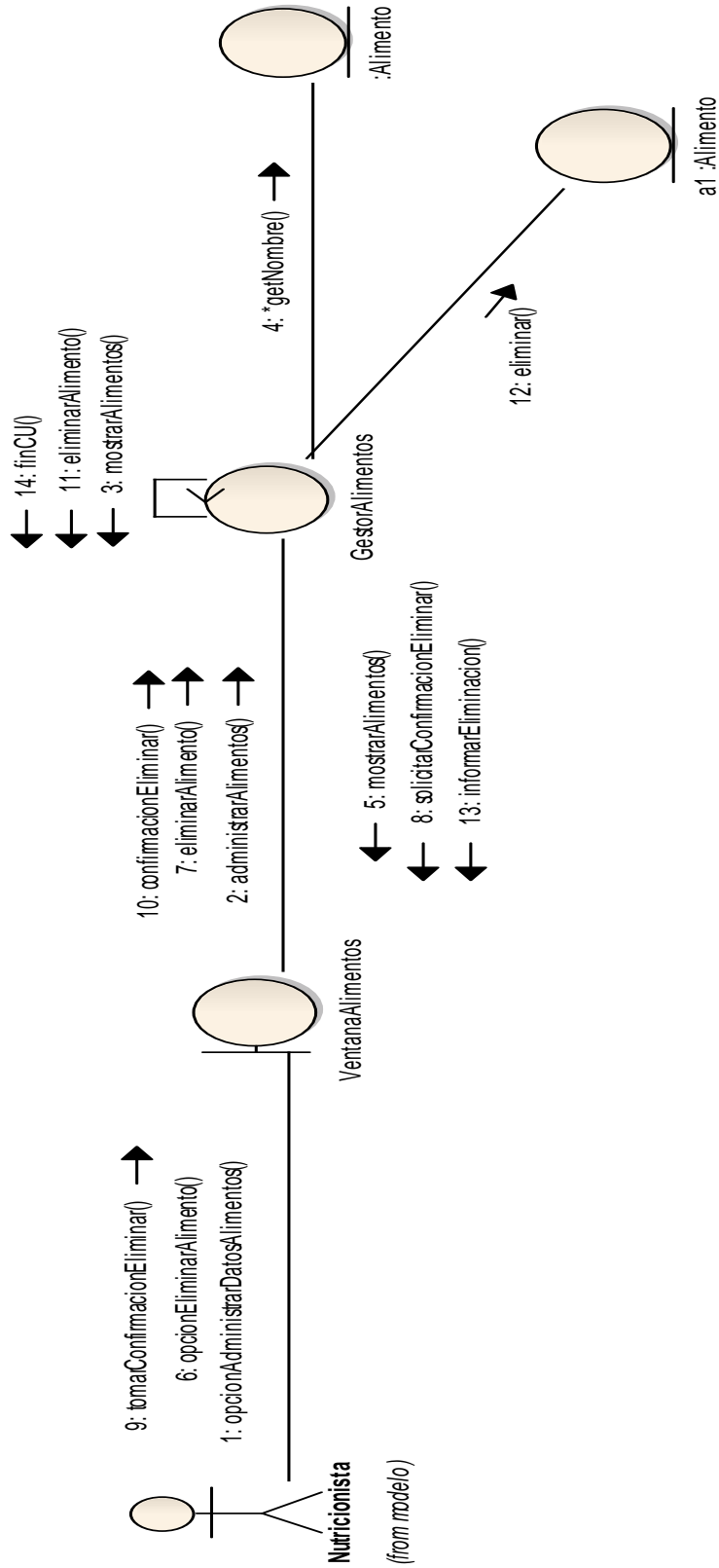


CU 18 – Administrar Datos de Alimentos – Curso Alternativo (Modificar)



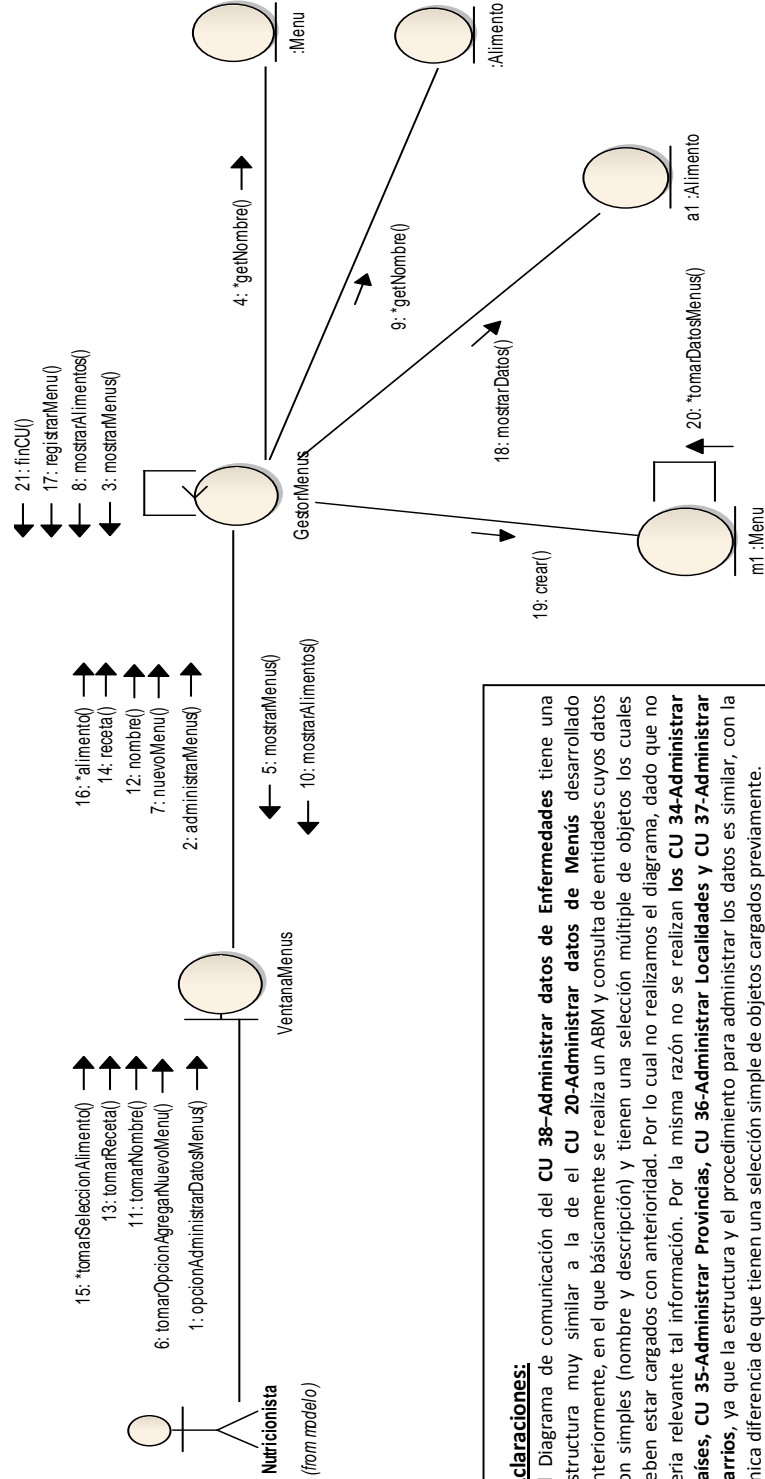


CU 18 – Administrar Datos de Alimentos – Curso Alternativo (Eliminar)





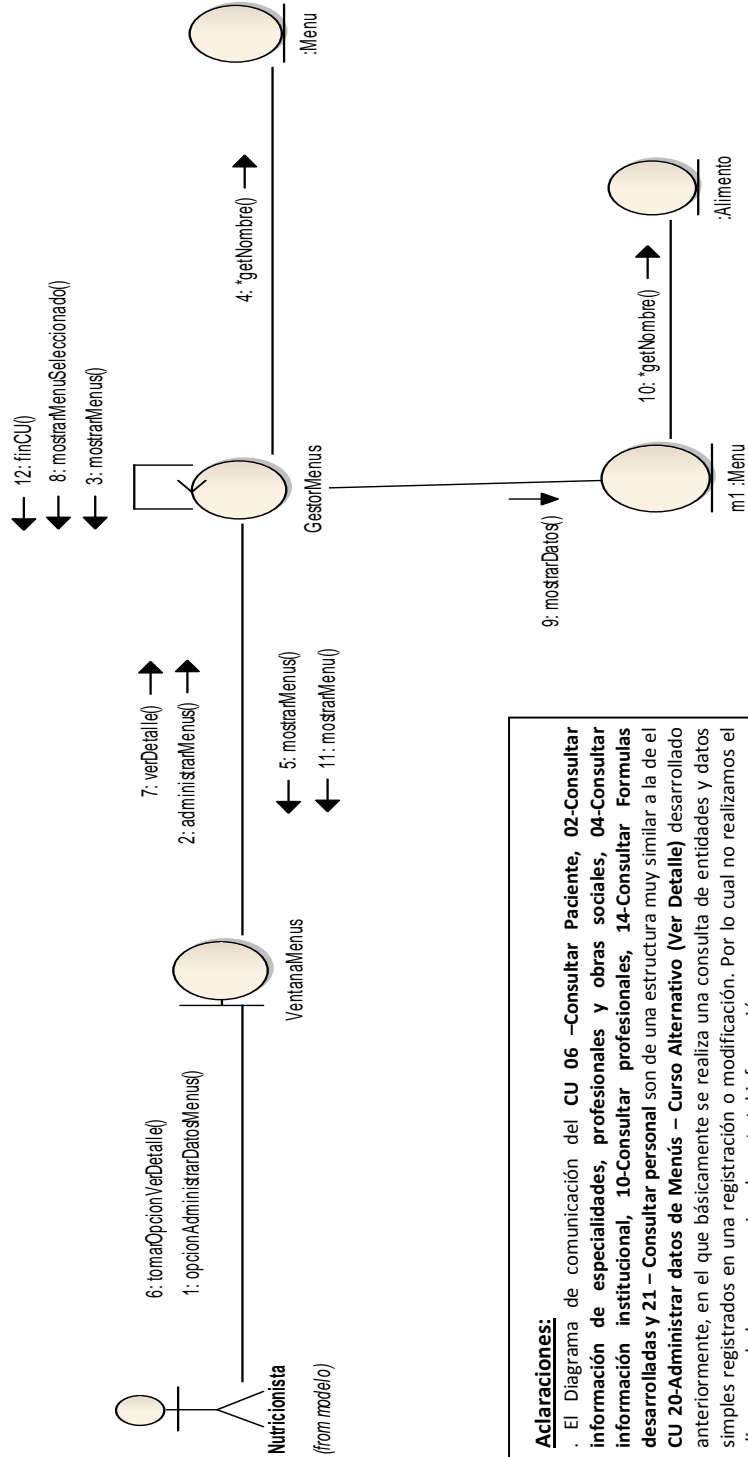
CU 20 – Administrar Datos de Menús – Curso Normal (Registrar)



Aclaraciones:
El Diagrama de comunicación del **CU 38-Administrar datos de Enfermedades** tiene una estructura muy similar a la de el **CU 20-Administrar datos de Menús** desarrollado anteriormente, en el que básicamente se realiza un ABM y consulta de entidades cuyos datos son simples (nombre y descripción) y tienen una selección múltiple de objetos los cuales deben estar cargados con anterioridad. Por lo cual no realizamos el diagrama, dado que no sería relevante tal información. Por la misma razón no se realizan los **CU 34-Administrar Paises**, **CU 35-Administrar Provincias**, **CU 36-Administrar Localidades** y **CU 37-Administrar Barrios**, ya que la estructura y el procedimiento para administrar los datos es similar, con la única diferencia de que tienen una selección simple de objetos cargados previamente.



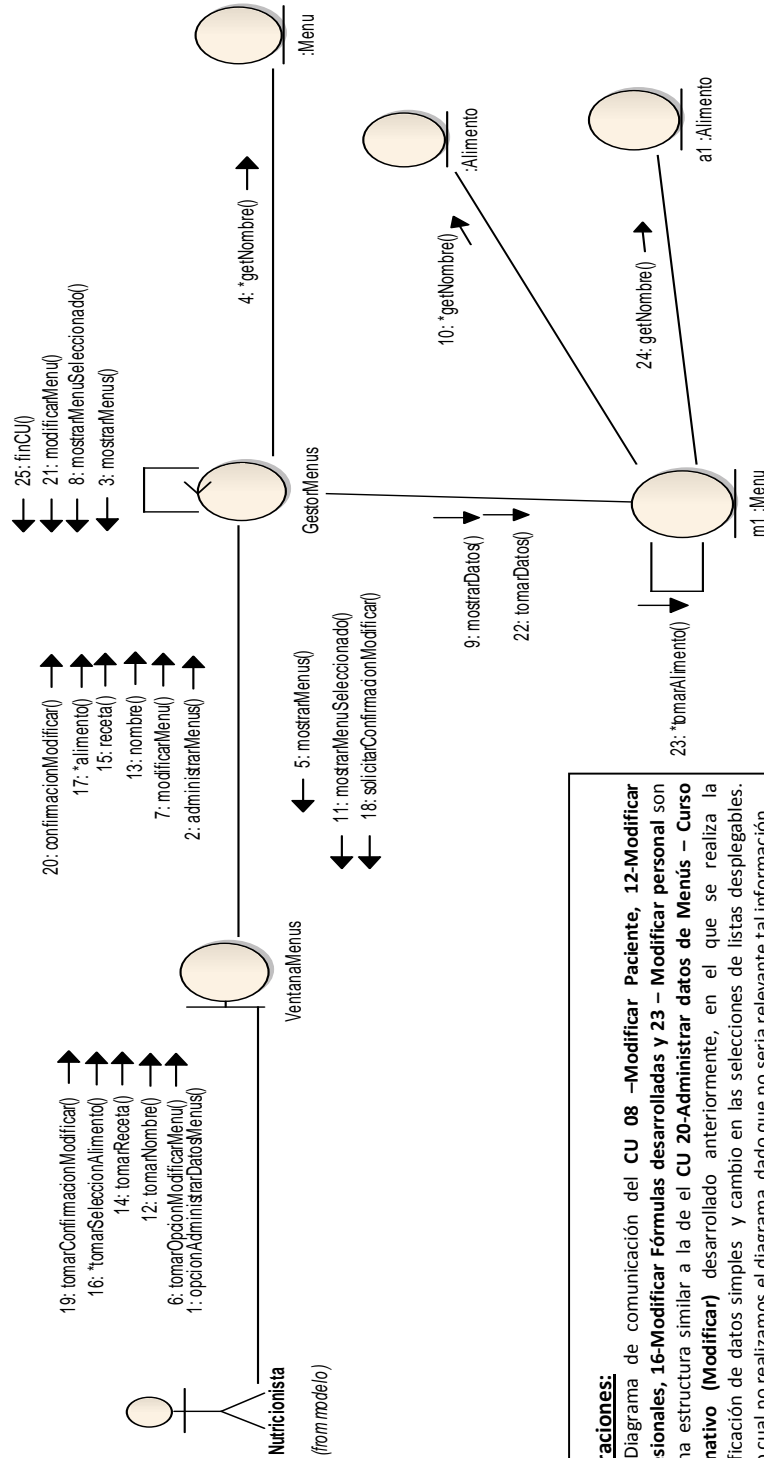
CU 20 – Administrar Datos de Menús – Curso Alternativo (Ver Detalle)



Aclaraciones:
 . El Diagrama de comunicación del CU 06 –Consultar Paciente, 02-Consultar información de especialidades, profesionales y obras sociales, 04-Consultar información institucional, 10-Consultar profesionales, 14-Consultar Formulas desarrolladas y 21 – Consultar personal son de una estructura muy similar a la de el CU 20-Administrar datos de Menús – Curso Alternativo (Ver Detalle) desarrollado anteriormente, en el que básicamente se realiza una consulta de entidades y datos simples registrados en una registración o modificación. Por lo cual no realizamos el diaerama dado que no sería relevante tal información



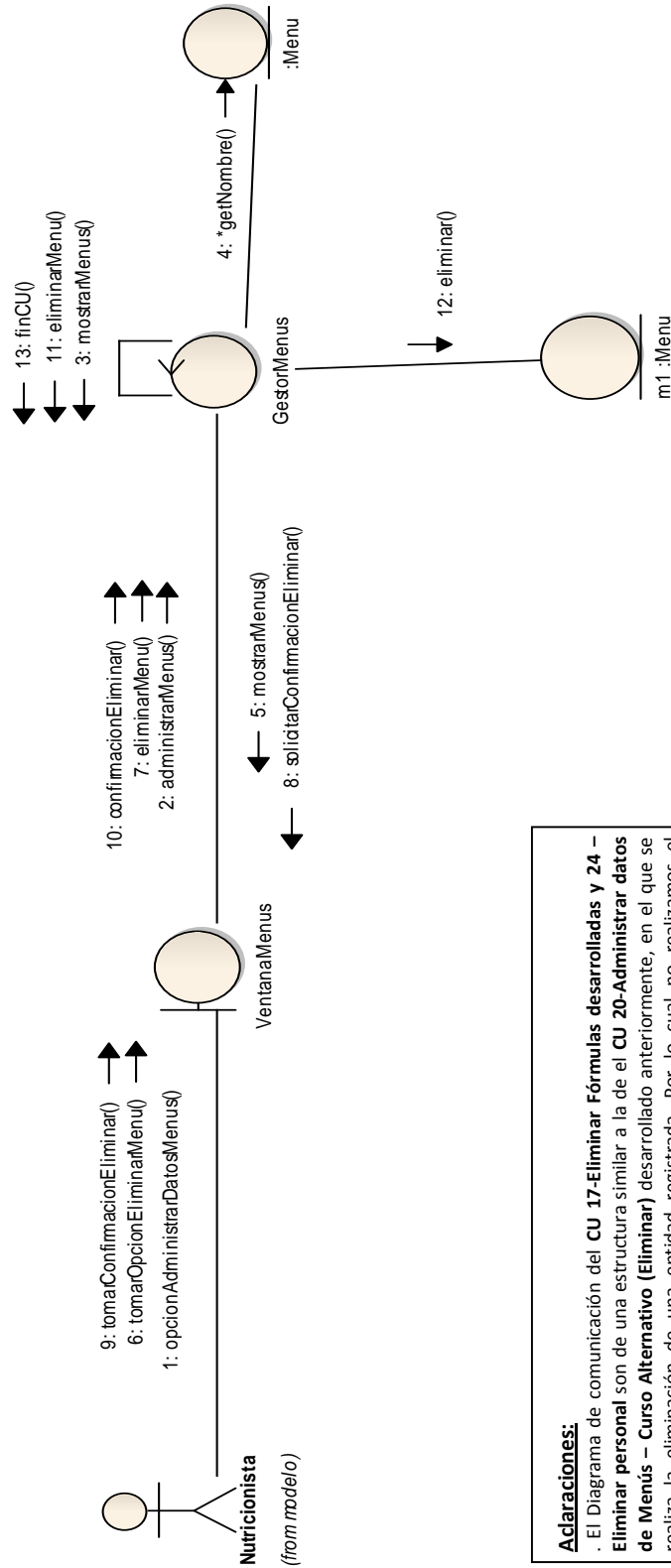
CU 20 – Administrar Datos de Menús – Curso Alternativo (Modificar)



Aclaraciones:
 . El Diagrama de comunicación del CU 08 –Modificar Paciente, 12-Modificar profesionales, 16-Modificar Fórmulas desarrolladas y 23 – Modificar personal son de una estructura similar a la de el CU 20-Administrar datos de Menús – Curso Alternativo (Modificar) desarrollado anteriormente, en el que se realiza la modificación de datos simples y cambio en las selecciones de listas desplegables. Por lo cual no realizamos el diagrama dado que no sería relevante tal información



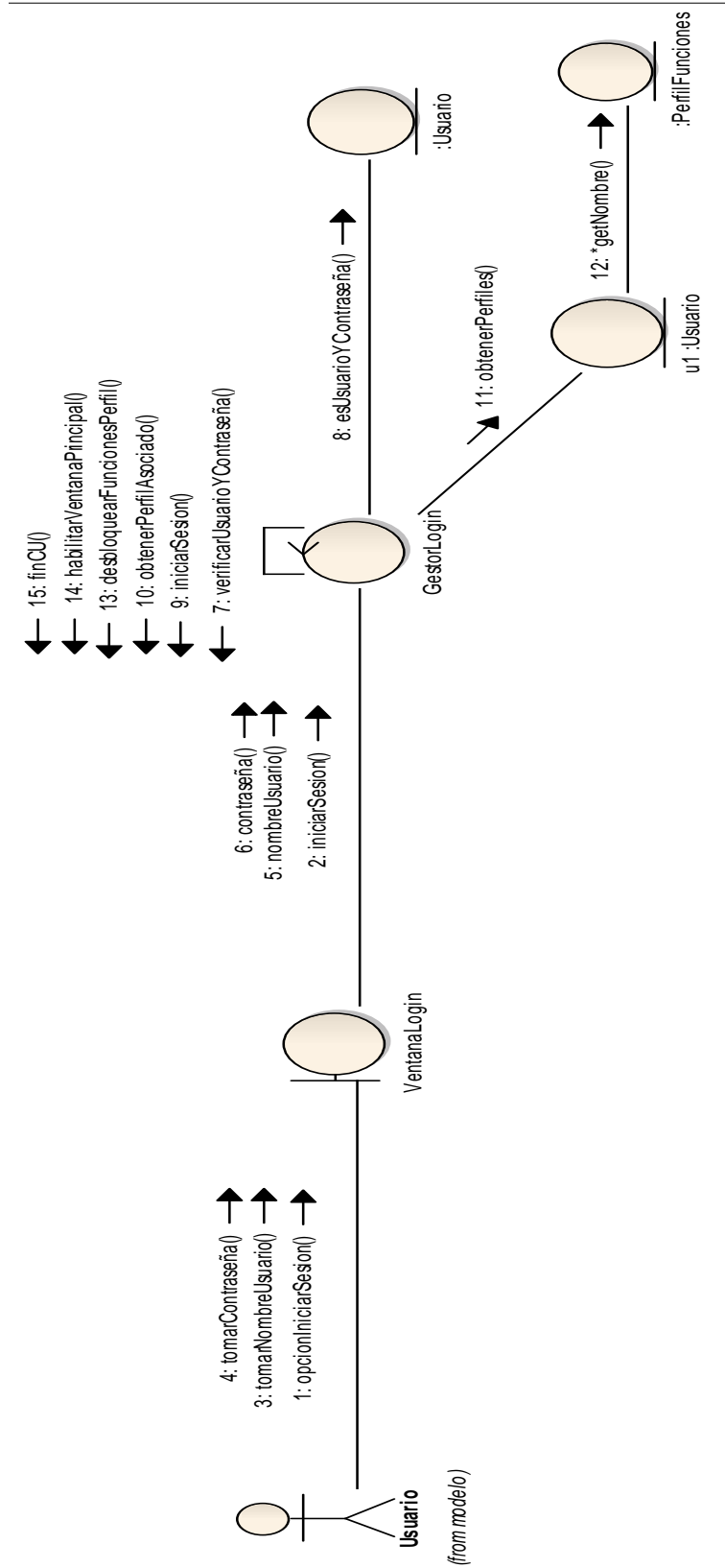
CU 20 – Administrar Datos de Menús – Curso Alternativo (Eliminar)



Aclaraciones:
 . El Diagrama de comunicación del CU 17-Eliminar Fórmulas desarrolladas y 24 – Eliminar personal son de una estructura similar a la de el CU 20-Administrar datos de Menús – Curso Alternativo (Eliminar) desarrollado anteriormente, en el que se realiza la eliminación de una entidad registrada. Por lo cual no realizamos el diagrama. dado que no sería relevante tal información.

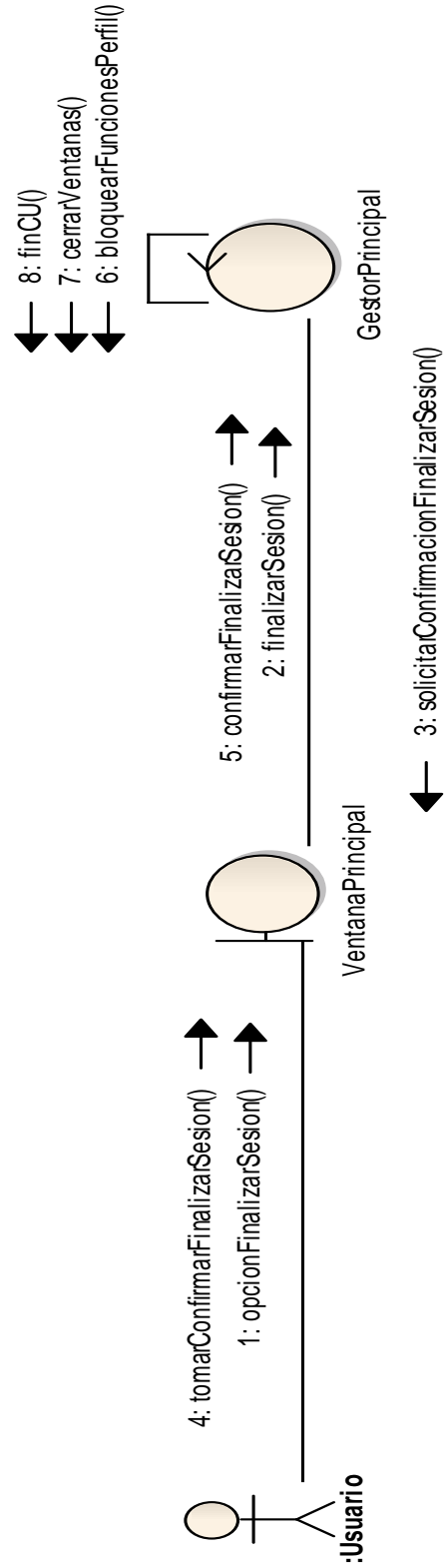


CU 30 – Login



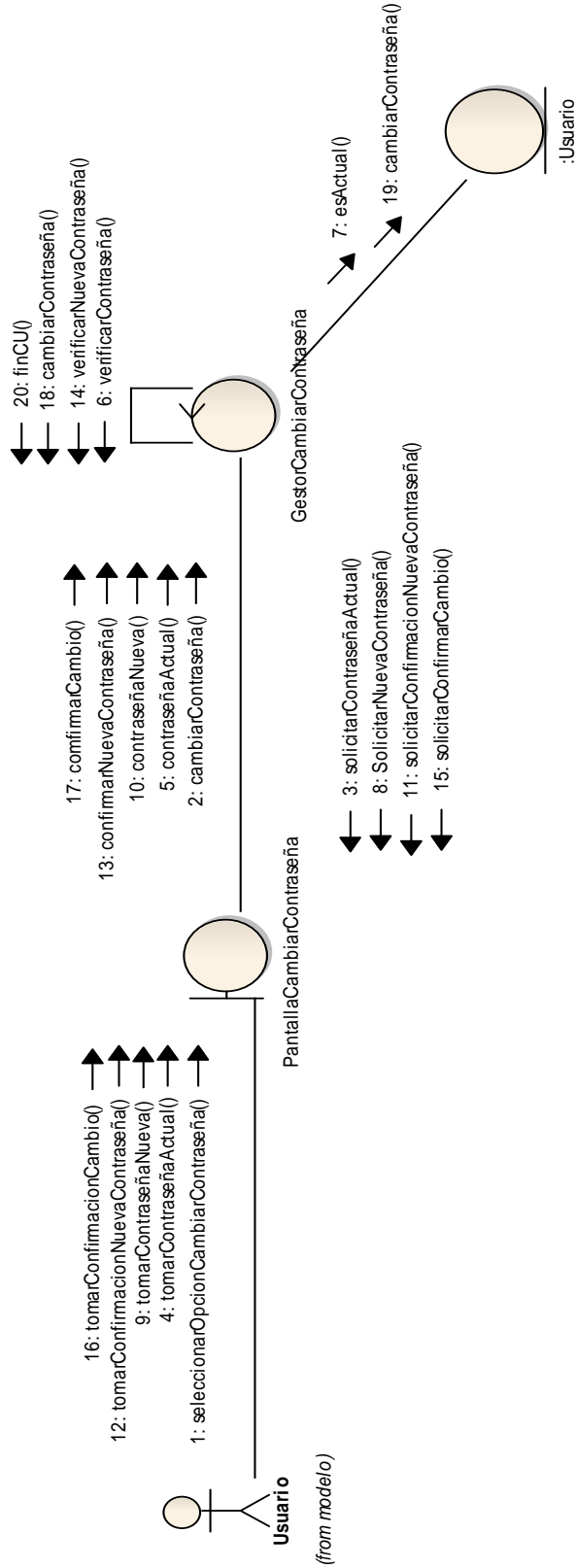


CU 31 – Logout



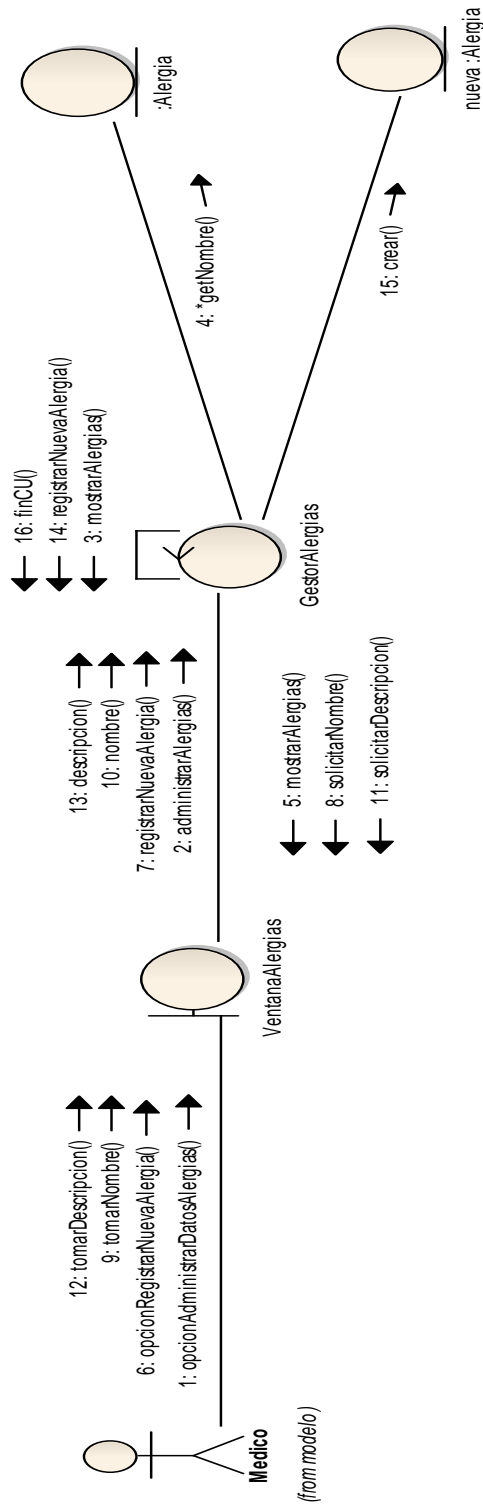


CU 33 – Cambiar Contraseña – Curso Normal





CU 40 – Administrar Datos de Alergias – Curso Normal (Registrar)

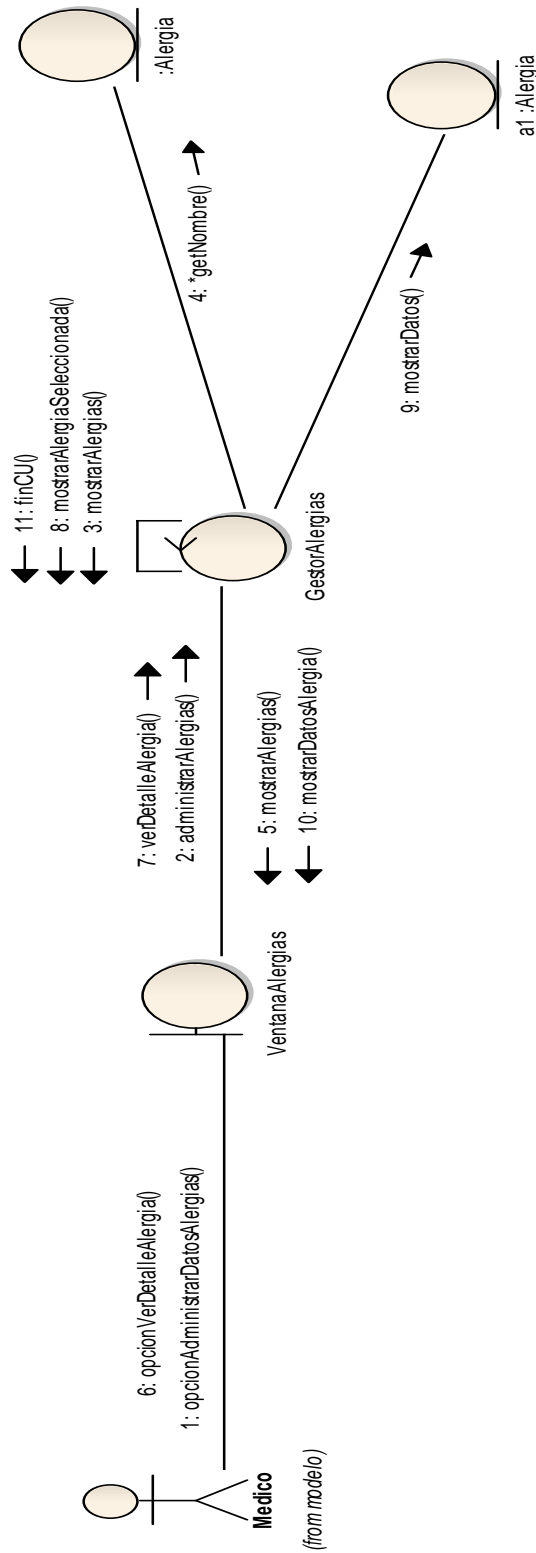


Aclaraciones:

. El Diagrama de comunicación del CU 19 –Administrar datos de Tipos de Alimentos, 25-Administrar datos de Consultorios, 26-Administrar datos de Especialidades, 27-Administrar datos de Estados Civiles, 28-Administrar datos de Contexturas Físicas, 39-Administrar datos de Tipos de Documentos,41-Administrar datos de Grupos y Factores Sanguíneos, 42-Administrar datos de Obras Sociales, 43-Administrar datos de Comidas, 45-Administrar datos de Actividades Físicas, 46-Administrar datos de Actividades Laborales son de una estructura muy similar a la de el CU 40-Administrar datos de Alergias desarrollado anteriormente, en el que básicamente se realiza un ABM y consulta de entidades cuyos datos son simples(nombre y descripción). Por lo cual no realizamos el diagrama, dado que no sería relevante tal información.

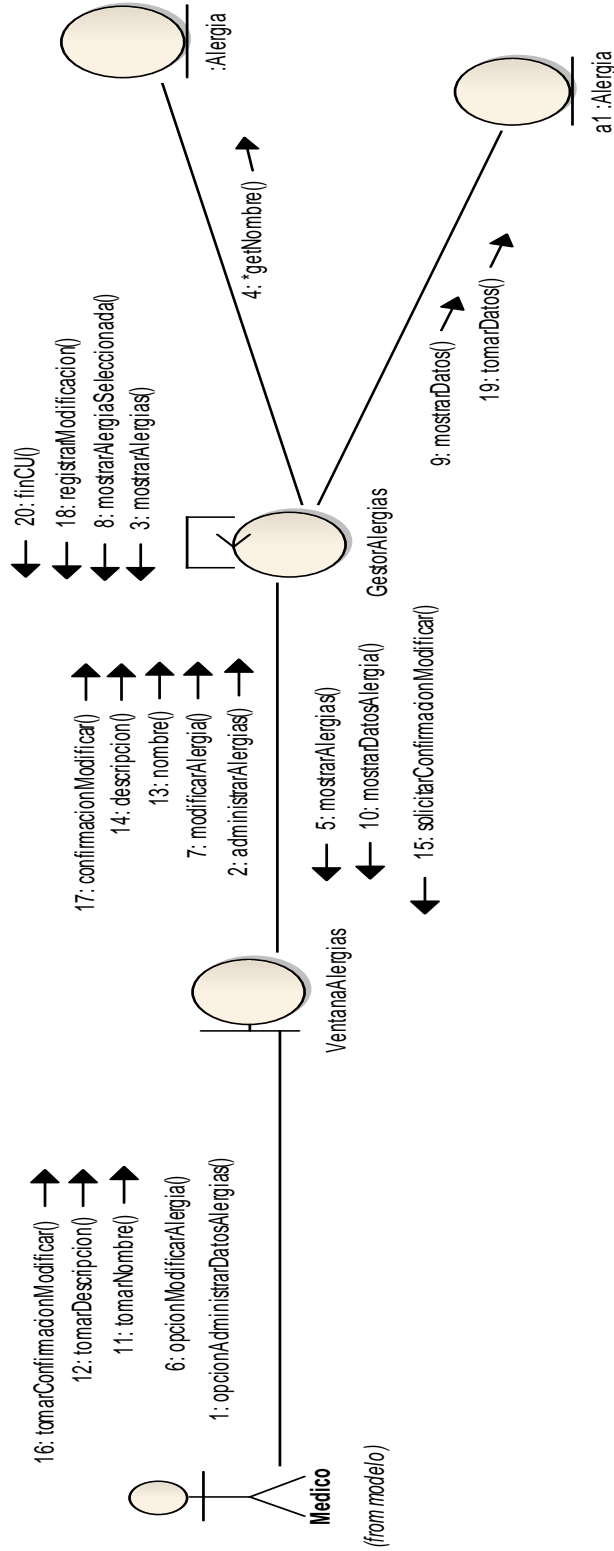


CU 40 – Administrar Datos de Alergias – Curso Alternativo (Ver Detalle)



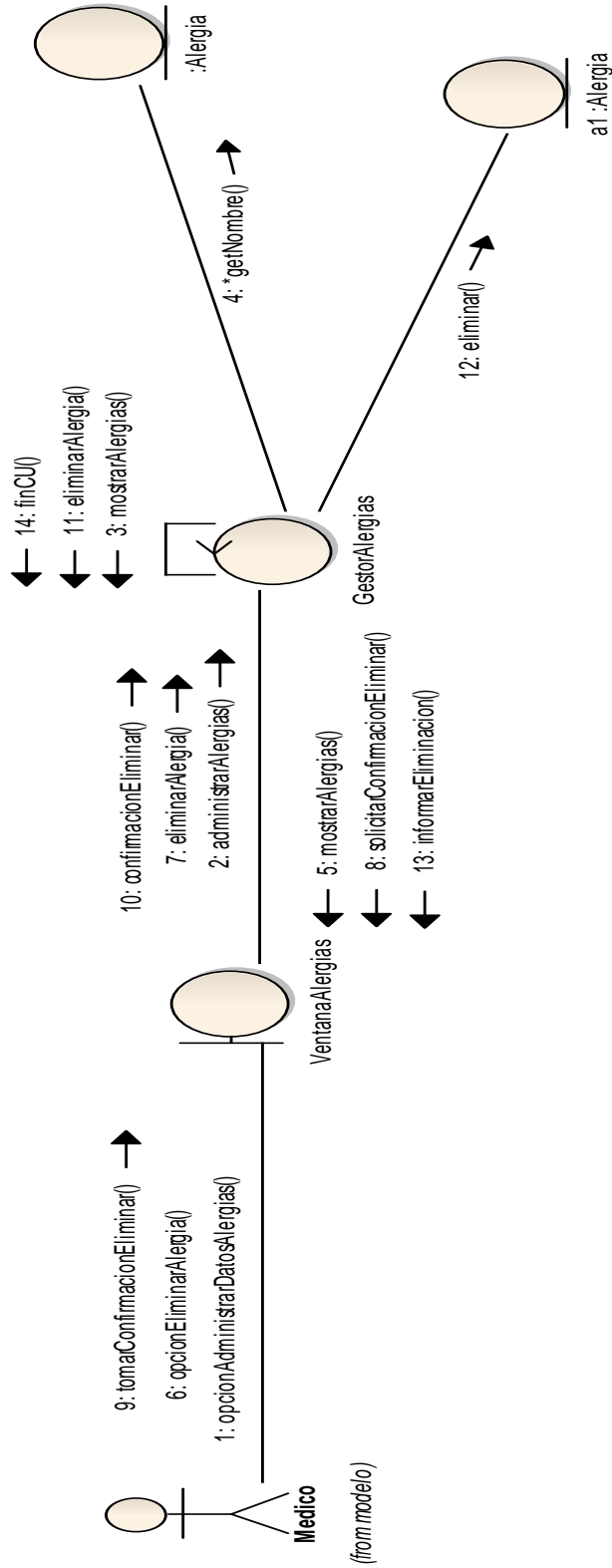


CU 40 – Administrar Datos de Alergias – Curso Alternativo (Modificar)



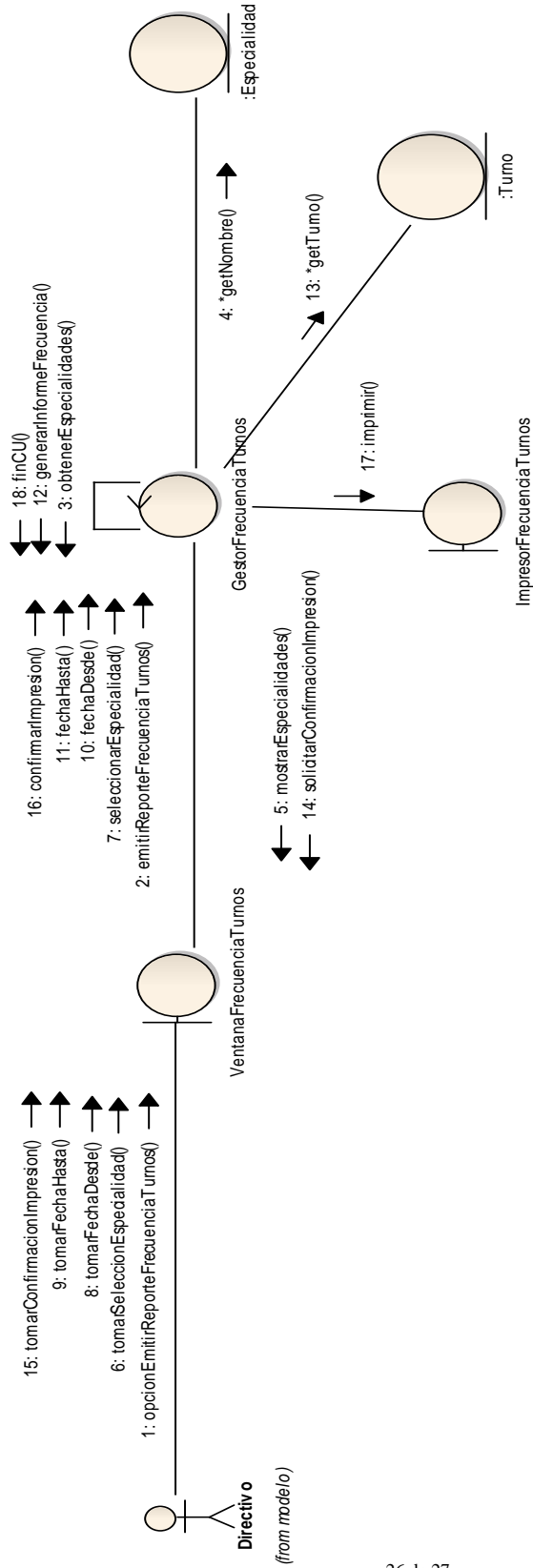


CU 40 – Administrar Datos de Alergias – Curso Alternativo (Eliminar)





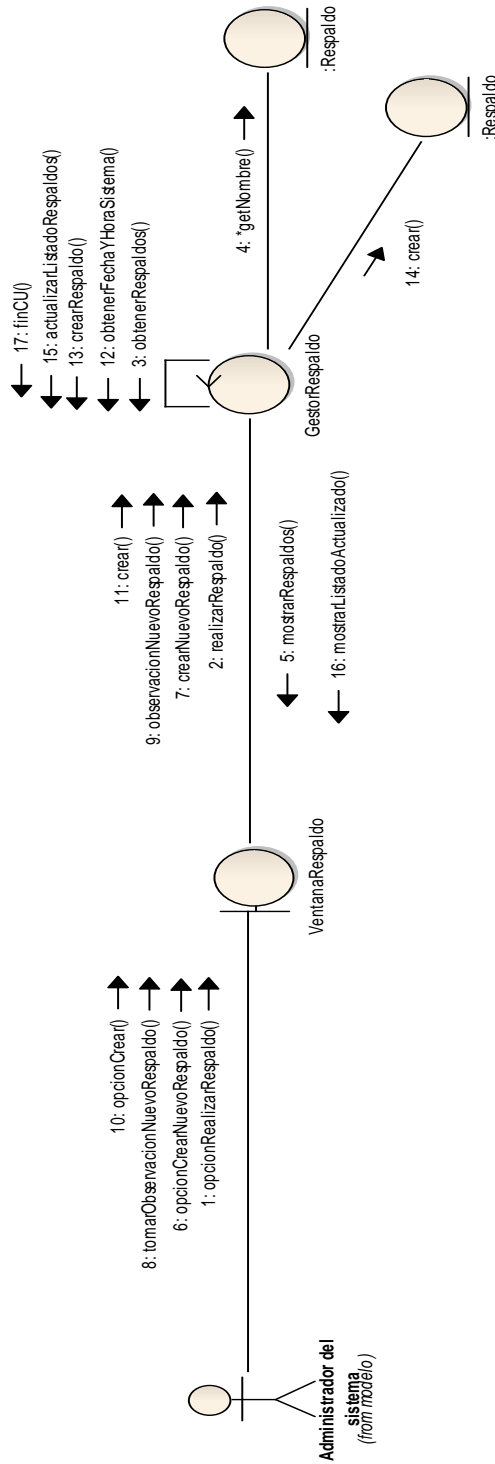
CU 48 – Emitir Listado de turnos – Curso Normal





El diagrama del CU 51 – Registrar transacciones no se realiza ya que el sistema solamente toma los datos de la transacción y registra la misma. Realizar el diagrama de este CU, no sería relevante.

CU 52 – Realizar Respaldos – Curso Normal



Aclaraciones:

. El Diagrama de comunicación del CU 53 –Realizar Recuperaciones son de una estructura muy similar a la de el CU 52-Realizar Respaldos por lo que no se realiza el diagrama del mismo, ya que tal información no sería relevante.