

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información

Habilitación

Profesional

Modelo de Análisis

Sistema ADUS.com

Metodología Incremental

Docentes.....

Docente: Ing. Zohil, Julio C.
Ing. Aquino, Francisco
Ing. Jaime, Natalia

Curso 4k4

Año 2011.....

Integrantes: Grupo Número 3.....

Avellaneda, Elias	Legajo 34963
Dombald, Lucio	Legajo 34976



Índice

Índice.....	1
Introducción.....	2
Definición final del sistema/producto	3
Objetivo, límite y alcances	3
Listado de Casos de Uso esenciales - Paquetes	4
Primer Iteración	5
Paquetes de Análisis	5
Diagramas de Colaboración.....	6
Función Registrar Modelo Estándar	6
Función Eliminar Modelo Estándar.....	7
Funcion Modificar Modelo Estándar.....	8
Funcion Consultar Modelo Estándar.....	9
Caso de Uso 3: Administrar Perfiles	10
Caso de Uso 13: Registrar actualización de Perfiles por Periodo de Inactividad.....	10
Diagrama de Transición de Estados.....	11
Usuario	11
Diagrama de clases de análisis	12
Segunda Iteración	13
Paquetes de Análisis	13
Diagrama de Transición de Estados.....	14
Función a Revalidar.....	14
Diagrama de clases de análisis	15
Diagramas de Colaboración.....	16
Caso de Uso Numero 7	16
Caso de Uso Numero 8	17
Caso de Uso Numero 9	18
Caso de Uso Numero 19	19
Caso de Uso Numero 31	20
Caso de Uso Numero 32	21
Tercera Iteración	22
Paquetes de Análisis	22
Diagrama de Transición de Estados.....	23
Función Procesar Control SOD	23
Diagrama de clases de análisis	24
Proceso Control SOD	24
Diagrama de Colaboración	25
Caso de Uso Numero 26	25
Caso de Uso Numero 27	26
Caso de Uso Numero 29	27
Caso de Uso Numero 30	28



Introducción

En el presente trabajo se detalla la información del Modelo de Análisis, describiendo colaboraciones, Estados, un diagrama de clases de Analisis y las Relaciones entre las mismas.

Se presentará la información separada por Iteraciones, describiendo los casos de uso a tratar en cada una de ellas.



Definición final del sistema/producto

Objetivo, límite y alcances

Nombre del producto informático: adus.com

Objetivo: Brindar un producto informático basado en tecnología web destinado a empresas de cualquier rubro que permita administrar las tareas concernientes a la solicitud, gestión, administración, revalidación y control de los perfiles de acceso a los sistemas de la compañía.

Límite: Desde que surge la necesidad de un empleado de acceder a ciertas funciones de un sistema hasta la baja del mismo.



Listado de Casos de Uso esenciales - Paquetes

En dicho listado se listan los casos de uso esenciales, es decir, aquellos que son necesarios implementar para resolver los casos de uso de negocio. Por otra parte, no se listan la mayoría de los **no esenciales**, generalmente los casos de uso que incluyen alta, bajas, modificaciones y consultas.

Los paquetes en que decidimos dividir nuestro sistema son los siguientes:

- Administración de Perfiles y Seguridad
- Administración de Revalidación de Usuarios
- Administración WF SOD
- Interfaces
- Reportes

Nro.	Nombre	Paquete	Iteración
1	Generar solicitud de acceso	Perfiles y Seg.	1
2	Generar solicitud de baja	Perfiles y Seg.	1
3	Administrar perfiles	Perfiles y Seg.	1
4	Consultar solicitudes de acceso	Perfiles y Seg.	1
5	Administrar Usuarios	Perfiles y Seg.	1
6	Consultar solicitudes de baja	Perfiles y Seg.	1
7	Generar requerimientos de revalidaciones	Revalidacion	2
8	Registrar entrega de requerimientos de revalidaciones confirmados	Revalidacion	2
9	Registrar revalidaciones de usuarios	Revalidacion	2
10	Consultar requerimientos de revalidaciones confirmados	Revalidacion	2
11	Generar Proceso Masivo SOD	SOD	3
12	Validar perfil de usuarios por sistema	Perfiles y Seg.	1
13	Registrar actualización de perfiles por periodo de inactividad	Perfiles y Seg.	1
14	Validar login Active Directory	Perfiles y Seg.	1
15	Consultar Sistema	Perfiles y Seg.	1
16	Consultar Función	Perfiles y Seg.	1
17	Consultar funciones del Empleado	Perfiles y Seg.	1
18	Enviar Password por Email	Perfiles y Seg.	1
19	Generar Reclamo de Revalidación	Revalidacion	2
20	Enviar Mail Revalidación a Encargado	Revalidacion	2
21	Procesar Pares Ordenados Conflicto SOD	SOD	3
22	Registrar Conflictos SOD	SOD	3
23	Procesar Control SOD	SOD	3
24	Enviar Mail Encargado Control Compensatorio	SOD	3
25	Administrar Conflictos	SOD	3
26	Administrar Control de Conflictos	SOD	3
27	Administrar Funciones Genéricas SOD	SOD	3
28	Administrar Pares Ordenados de Conflictos	SOD	3
29	Validar Password ADUS	Perfiles y Seg.	1
30	Generar Nueva Password ADUS	Perfiles y Seg.	1
31	Configurar Pedido de Revalidación.	Revalidacion	2



Primer Iteración

Modulo Administración de Usuarios y Perfiles

Objetivo:

En la presente iteración se tiene como objetivo desarrollar los módulos iniciales de la aplicación, donde principalmente trataremos la configuración y carga de datos al sistema, como así también todo lo referido a la gestión de los perfiles de usuario y las interfaces con los sistemas clientes.

Paquetes de Análisis

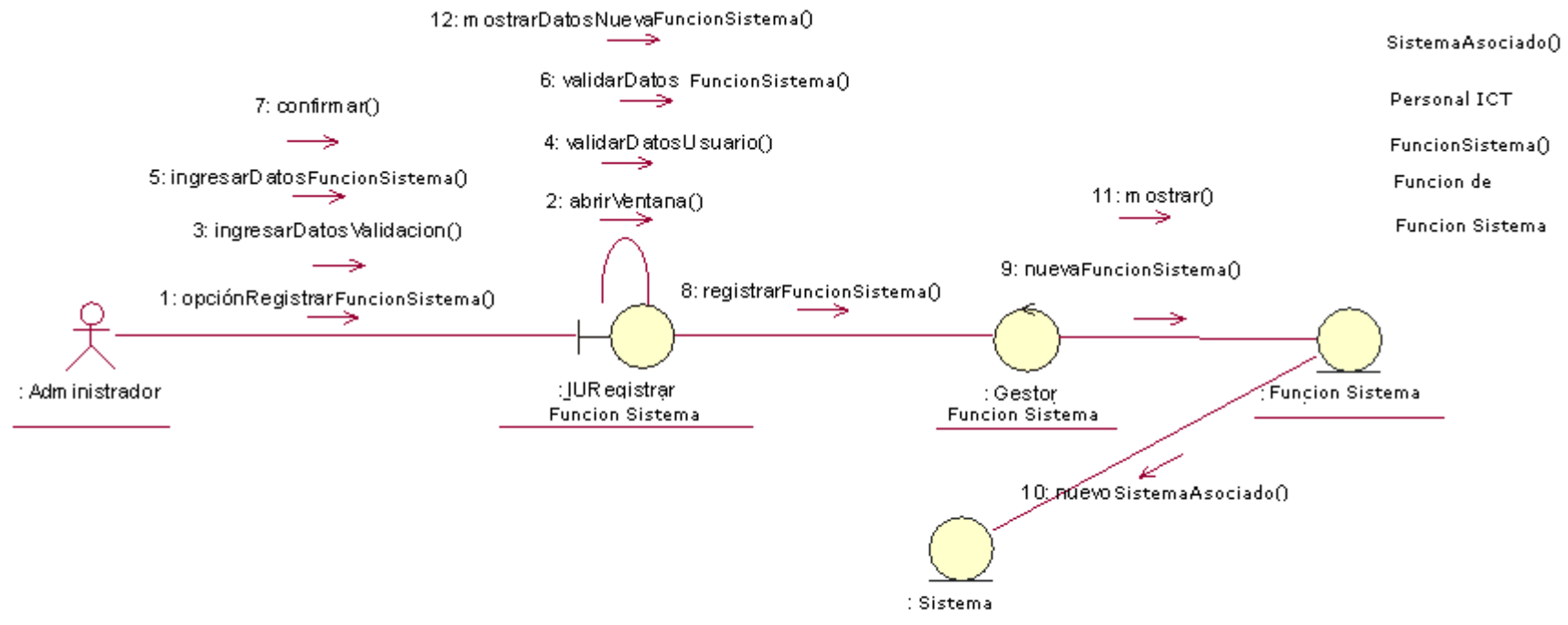
Los Paquetes de Análisis de la primera iteración y los casos de uso de cada uno son:

- Perfiles y Seguridad
 - Generar solicitud de acceso
 - Generar solicitud de baja
 - Administrar perfiles
 - Consultar solicitudes de acceso
 - Administrar Usuarios
 - Consultar solicitudes de baja
 - Validar perfil de usuarios por sistema
 - Registrar actualización de perfiles por periodo de inactividad
 - Validar login Active Directory
 - Consultar Sistema
 - Consultar Función
 - Consultar funciones del Empleado
 - Enviar Password por Email
 - Validar Password ADUS
 - Generar Nueva Password ADUS
- Interfaces
 - Interfaz Sistema de RRHH
- Reportes
 - Generar Reportes



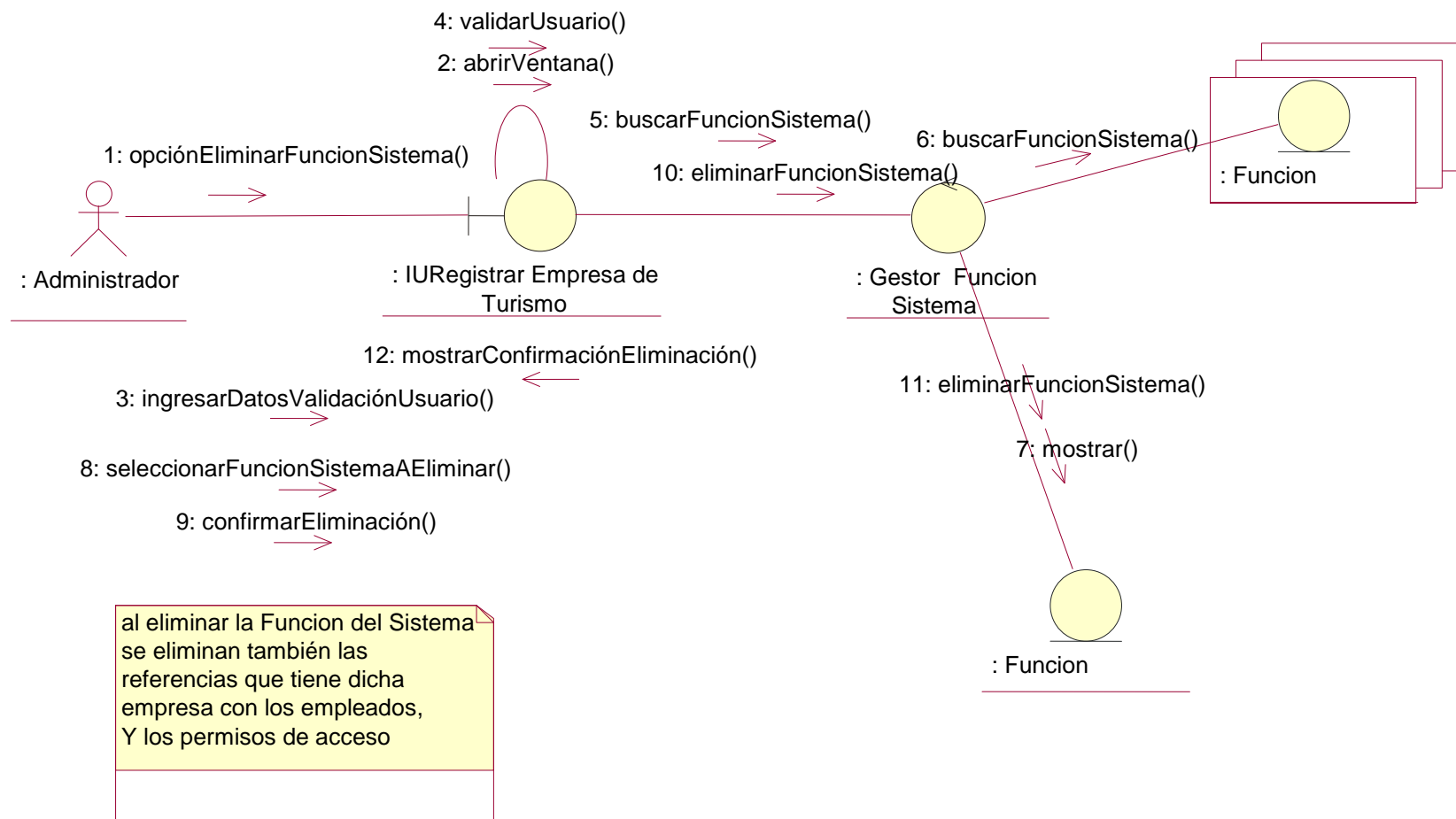
Diagramas de Colaboración

Función Registrar Modelo Estándar



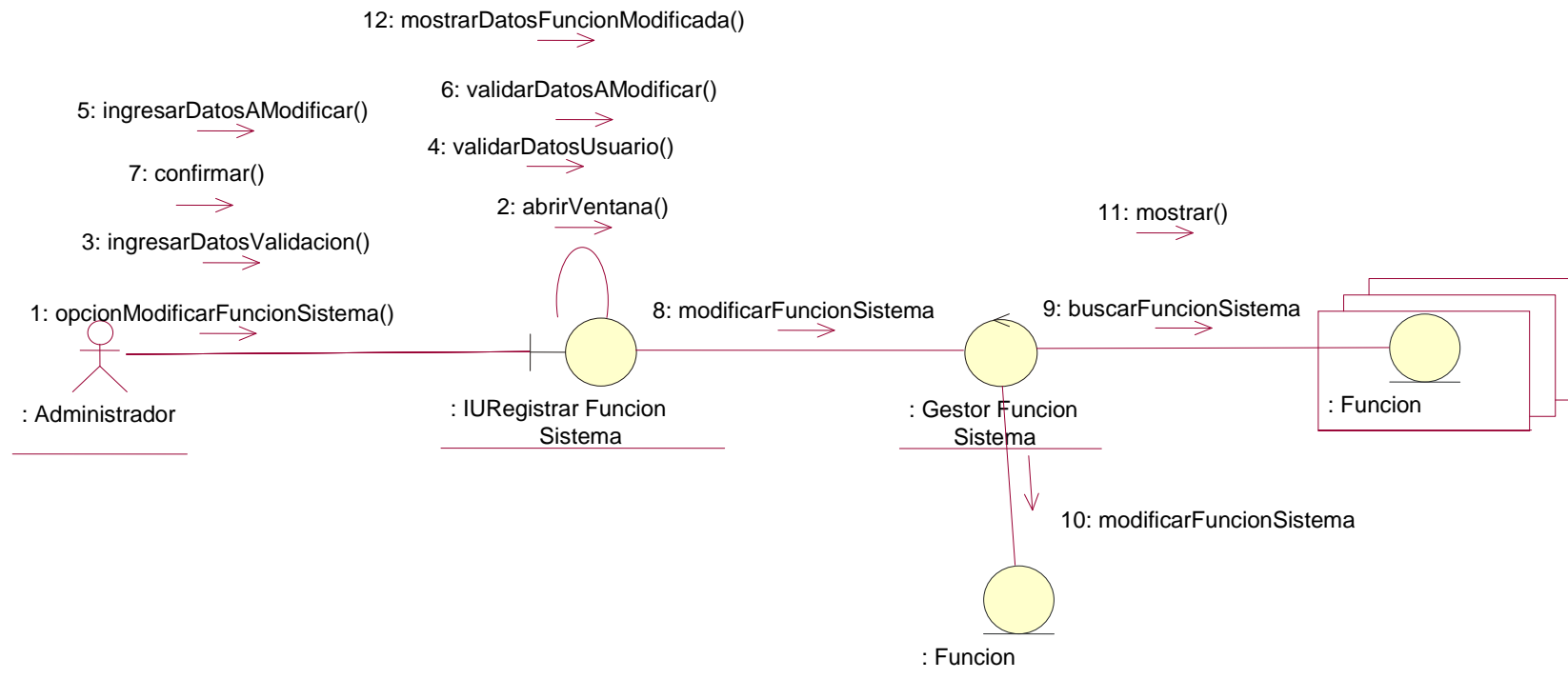


Función Eliminar Modelo Estándar



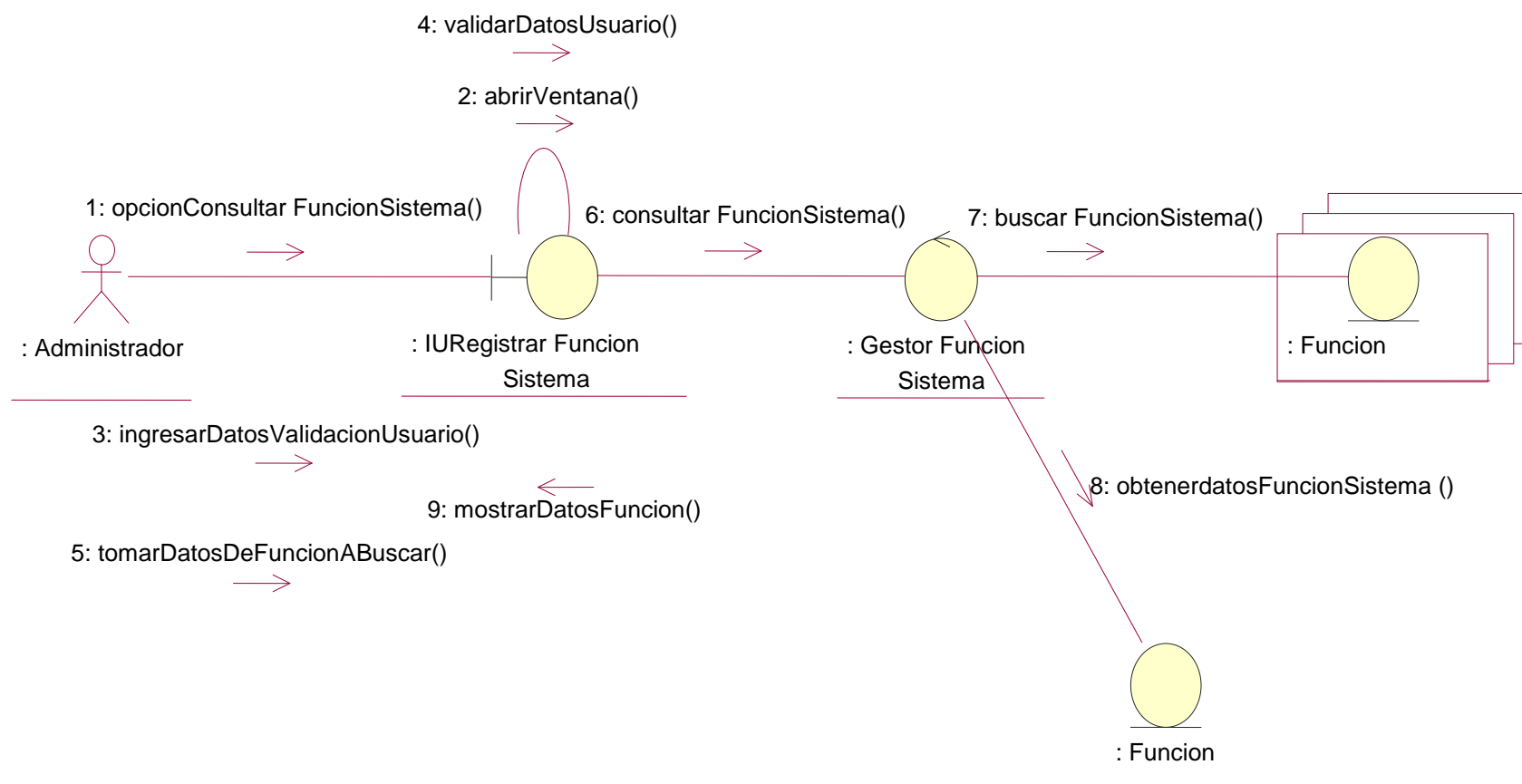


Funcion Modificar Modelo Estándar



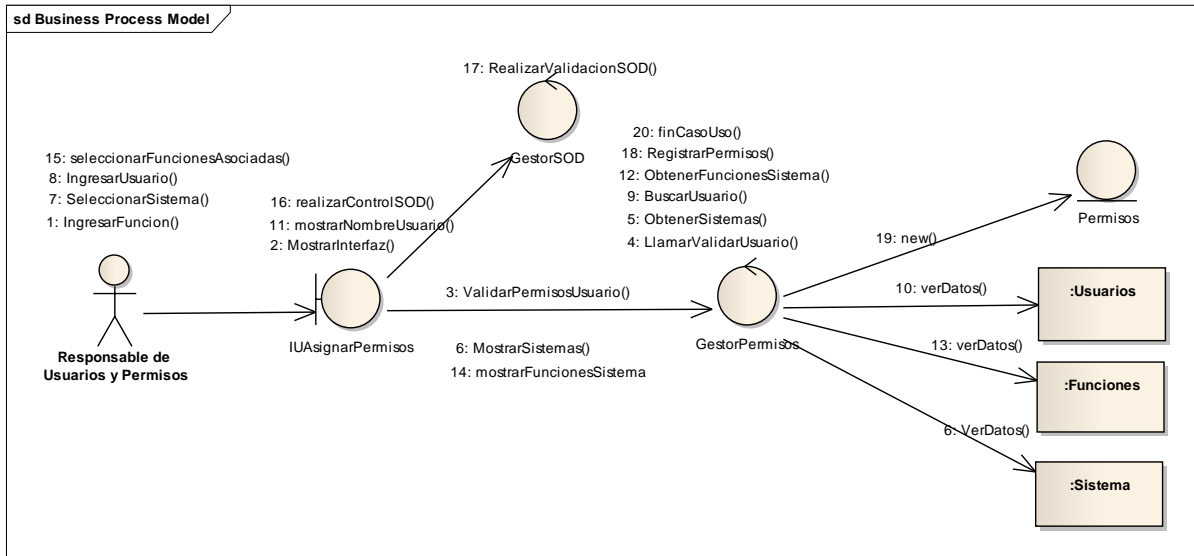


Funcion Consultar Modelo Estándar





Caso de Uso 3: Administrar Perfiles



Caso de Uso 13: Registrar actualización de Perfiles por Periodo de Inactividad

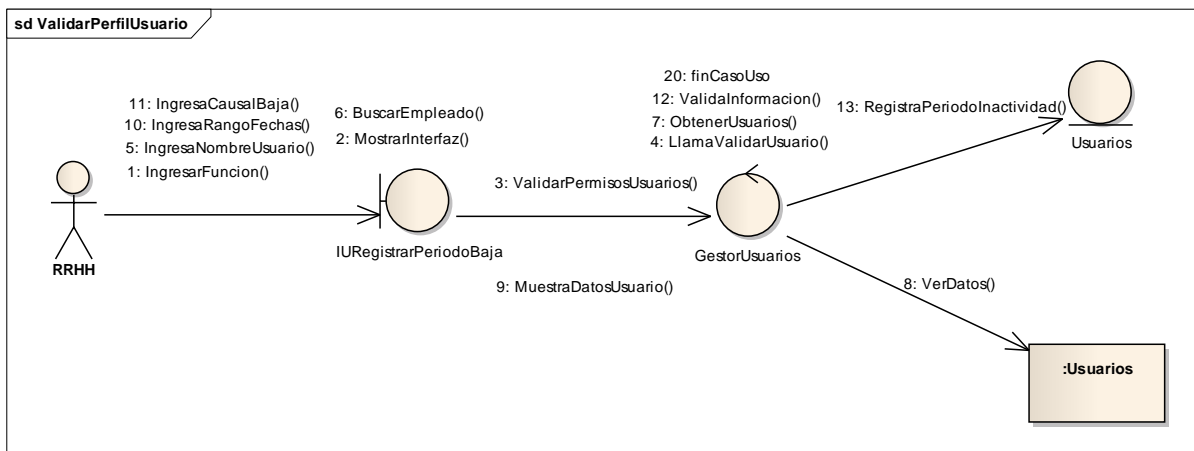
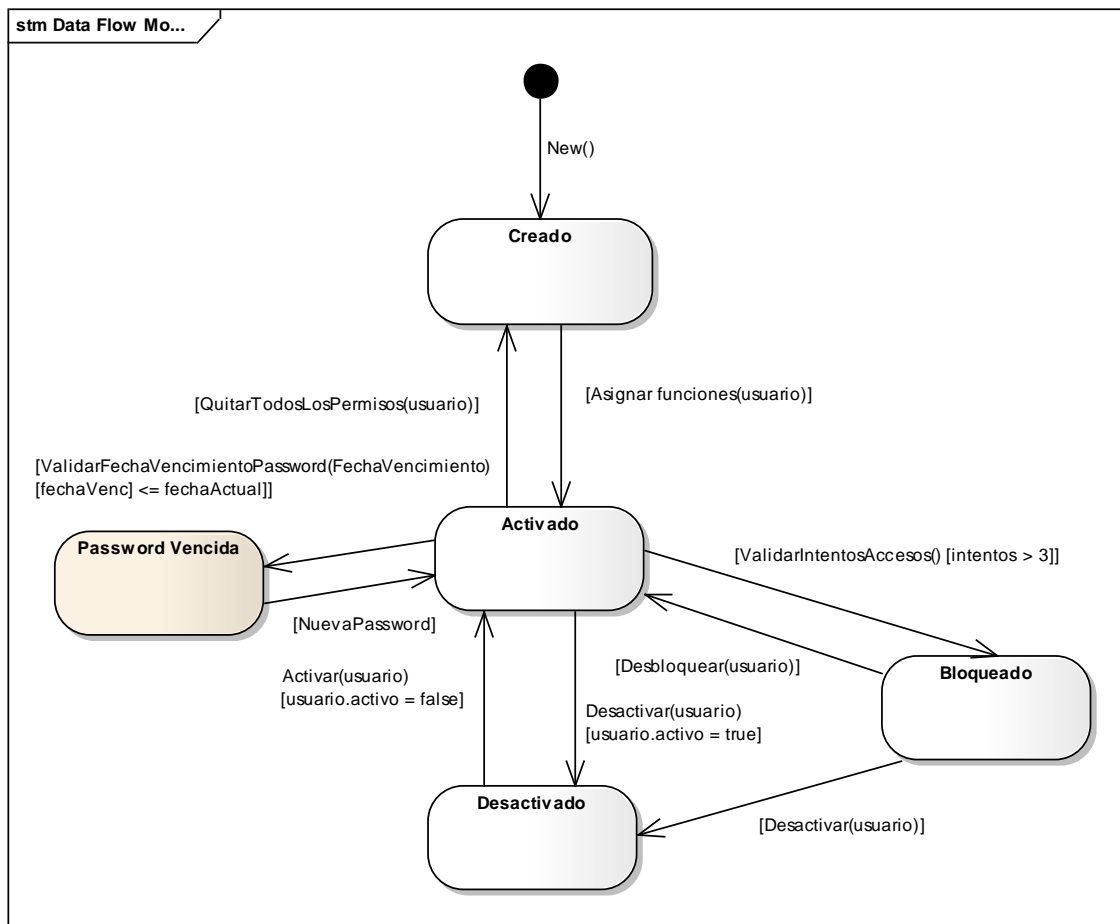




Diagrama de Transición de Estados

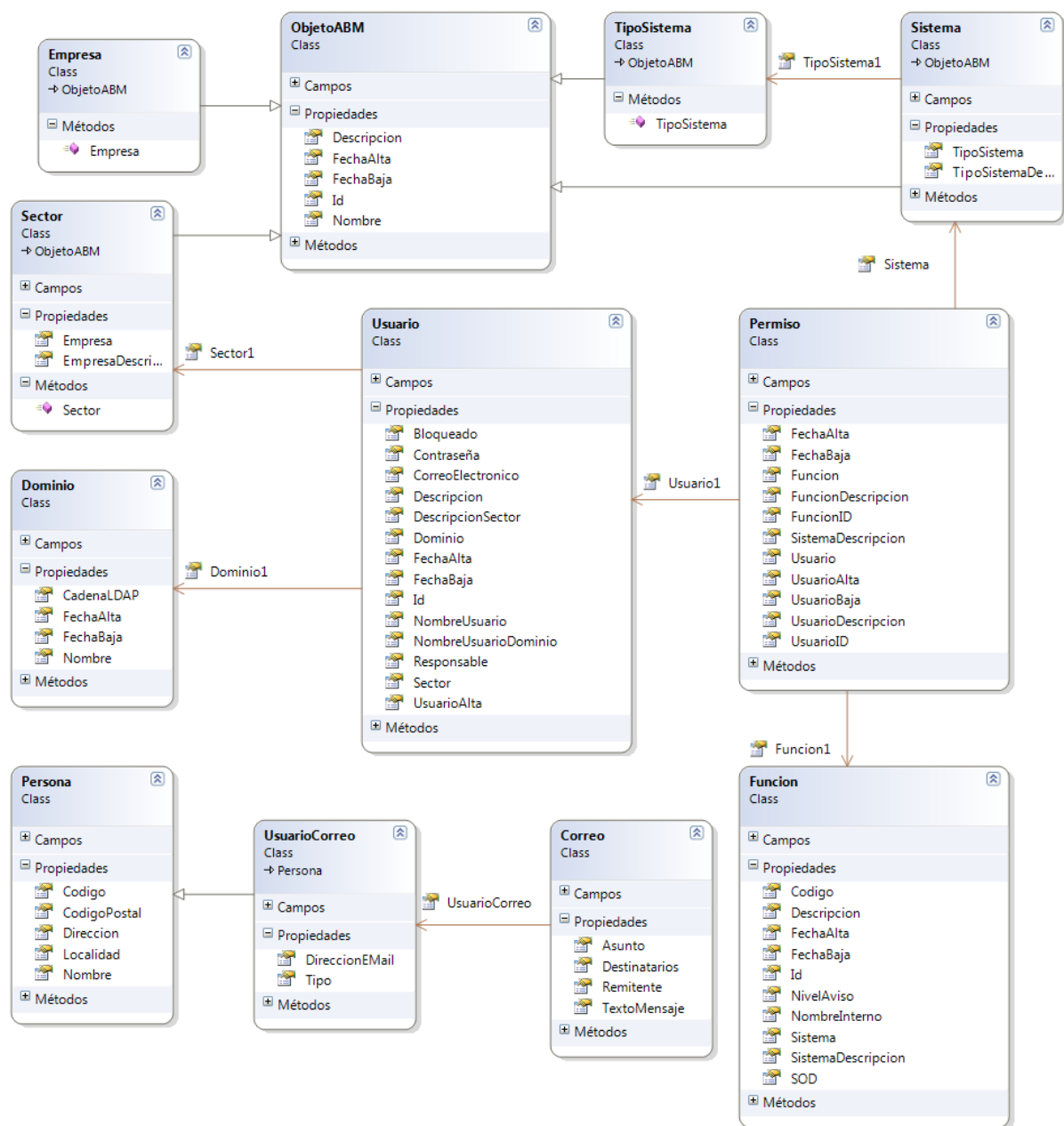
Usuario



Representa los cambios de estado por los cuales pasa el Usuario y su password en los procesos de creación, login, reset y cambio de password.



Diagrama de clases de análisis





Segunda Iteración

Modulo Revalidación

Objetivo:

En la presente iteración trabajaremos principalmente en el módulo de Revalidación de Usuarios, enfocados en tomar datos de los perfiles de usuarios, responsables y los mismos usuarios de las aplicaciones clientes, para obtener los resultados de las revalidaciones periódicas que se realizaran en las organizaciones.

Paquetes de Análisis

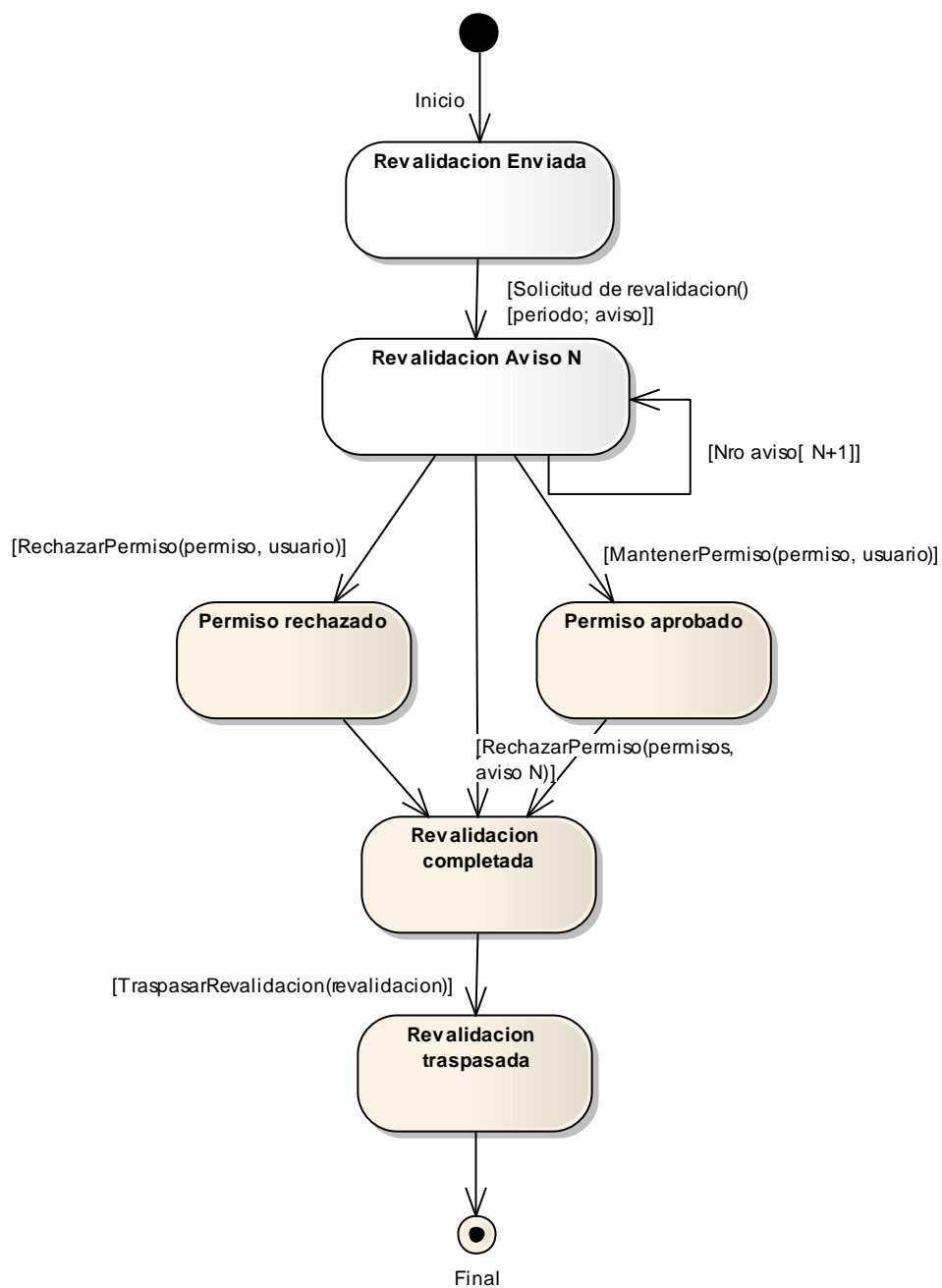
Los Paquetes de Análisis de la primera iteración y los casos de uso de cada uno son:

- Revalidación de Usuarios
 - Generar requerimientos de revalidaciones
 - Registrar entrega de requerimientos de revalidaciones confirmados
 - Administrar perfiles
 - Registrar revalidaciones de usuarios
 - Consultar requerimientos de revalidaciones confirmados
 - Generar Reclamo de Revalidación
 - Enviar Mail Revalidación a Encargado
 - Configurar Pedido de Revalidación
 - Cambiar Responsable de Revalidación



Diagrama de Transición de Estados

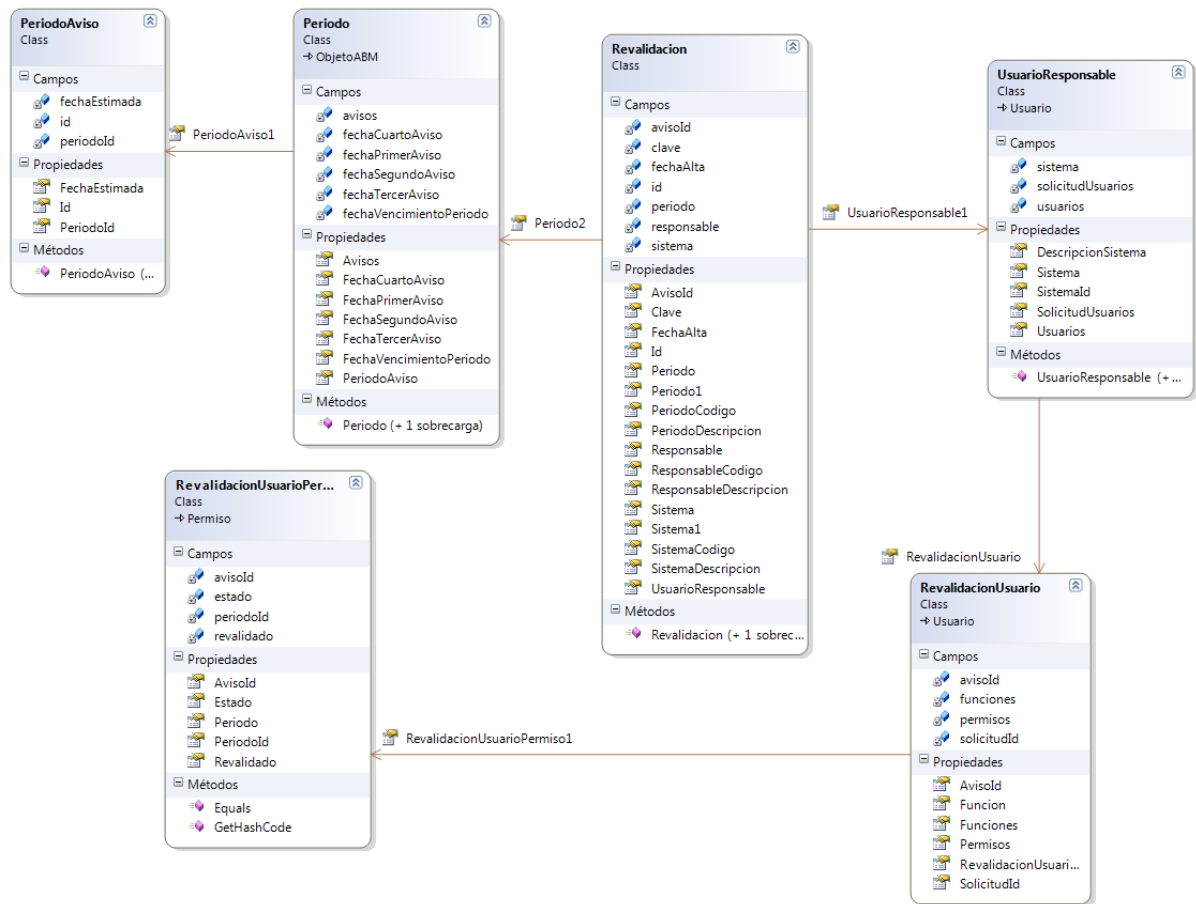
Función a Revalidar



Representa los cambios de estado por los cuales pasa el una Función de un Usuario durante el proceso de revalidación.



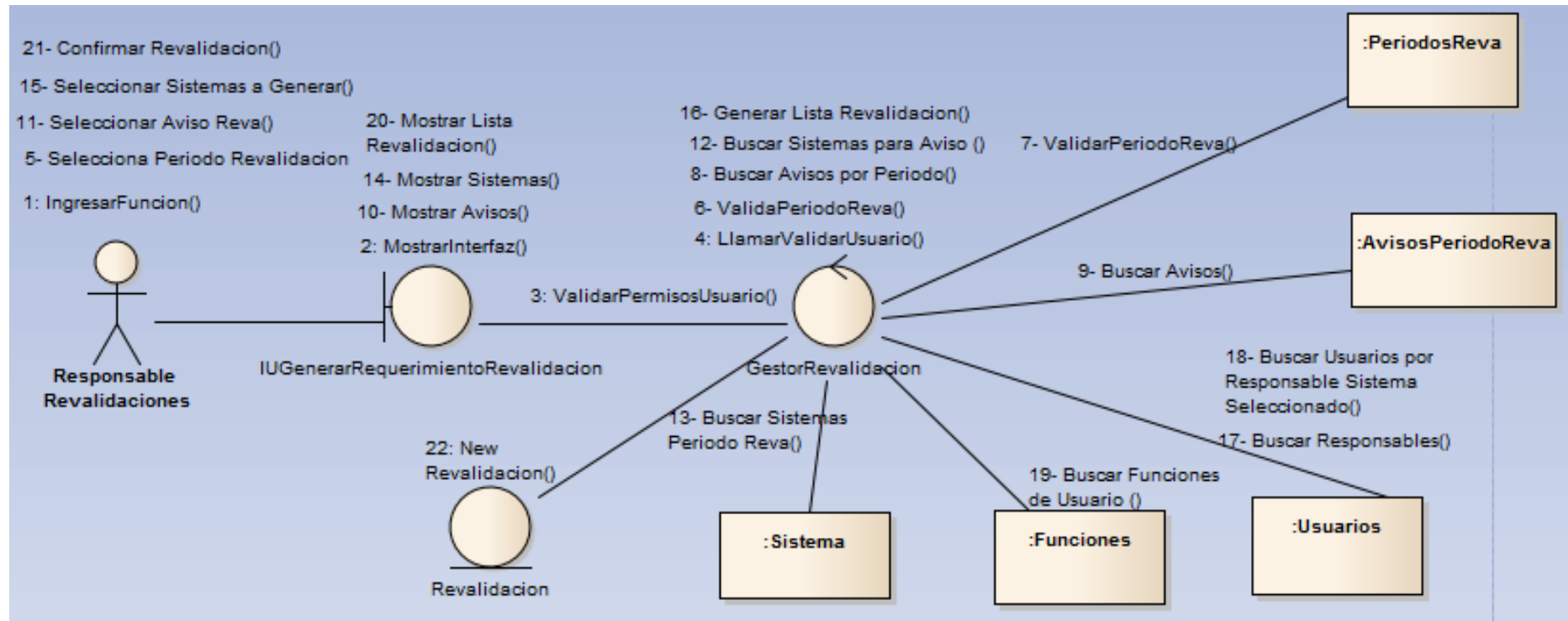
Diagrama de clases de análisis





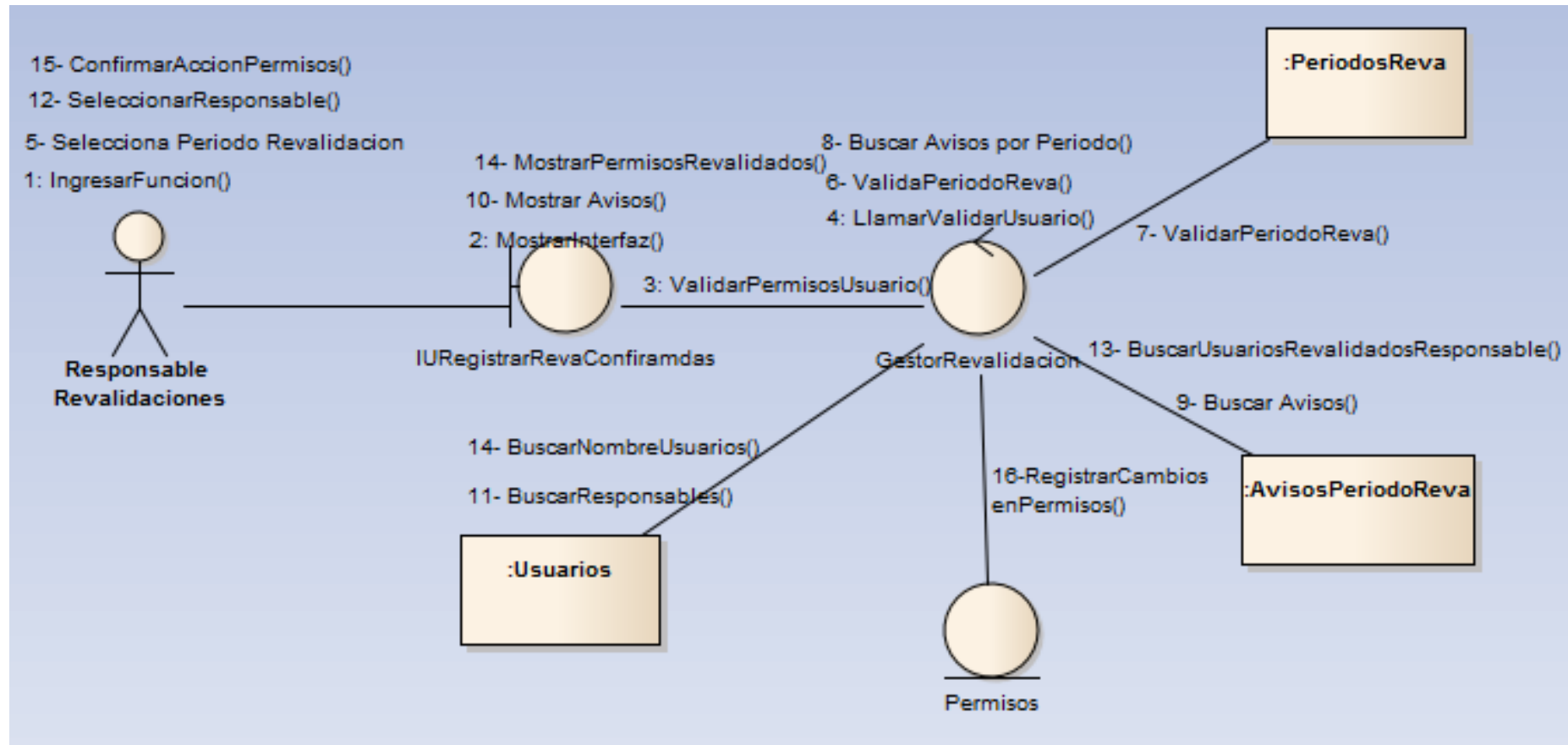
Diagramas de Colaboración

Caso de Uso Numero 7



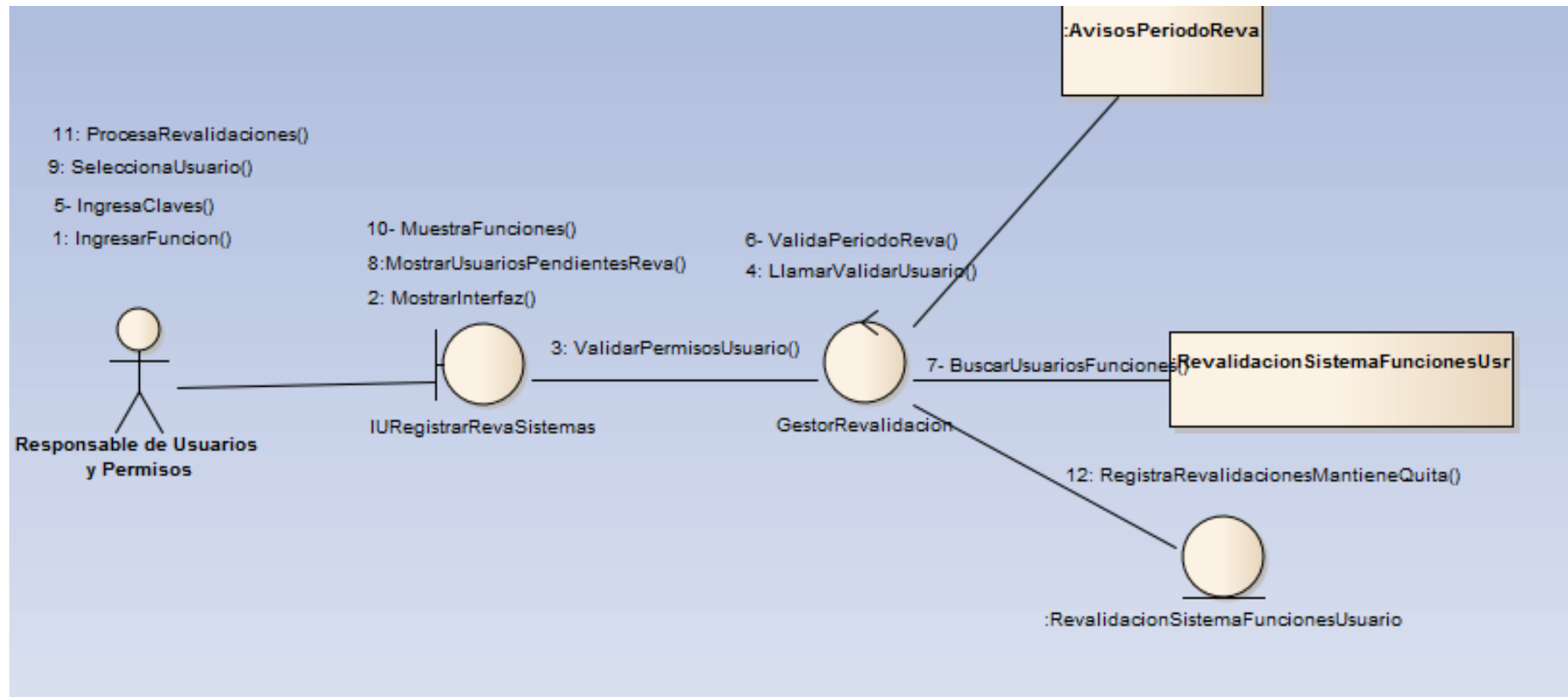


Caso de Uso Numero 8



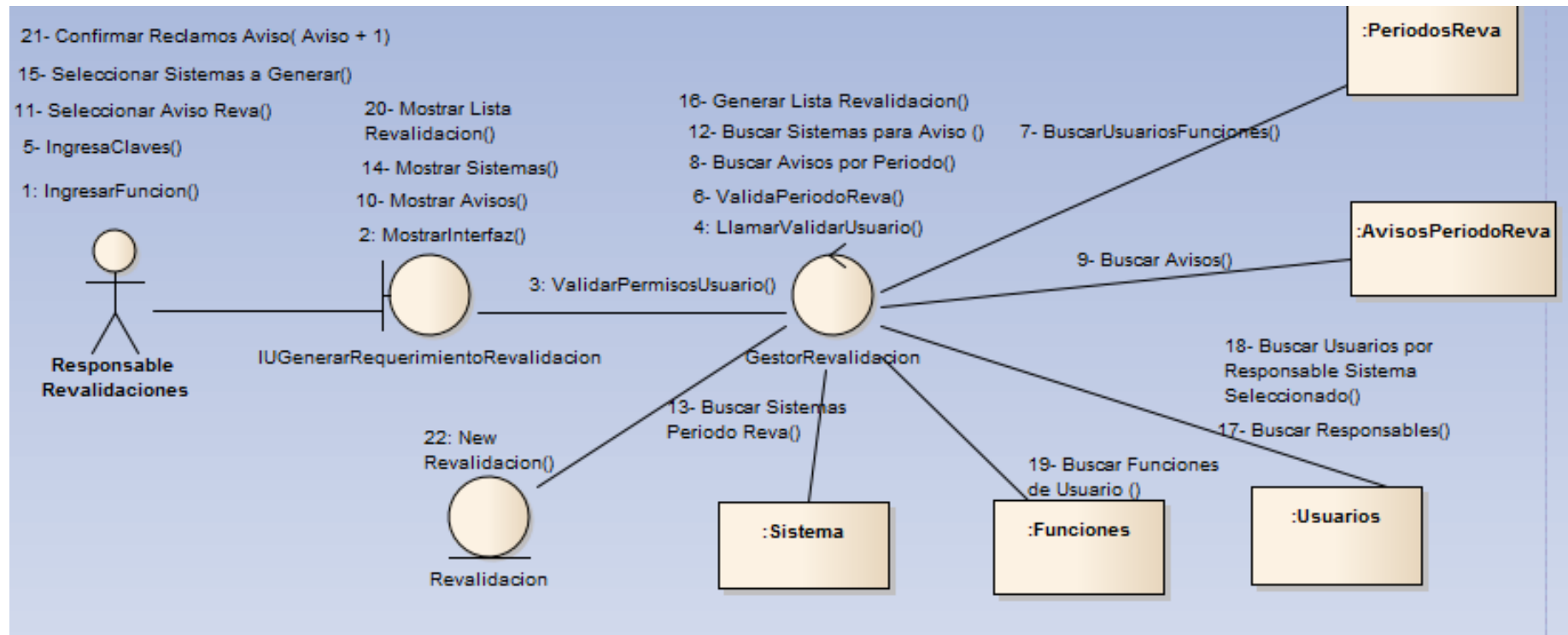


Caso de Uso Numero 9



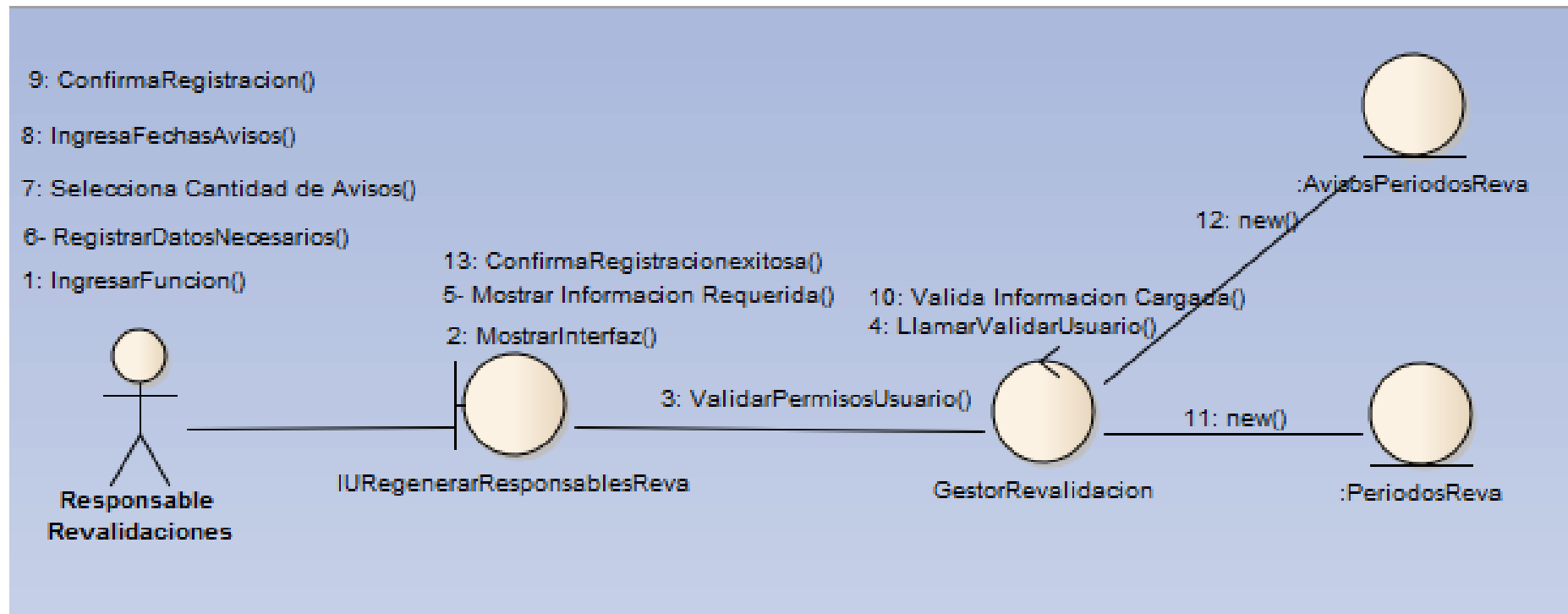


Caso de Uso Numero 19



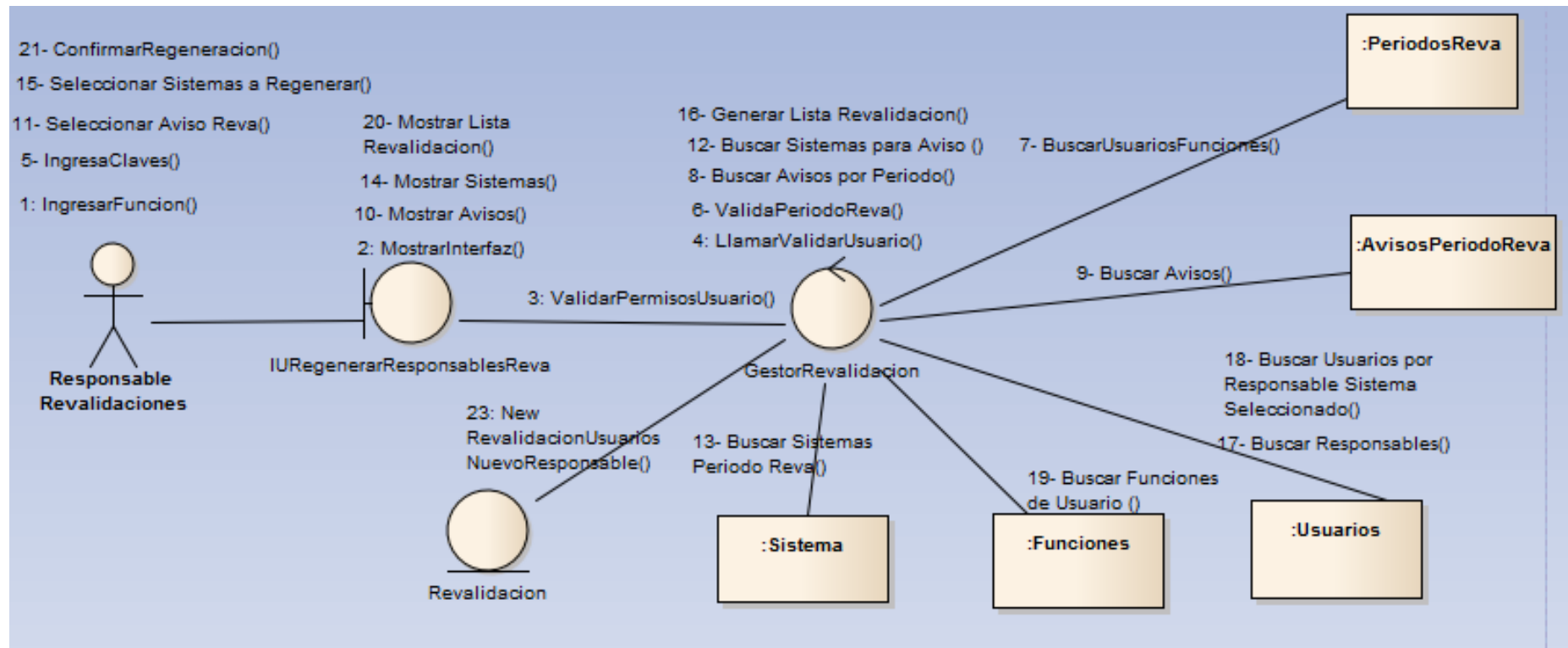


Caso de Uso Numero 31





Caso de Uso Numero 32





Tercera Iteración

Modulo Control SOD

Objetivo:

En la presente iteración trabajaremos sobre la gestión de Control de segregación de funciones, el sistema se configura para procesar pares ordenados, de funciones que no son compatibles, para de esta forma generar un workflow de autorización o eliminación de las mismas.

Paquetes de Análisis

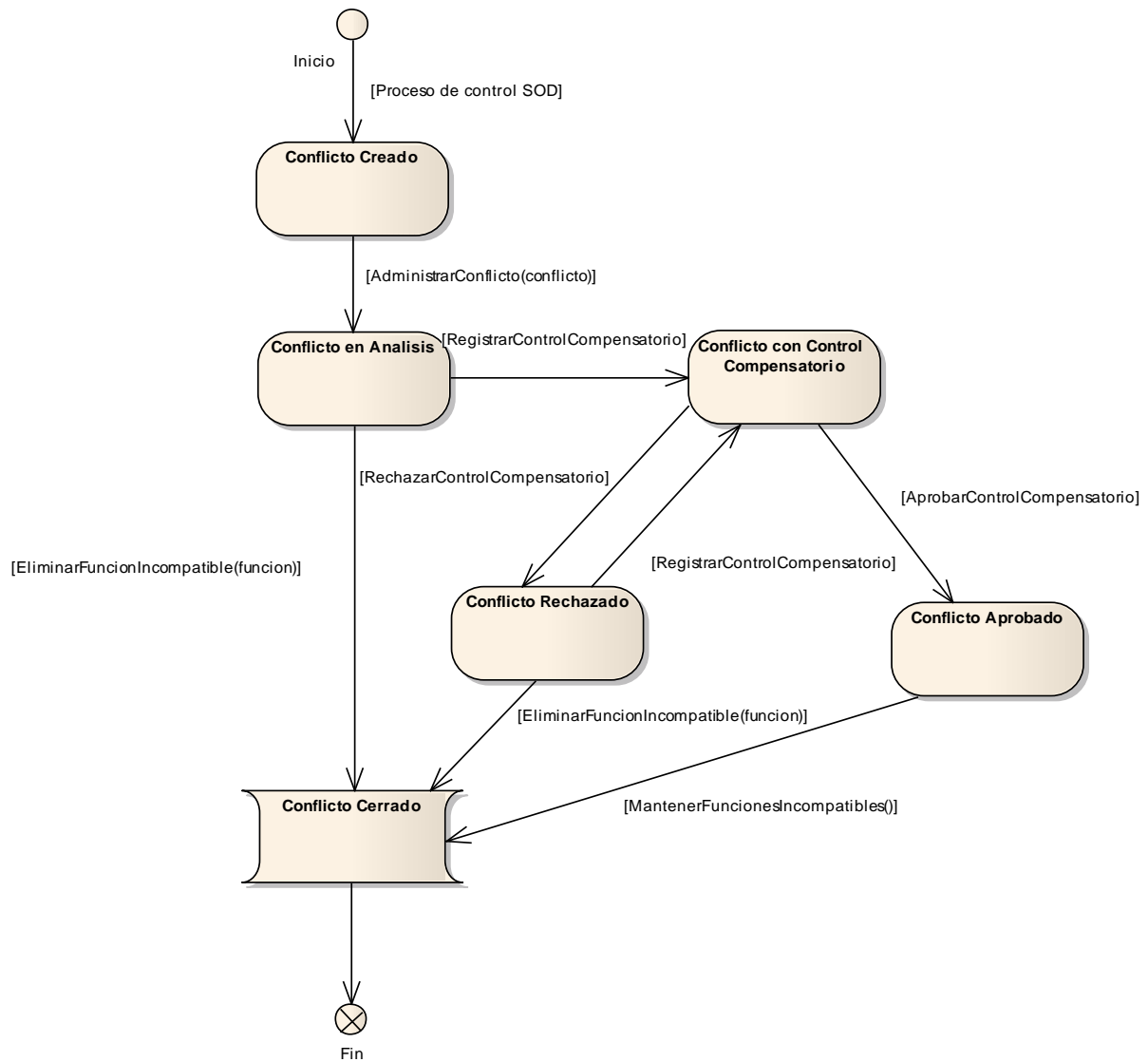
Los Paquetes de Análisis de la tercera iteración y los casos de uso de cada uno son:

- Control SOD
 - Carga Masiva de Permisos de Usuarios
 - Procesar Control de Funcionalidades SOD
 - Procesar Conflictos SOD
 - Administrar Conflictos SOD
 - Generar Control Compensatorio
 - Registrar Aprobación de Control Compensatorio



Diagrama de Transición de Estados

Función Procesar Control SOD



Representa los cambios de estado por los cuales pasa un conflicto durante el proceso de control SOD



Diagrama de clases de análisis

Proceso Control SOD

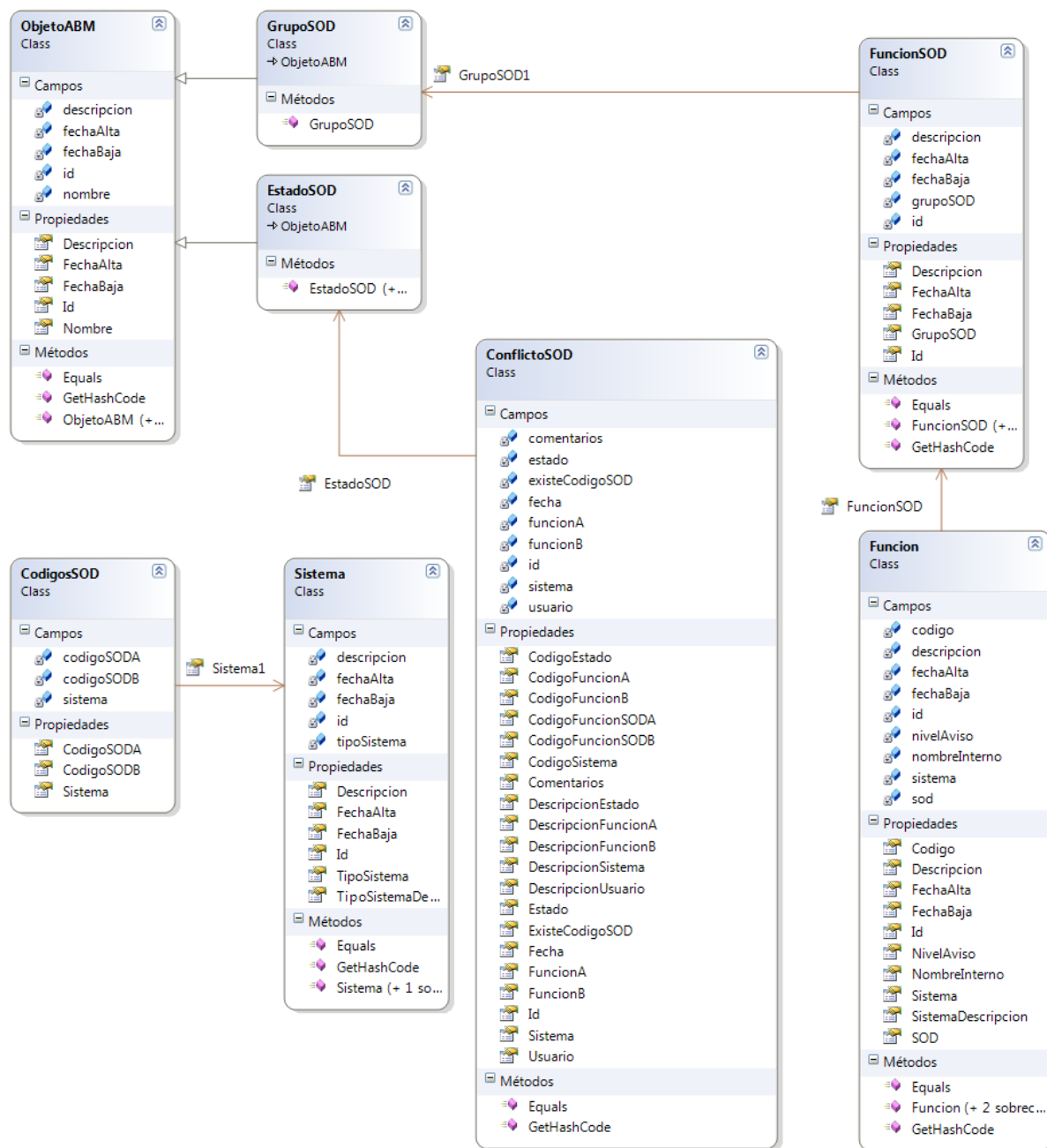
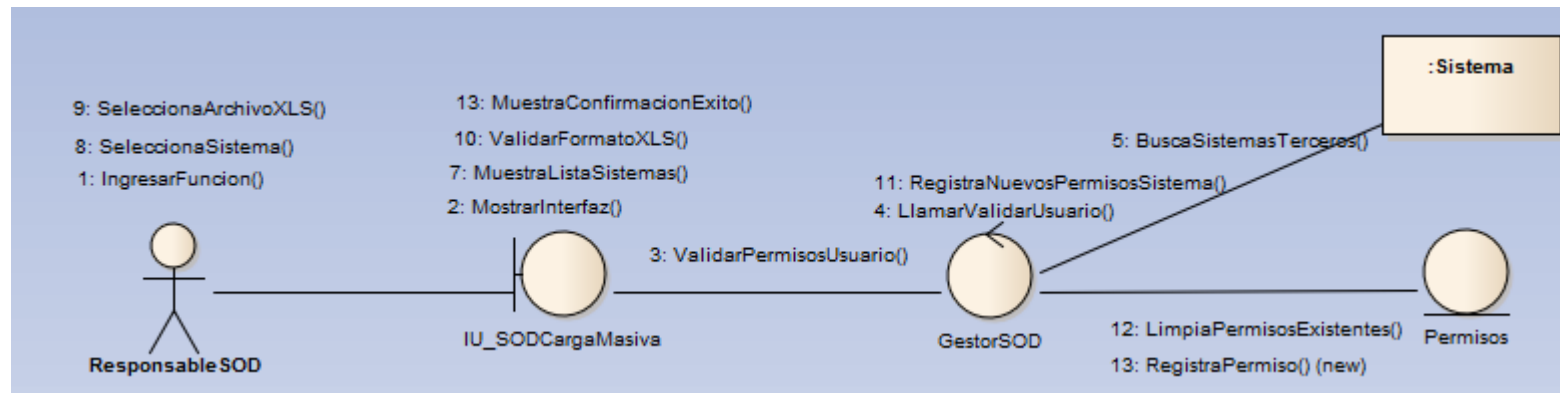




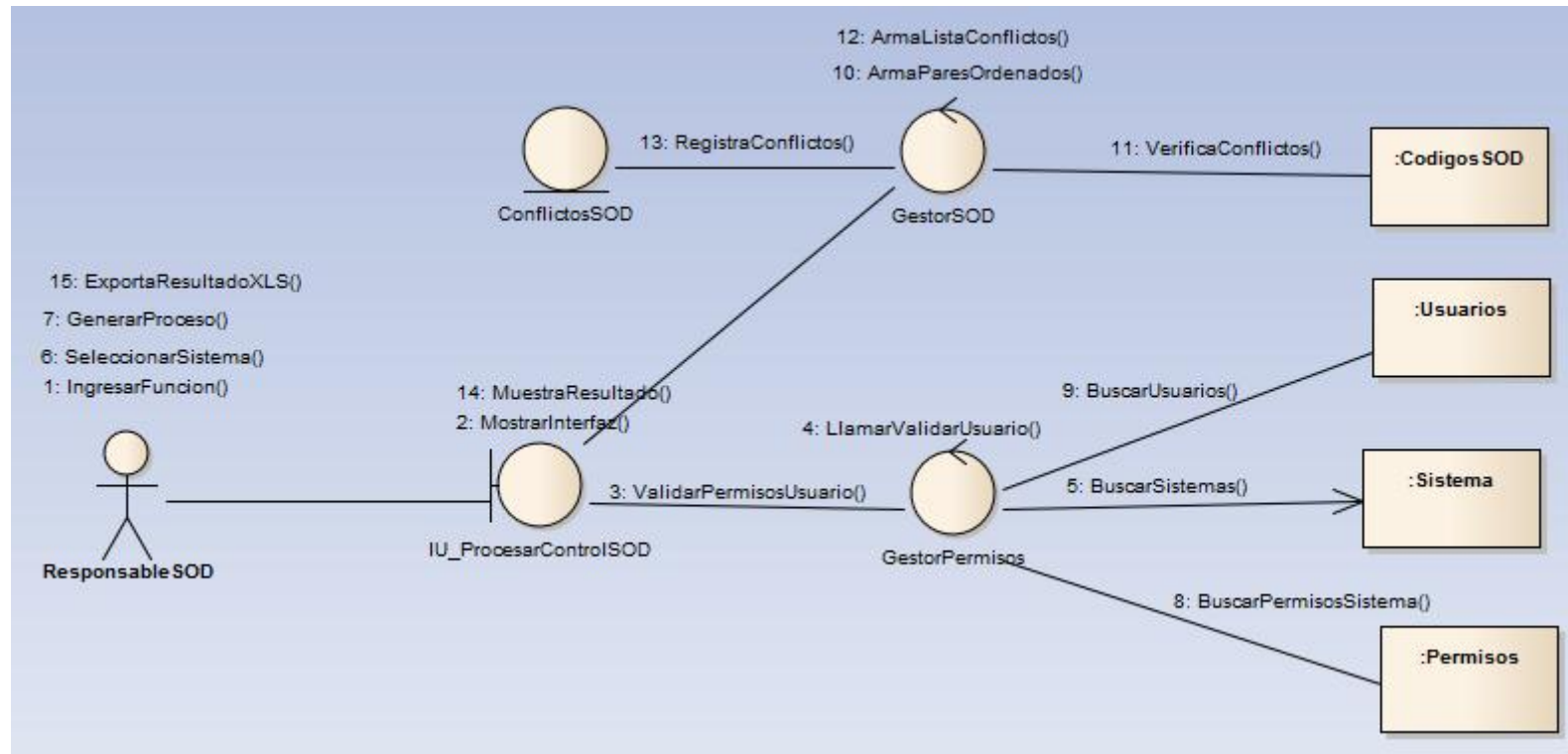
Diagrama de Colaboración

Caso de Uso Numero 26



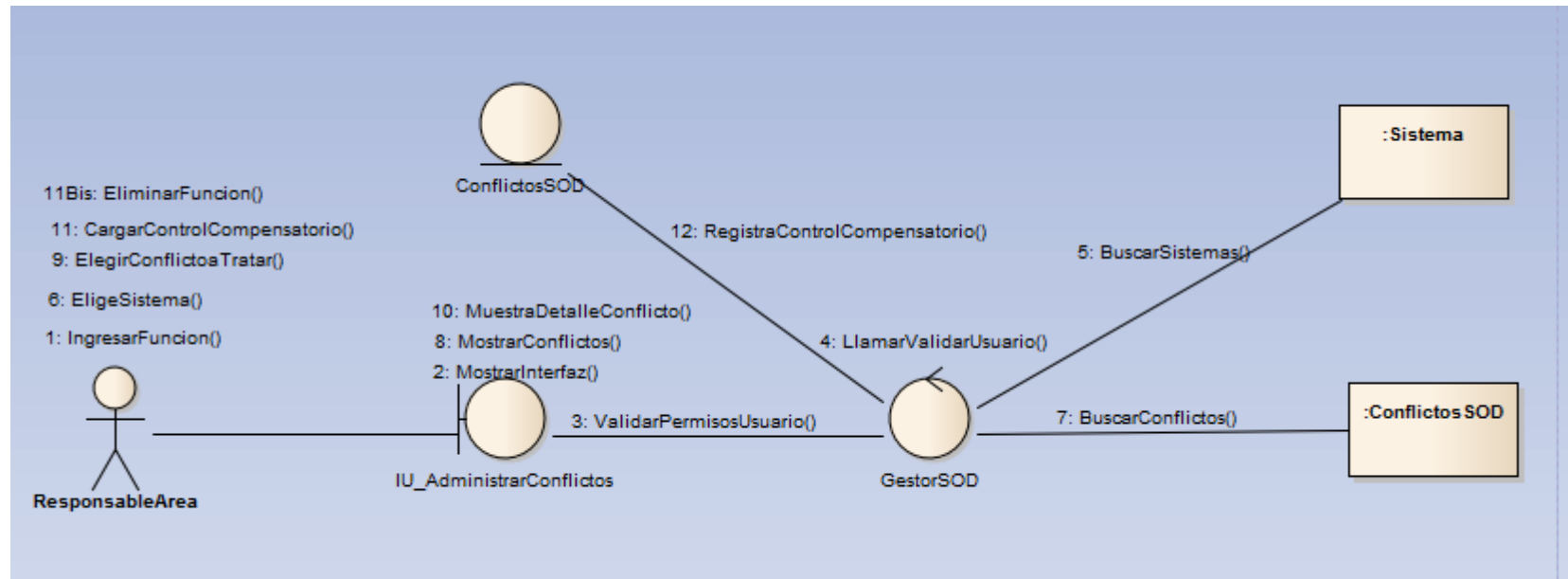


Caso de Uso Numero 27





Caso de Uso Numero 29





Caso de Uso Numero 30

