



INGENIERÍA DEL SOFTWARE III

Iteración 1 Análisis y Diseño

Profesor de prácticas asignado: Miguel Lastra Leidinger

Grupo de prácticas: Grupo M 1.2, Miércoles 12-14h

Firman este documento:

Miguel López Fernández (Encargado) 75161559

Juan Miguel Cabrera Rodríguez 75482738

Esteban Dorado Roldán 50607128

Manuel Titos Luzón 75155746

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Version:** 1.1

RESUMEN DE CAMBIOS REALIZADOS

Identificador de documento:	Versión	Fecha	Resumen de cambios (documentación de cambios al final del documento, ej: documento de cambios c1)
DA.pdf	1.1	28/03/11	Identificación de operaciones
DA.pdf	1.1	28/03/11	Inclusión operaciones en diagrama de clases
DA.pdf	1.1	28/03/11	Revisión del diccionario de clases
DA.pdf	1.1	28/03/11	Revisión y modificación de diagramas de secuencia

Índice

1. Declaración del Alcance.....	3
2. Determinación de Recursos.....	3-4
3. Tareas desarrolladas	5
3.1 Diagrama clases.....	5
3.2 Diccionario de clases.....	6-8
3.3 Contratos del sistema.....	9-18
3.4 Diagramas de secuencia.....	19-31
4. Bitácora de trabajo.....	32-34
5. Documento de control de cambios	35-38

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Primera Iteración. Fase Análisis y Diseño

Documento de Análisis (DA)

1. Declaración del Alcance

En el presente documento se presentan toda la información obtenida en la actividad de análisis y las actividades realizadas para la obtención de los modelos estático y dinámico.

2. Determinación de Recursos

El trabajo desarrollado ha sido llevado a cabo por el sub-equipo de Análisis formado por los siguientes miembros:

- Miguel López Fernández (Encargado)
- Juan Miguel Cabrera Rodríguez
- Esteban Dorado Roldán
- Manuel Titos Luzón

La realización de esta parte del trabajo de Análisis y Diseño se ha desarrollado en unas dos semanas, dado el retraso que se produjo en la realización de la primera parte. En esta semana se han llevado a cabo hasta 7 reuniones del sub-equipo, para tratar de agilizar el proceso de desarrollo y también para suplir la baja por enfermedad del encargado Miguel Lopez, que estuvo con fiebre desde el domingo hasta el miercoles..

Las principales dificultades encontradas han sido la falta de tiempo para realizar un desarrollo de total garantías, lo que quizás se traduzca en correcciones en el futuro y los fallos detectados en el DMR. Aún así, y con la experiencia recogida en las últimas semanas de trabajo, se ha conseguido una mayor eficiencia y organización a la hora de trabajar.

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Las actividades realizadas por cada uno de los miembros se detallan a continuación:

- Miguel y Juan Miguel
 - Identificación de clases, atributos y relaciones.
 - Diccionario de clases.
- Juan Miguel, Esteban y Manuel
 - Diagrama de clases
- Manuel
 - Contratos del sistema
- Miguel, Juan Miguel, Esteban y Manuel
 - Diagramas de secuencia
- Juan Miguel y Miguel
 - Generación documento de análisis.

En la versión 1.1 la división de tareas se ha realizado del siguiente modo:

1. Identificación de operaciones. (Miguel y Manuel)
2. Inclusión operaciones en diagrama de clases (Esteban)
3. Revisión diccionario clases (Manuel)
4. Revisión y modificación diagramas secuencia (Miguel)
5. Composición y revisión del documento de análisis. (Juan Miguel y Miguel)

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

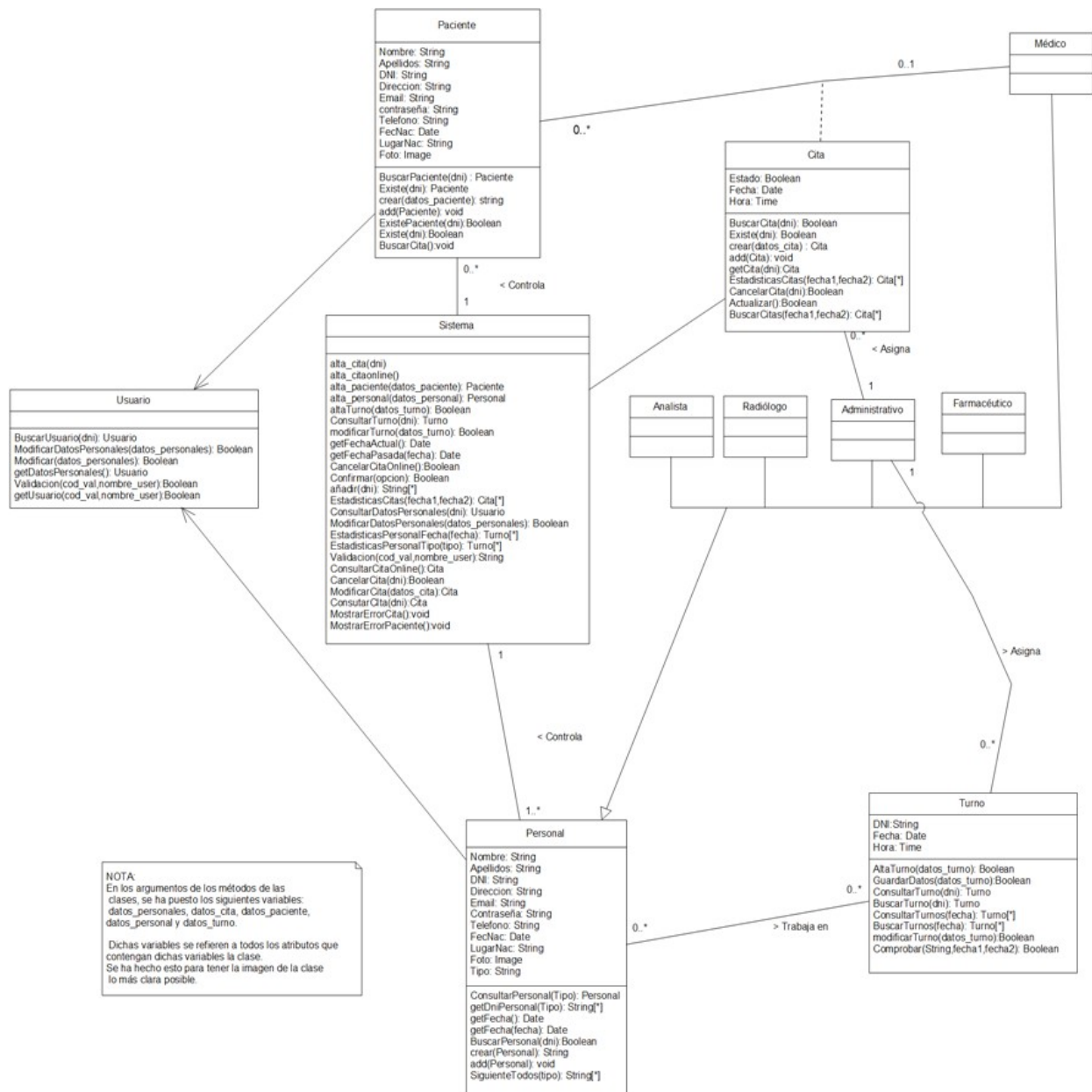
Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

3. Tareas desarrolladas

Diagrama clases (se han incluido la clase usuario, la clase sistema, atributos y metodos de las clases)



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Diccionario de clases

Clase	Atributos		Relaciones	Métodos
Paciente	Nombre Apellidos DNI Contraseña Domicilio	Telefono Correo electrónico Fecha nacimiento Lugar nacimiento Fotografía	Cita	existe=Existe(dni) pac=BuscarPaciente(dni) add(Paciente) co_val=crear(datos) BuscarCita():Paciente
Personal	Nombre Apellidos DNI Contraseña Domicilio Telefono	Correo electrónico Fecha nacimiento Lugar nacimiento Fotografía Puesto	Horario	existe=BuscarPersonal(Dni) existe=Existe(dni) cod_val=Crear(datos) todosdni=SiguienteTodos(Tipo)
Usuario	Nombre Apellidos DNI Contraseña Domicilio Telefono	Correo electrónico Fecha nacimiento Lugar nacimiento Fotografía Puesto	Cita Horario	acceso=validacion(cod_val,nombre_user) acceso=getUsuario(cod_val,nombre) BuscarUsuario(dni) ModificarDatosPersonales(datos) Modificar(datos) user=BuscarUsuario(dni)) datos=getDatosPersonales()
Cita	Fecha	Hora	Paciente Médico Administrativo	existe=BuscarCita(dni) existe=Existe(dni) add(Cita) crear(datos) datos=EstadisticasCitas(datos) datos=BuscarCitas(datos) datos=BorrarCita(dni) datos=getCita(dni) CancelarCita(dni) Actualizar() getCita() BuscarCita()
Administrativo		Cita Horario		
Analista				
Radiólogo				
Farmacéuti				

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

co				
----	--	--	--	--

Clase	Atributos		Relaciones	Métodos
Sistema				alta_Cita(dni): Sistema alta_CitaOnline() alta_Paciente(datos) alta_Personal(datos) exito=AltaTurno(datosTurno) datos=ConsultarTurno(dni) datos=EstadisticasCitas(datos) datos=EstadisticasFecha(fecha) datosdni=EstadisticasPersonal(tipo) fecha1=getFechaActual()a fecha2=getFechaPasada(fecha1) datosdni=añadir(dni) exito=modificarTurno(datos) acceso=validacion(cod_val,nombre_user) datos=consultarCitaOnline() CancelarCita(dni) Confirmar(op) ModificarCita(datos) ModificarCitaOnline() ConsultarCita(dni) MostarErrorPaciente() MostrarErrorCita() ModificarDatosPersonales(datos) datos=ConsultarDatosPersonales() datos=ConsultarDatosPersonales(dni) CancelarCitaOnline()
Médico			Paciente Cita	
Turnos	Fecha	Hora		exito=AltaTurno(datosturno) exito=GuardarDatos(datosTurno) datos=ConsultarTurno(dni) datos=BuscarTurno(dni) datos=ConsultarTurnos(fecha) datos=BuscarTurnos(fecha) esta=ComprobarDni(dni,fecha1,fecha2) esta=Comprobar(dni,fecha1,fecha2) exito=modificarTurno(datos) exito=GuardarDatos(datos)

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

La clase “Paciente” representa la información personal contenida en el sistema sobre cada uno de los pacientes del centro médico. Esta clase almacenará tanto la información personal como su información de usuario a la hora de identificarse en el sistema. La clase “Paciente” está relacionada con la clase “Médico” de tal forma que un paciente estará relacionado con un médico cuando existe una cita que los relacione, así se define la clase “Cita” como una clase asociación entre “Paciente” y “Médico”.

La clase “Personal” es una clase donde albergar la información personal de todos los empleados del centro médico y además su puesto de trabajo. Ésta es una clase relacionada con la clase “Turnos”, relativa a los diferentes turnos de trabajo de los empleados. Las clases “Médico”, “Administrativo”, “Analista”, “Radiólogo” y “Farmacéutico” son especializaciones de la clase “Personal”, y así heredan sus atributos.

La clase Usuario es una generalidad de Paciente y Personal.

La clase “Administrativo” además está relacionada con “Citas” ya que puede asignar éstas, y con la clase “Turnos” dado que también tiene el poder de gestionarlos.

Tambien encontramos la clase sistema que representa una abstraccion del sistema medico

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Contratos del sistema

Nombre	acceso=Validacion Usuario(cod_val,nombre_user)
Responsabilidades	El sistema valida el usuario que intenta acceder para así poder interactuar con dicho usuario.
Tipo	<Sistema>
Referencias cruzadas	No contine ningun caso de uso.
Notas	
Excepciones	Que no exista o sea erroneo: -cod_val -nombre_user.
Salida	El sistema devolverá si tiene o no acceso el usuario.
Precondición	Esta operación no requiere de ninguna pre-condicion.
Postcondición	

Nombre	cod_val=Alta_Paciente(nombre,dni,telefono,direccion)
Responsabilidades	El sistema da de alta un nuevo paciente y actualiza los datos del mismo
Tipo	<Sistema>
Referencias cruzadas	
Notas	<comentarios>
Excepciones	Que exista el paciente.
Salida	El sistema proporcionará un cod_val(codigo validacion) personal y único para el paciente.
Precondición	
Postcondición	Se creó un nuevo objeto paciente. Se añadió dicho objeto al multiobjeto Usuarios

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Nombre	cod_val=Alta_Personal(nombre,dni,telefono,direccion,tipo,id)
Responsabilidades	El sistema da de alta a un nuevo personal del hospital y actualiza los datos del mismo
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	Que exista la persona que queremos dar de alta como personal.
Salida	El sistema proporcionará un cod_val(código validación) personal y único para la persona registrada
Precondición	
Postcondición	Se creó un nuevo objeto Personal debidamente inicializado al tipo que corresponda. Se añadió dicho objeto al multiobjeto Usuarios
Nombre	datos=Alta_Cita(dni)
Responsabilidades	El sistema crea una nueva cita para el paciente que indica el dni
Tipo	
Referencias cruzadas	Alta_paciente
Notas	
Excepciones	Que el paciente tenga ya una cita. Que no exista el paciente.
Salida	El sistema devolverá los datos asociados a dicha cita
Precondición	
Postcondición	Si no existe el paciente: -Se creó un objeto paciente debidamente inicializado. -Se añadió al multiobjeto Usuarios. -Se creó un nuevo objeto cita. -Se creó un enlace entre cita y paciente, se creó un enlace entre cita y medico. -Se añadió dicho objeto al multiobjeto Citas.

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Nombre	datos=Alta_CitaOnline()
Responsabilidades	El sistema crea una nueva cita para el paciente
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	Que el paciente tenga ya una cita.
Salida	El sistema devolverá los datos asociados a dicha cita.
Precondición	El paciente debe estar registrado en el sistema.
Postcondición	Se creó un nuevo objeto cita. Se creó un enlace entre cita y paciente y cita y medico. Se añadió dicho obieto al multiobieto Citas.

Nombre	datos=Consultar_CitaOnline()
Responsabilidades	El sistema muestra los datos asociados a la cita del paciente.
Tipo	
Referencias cruzadas	Cancelar CitaOnline, ModificarCita Online
Notas	
Excepciones	
Salida	El sistema devolverá los datos asociados a dicha cita.
Precondición	El paciente debe estar registrado en el sistema.
Postcondición	-Si se cancela la cita,se actualizará el estado a cancelada. -Si se modifica la cita se actualizarán los datos de dicha cita.

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Nombre	datos=Consultar_Cita(dni)
Responsabilidades	El sistema muestra los datos asociados a la cita del paciente referenciado por el dni
Tipo	
Referencias cruzadas	Cancelar Cita, ModificarCita
Notas	
Excepciones	-Que no exista el paciente
Salida	El sistema devolverá los datos asociados a dicha cita.
Precondición	El administrativo debe estar registrado en el sistema.
Postcondición	-Si se cancela la cita,se actualizará el estado a cancelada. -Si se modifica la cita se actualizarán los datos de dicha cita.

Nombre	datos=ConsultarDatosPersonales()
Responsabilidades	El sistema muestra los datos asociados al usuario
Tipo	
Referencias cruzadas	Modificardatos Personales
Notas	
Excepciones	
Salida	Datos asociados a dicho usuario.
Precondición	El paciente debe estar validado
Postcondición	-Si se modofican los datos personales se actualizó dicha información en el sistema.

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Nombre	datos=estadisticasCitas(fecha,fecha)
Responsabilidades	El sistema muestra estadísticas relacionadas con las citas encontradas entre las fechas descritas.
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	Que alguna de las fechas sea errónea . Que el orden de las mismas sea incorrecto.
Salida	El sistema devolverá los datos asociados a dicha estadística.
Precondición	El administrativo debe estar validado
Postcondición	

Nombre	datos=estadisticasPersonal(fecha,fecha)
Responsabilidades	El sistema muestra estadísticas relacionadas con el personal encontradas entre las fechas descritas.
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	Que alguna de las fechas sea errónea . Que el orden de las mismas sea incorrecto.
Salida	El sistema devolverá los datos asociados a dicha estadística.
Precondición	El administrativo debe estar validado
Postcondición	

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Nombre	datos=estadisticasPersonal(tipo)
Responsabilidades	El sistema muestra estadísticas relacionadas con el personal del tipo que indica el administrativo.
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	Que el tipo de personal sea incorrecto
Salida	El sistema devolverá los datos asociados a dicha estadística.
Precondición	El administrativo debe estar validado
Postcondición	

Nombre	cancelada=CancelarCita(dni)
Responsabilidades	El sistema cancela la cita referencia por dni y la actualiza como cancelada dejando libre el horario de dicha cita.
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	Que el dni sea erróneo. Que la cita ya esté cancelada .
Salida	El sistema devolverá si se canceló dicha cita o no.
Precondición	El administrativo debe estar validado
Postcondición	-Se actualizó el objeto cita relacionado con dni como cancelada.

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Nombre	cancelada=CancelarCitaOnline()
Responsabilidades	El sistema cancela la cita del paciente que lo solicita y la actualiza como cancelada dejando libre el horario de dicha cita.
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	Que la cita ya este cancelada .
Salida	El sistema devolverá si se canceló dicha cita o no.
Precondición	El paciente debe estar validado
Postcondición	-Se actualizo el objeto cita relacionado el paciente como cancelada.

Nombre	mod=ModificarDatosPersonales(datos)
Responsabilidades	El sistema modofica y almacena los nuevos datos del usuario.
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	
Salida	El sistema devolverá si se realizo o no la modificacion
Precondición	El usuario(paciente o personal) debe estar validado en el sistema
Postcondición	Se actualizaron los datos asociados al objteto que referencia al usuario.

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Nombre	exito=AltaHorario()
Responsabilidades	El sistema almacena un nuevo horario.
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	
Salida	El sistema devolverá si se realizo o no la operación.
Precondición	El administrativo debe estar validado en el sistema
Postcondición	-Se creó un objeto horario debidamente inicializado

Nombre	horario=ConsultarHorario()
Responsabilidades	El sistema muestra el horario asociado a esa franja temporal horario.
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	
Salida	El sistema devolverá el horario
Precondición	El usuario(administrativo o personal) debe estar validado en el sistema
Postcondición	

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Nombre	exito=ModificarHorario()
Responsabilidades	El sistema modifica los datos del horario previamente introducido
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	
Salida	El sistema devolverá si se realizo o no la operación.
Precondición	El usuario administrativo debe estar validado en el sistema. -Debe estar almacenado ya un horario.
Postcondición	-Se actualizaron los datos asociados al objeto que referencia al horario.

Nombre	ModificarCita(dni)
Responsabilidades	El sistema almacena los cambios realizados por el administrativo a una cita
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	-Que el dni sea erroneo.
Salida	
Precondición	El administrativo debe estar validado en el sistema
Postcondición	Se actualizaron los datos asociados al objeto que referencia a la cita.

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Nombre	ModificarCitaOnline()
Responsabilidades	El sistema almacena los cambios realizados por el paciente a una cita
Tipo	
Referencias cruzadas	
Notas	
Excepciones	-Que la cita esté cancelada.
Salida	
Precondición	El paciente debe estar validado en el sistema
Postcondición	Se actualizaron los datos asociados al objeto que referencia a la cita.

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

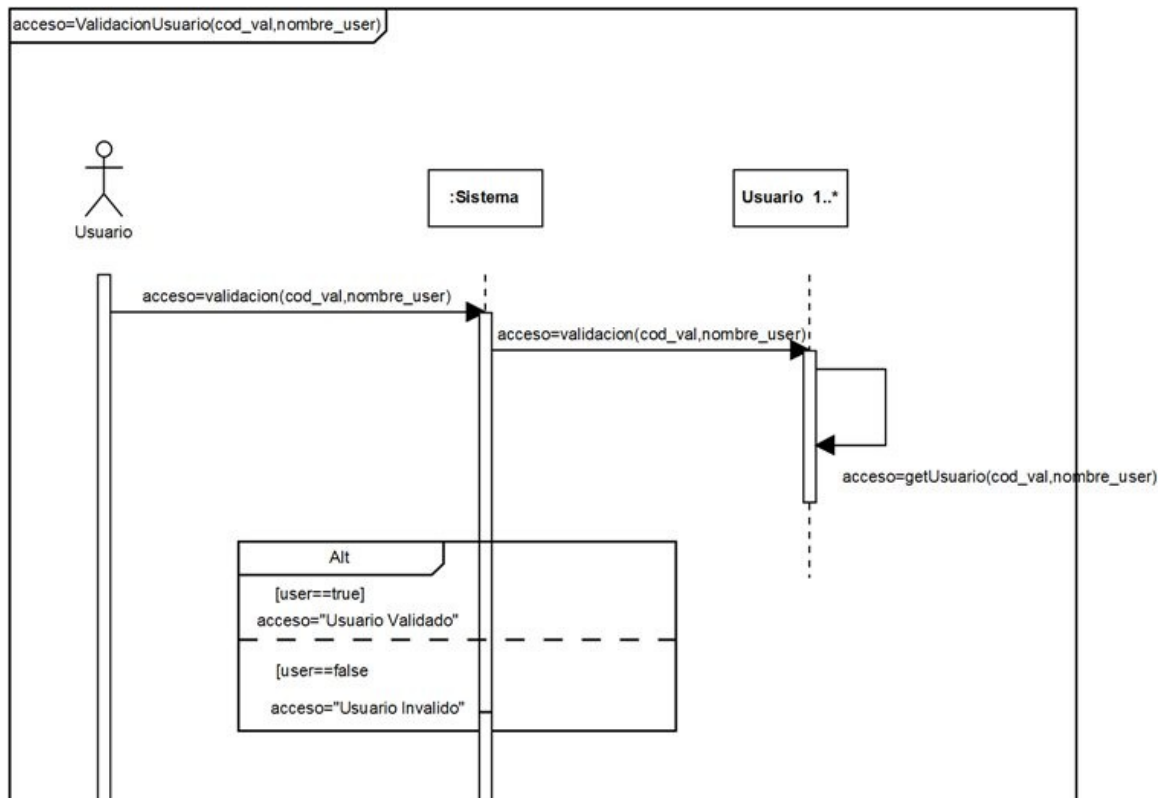
Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

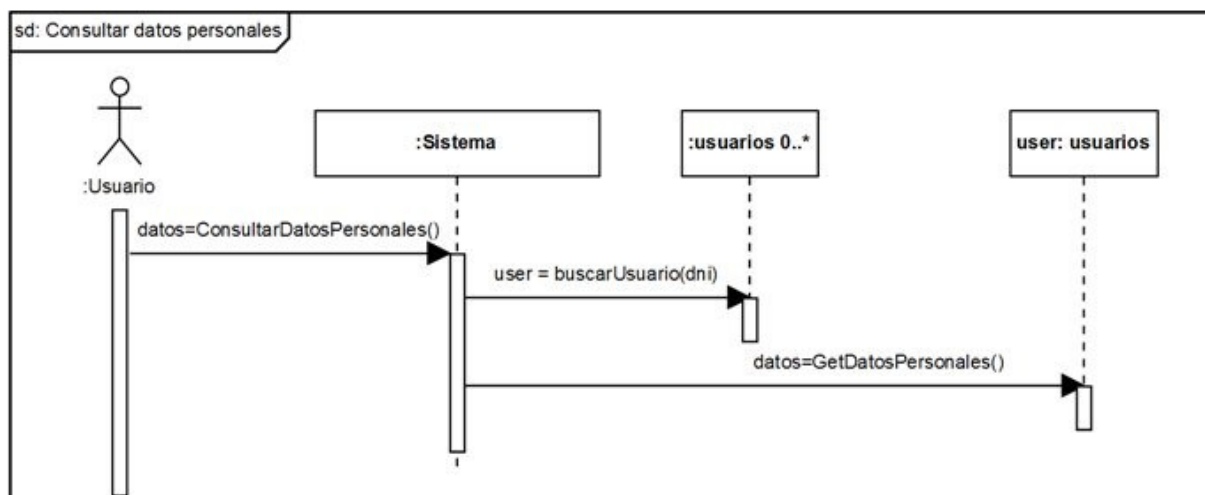
Version: 1.1

Diagramas de secuencia

01. Validar



02. Consultar datos personales



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

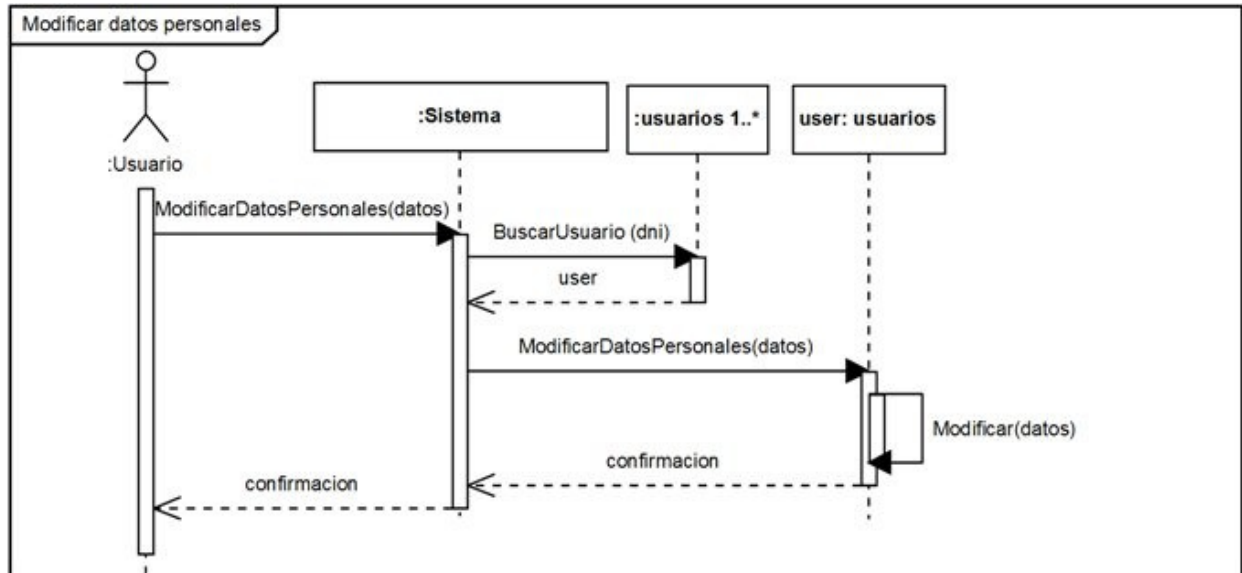
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

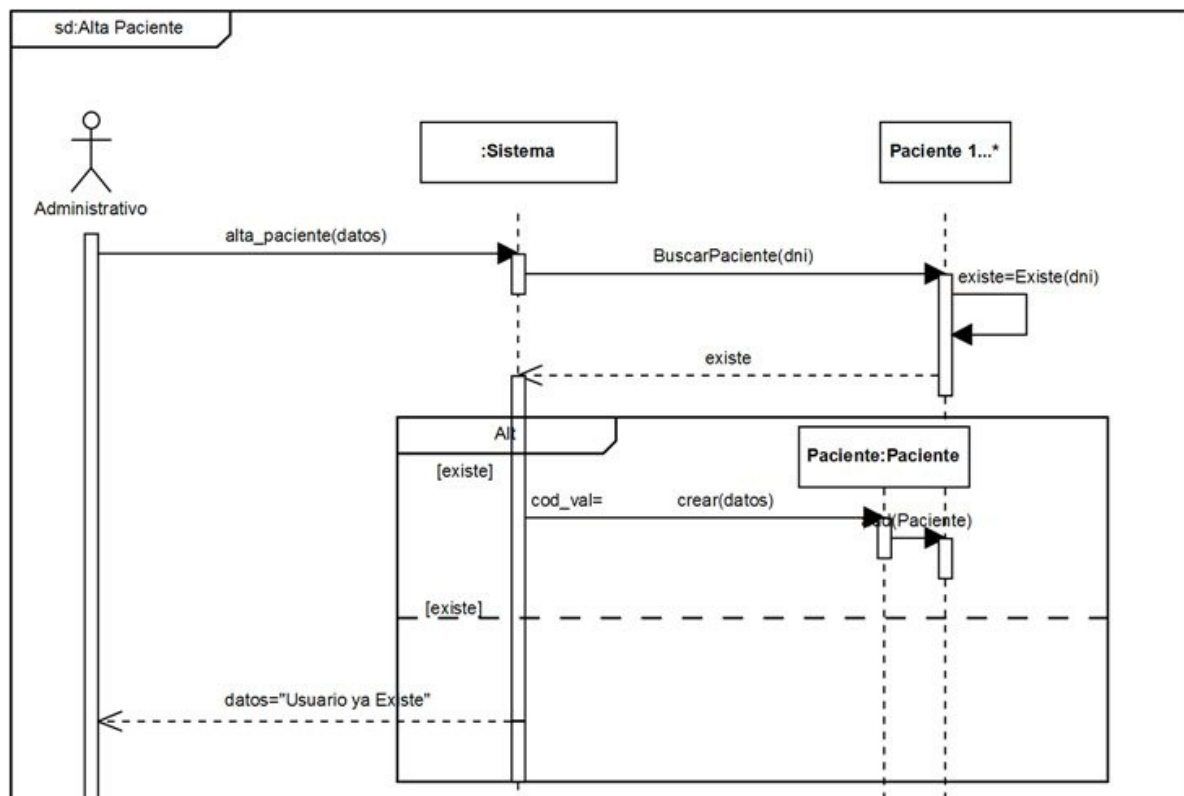
Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

03. Modificar datos personales



04. Alta paciente



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

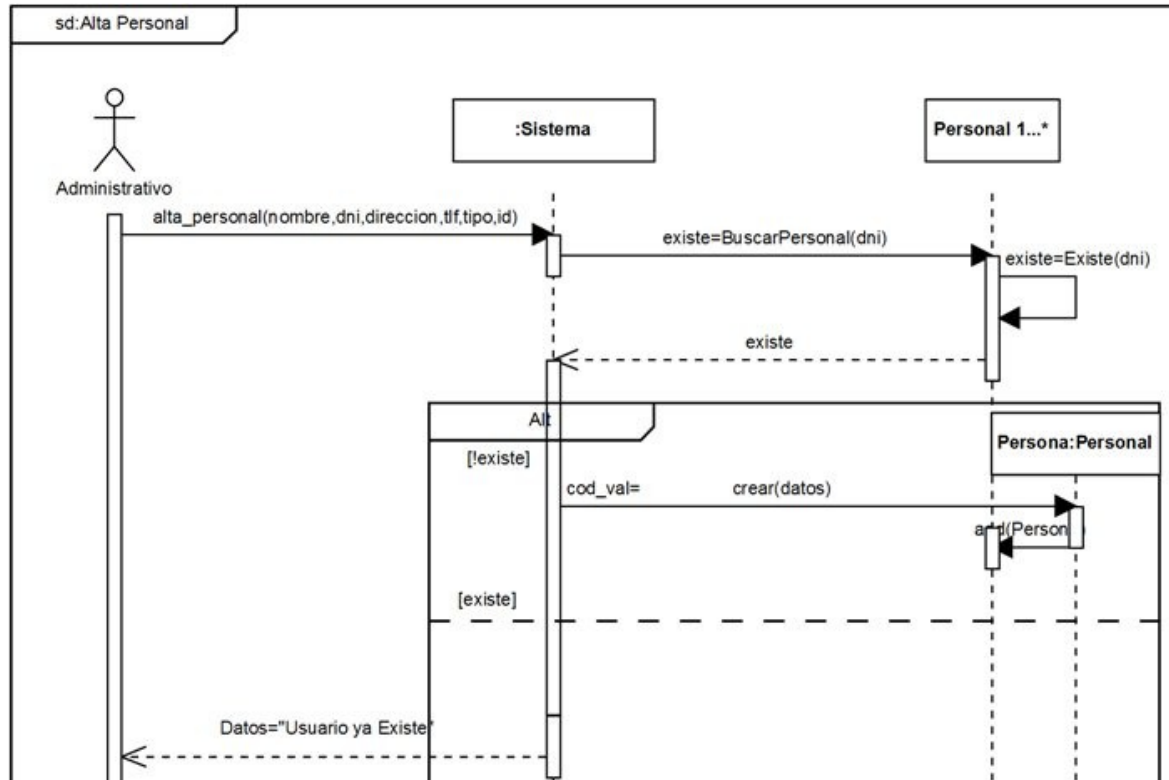
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

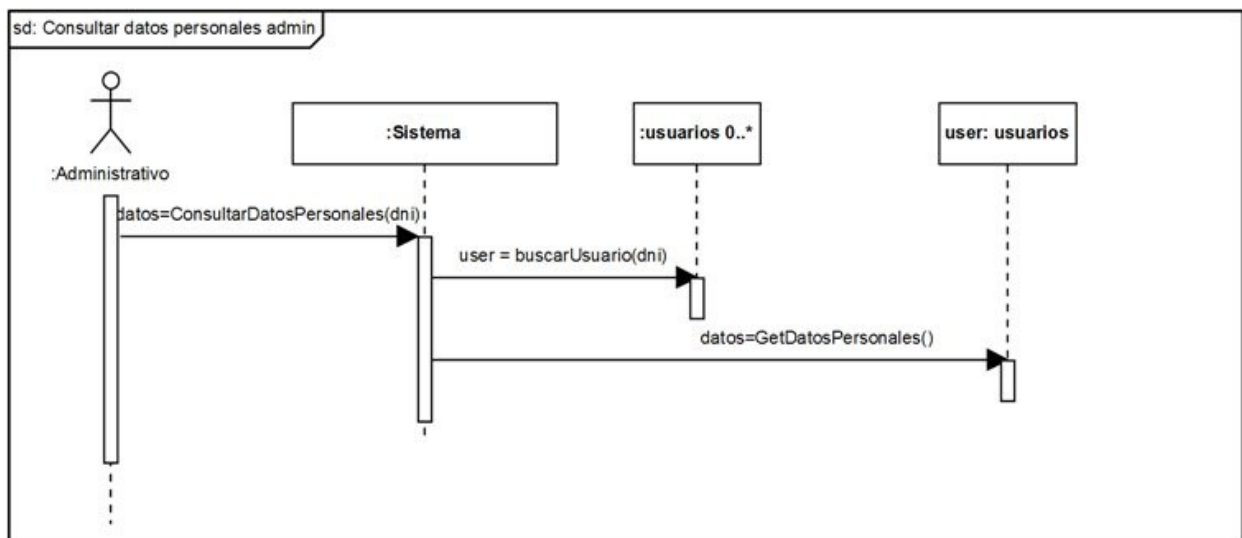
Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

05. Alta personal



06. Consultar personal (administrativo)



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

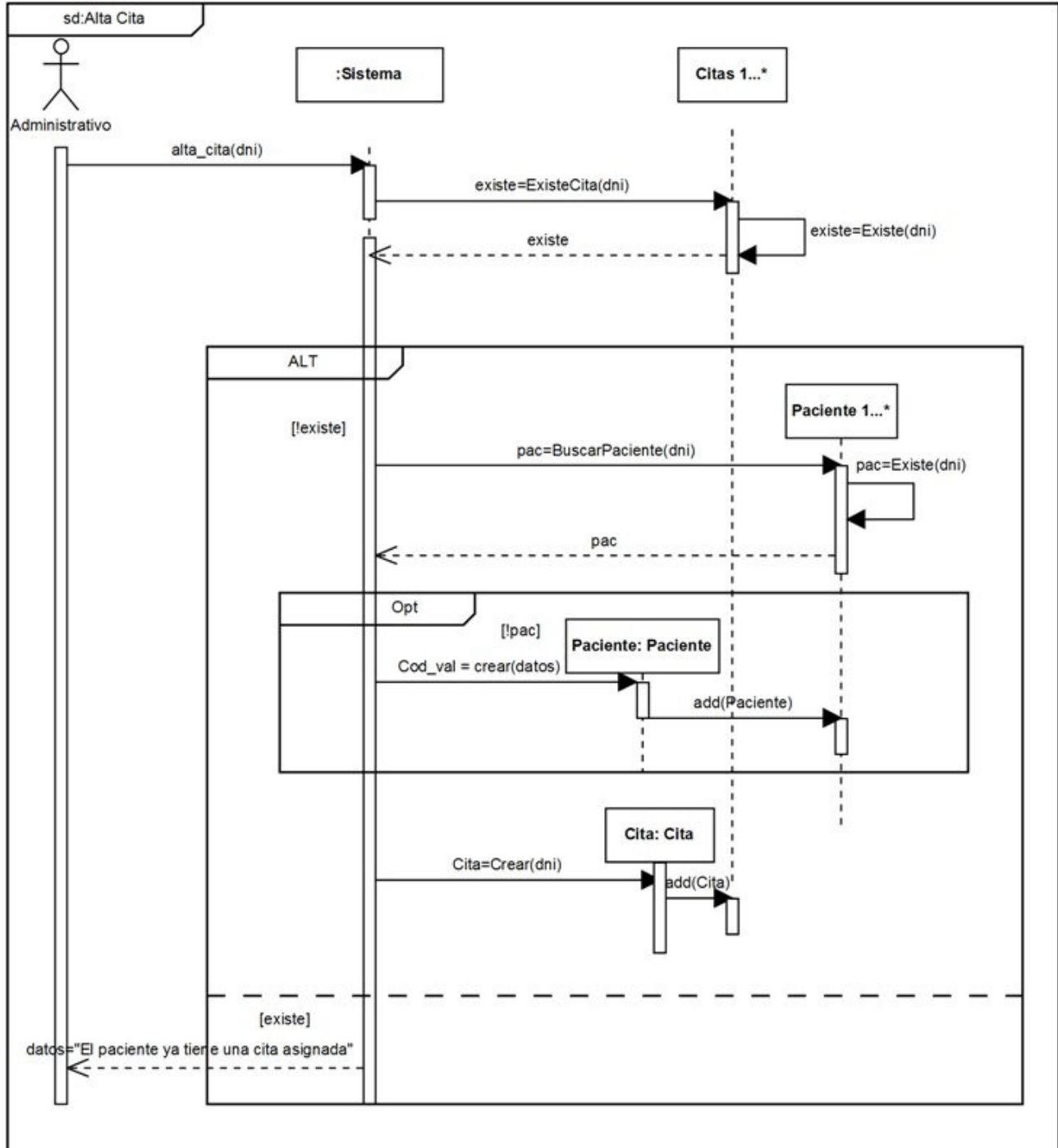
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

07. Alta cita



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

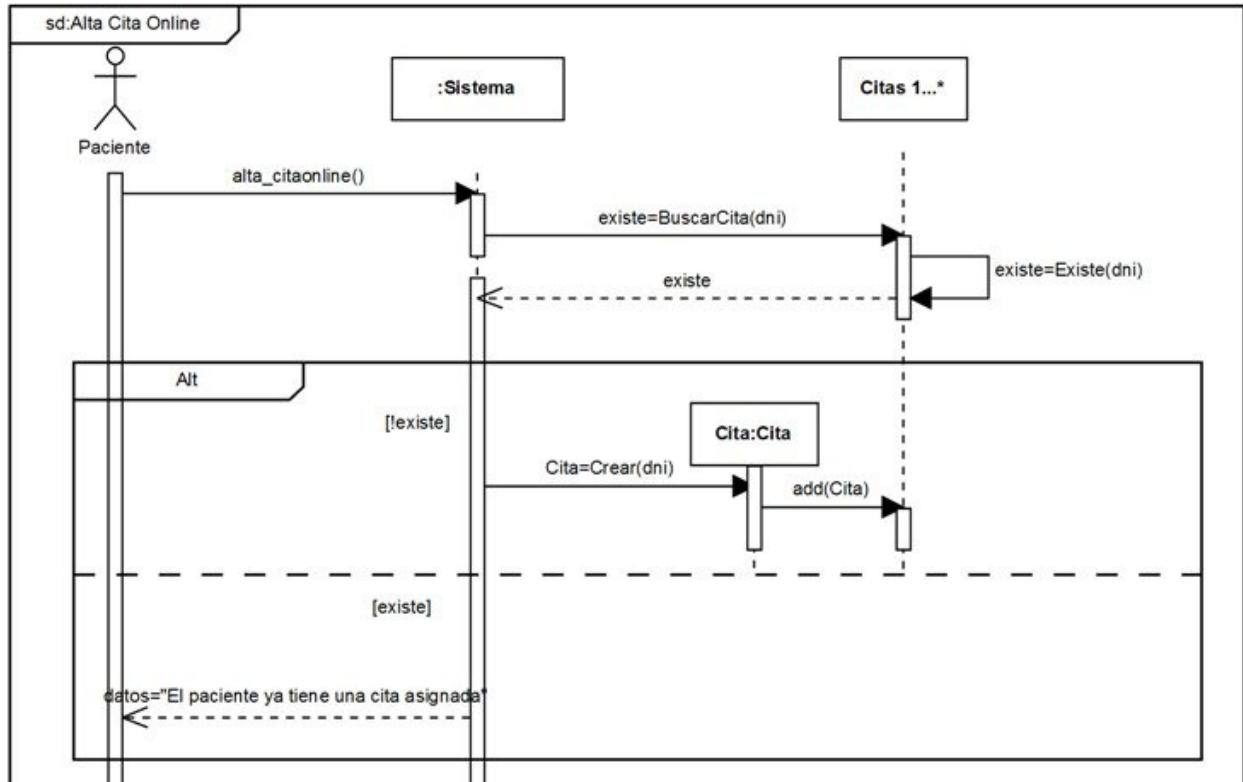
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

08. Alta cita online



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

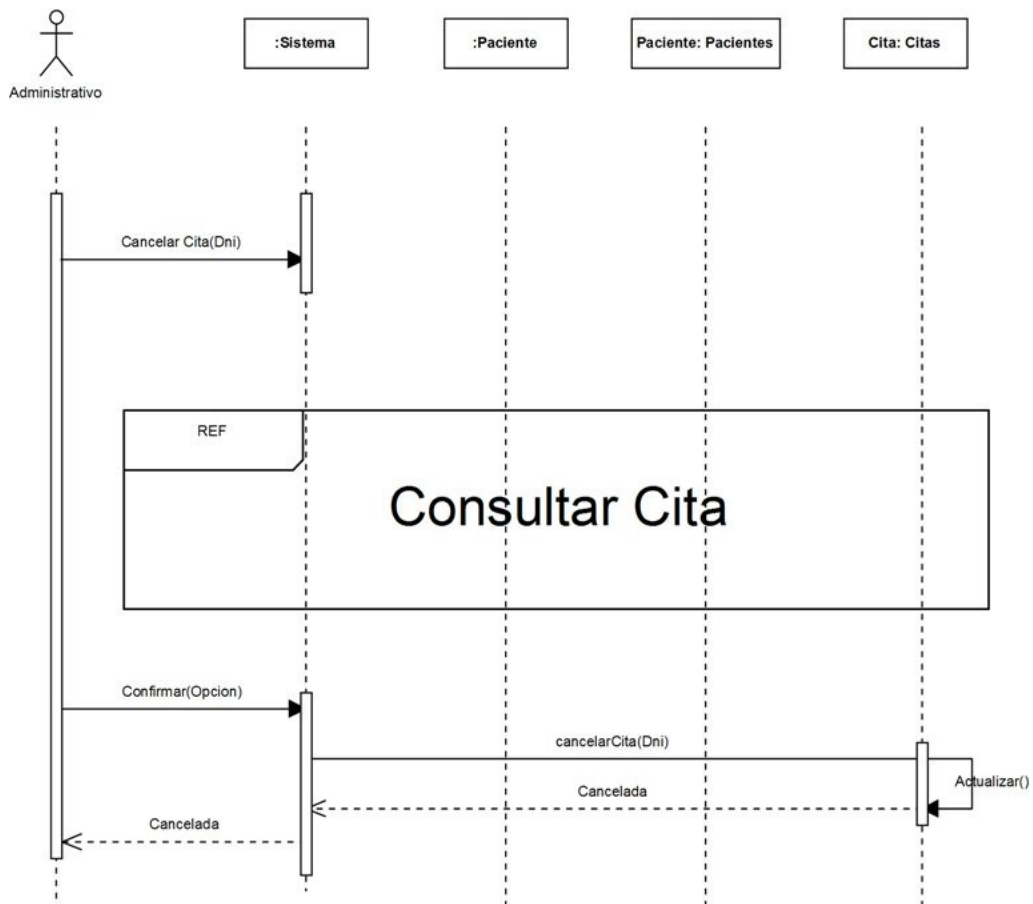
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

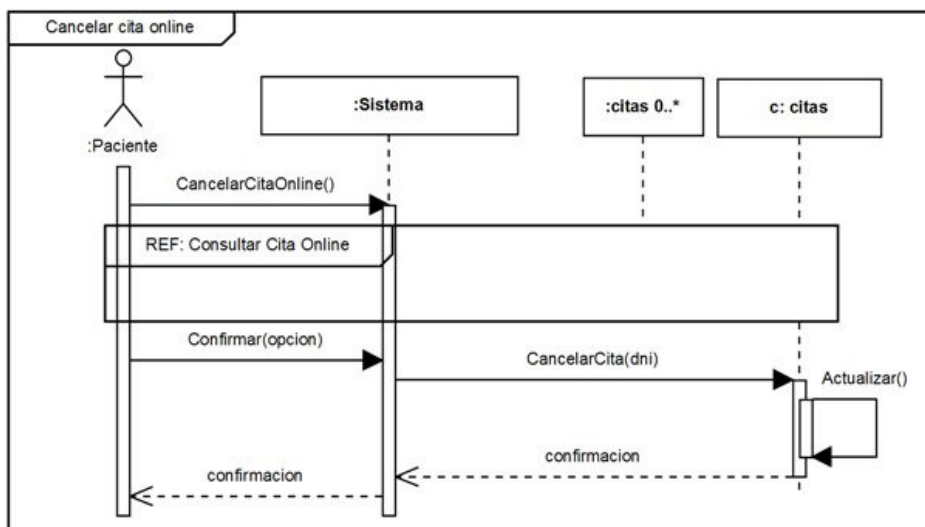
Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

09. Cancelar cita



10. Cancelar cita online



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

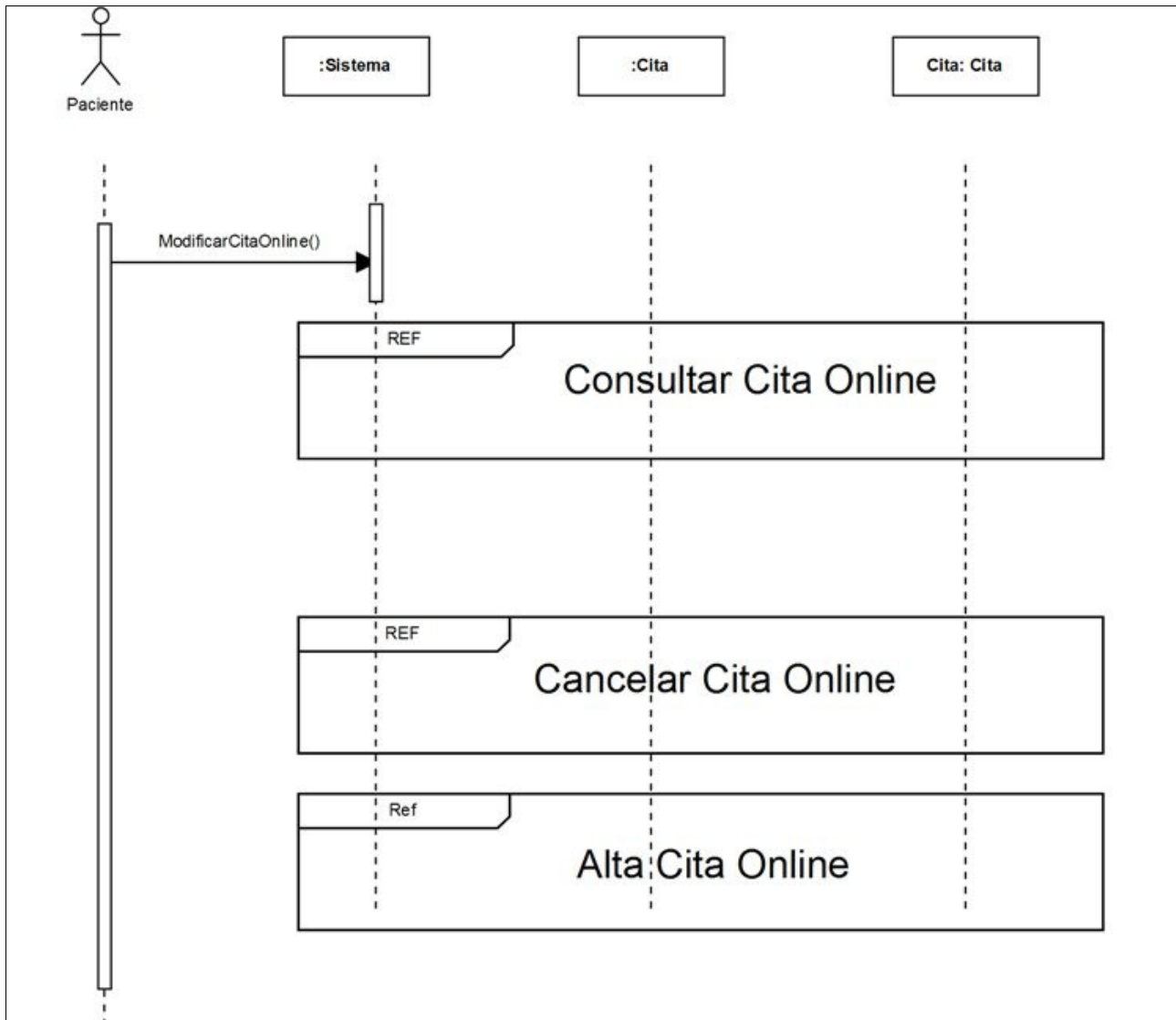
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

11. Modificar cita online



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

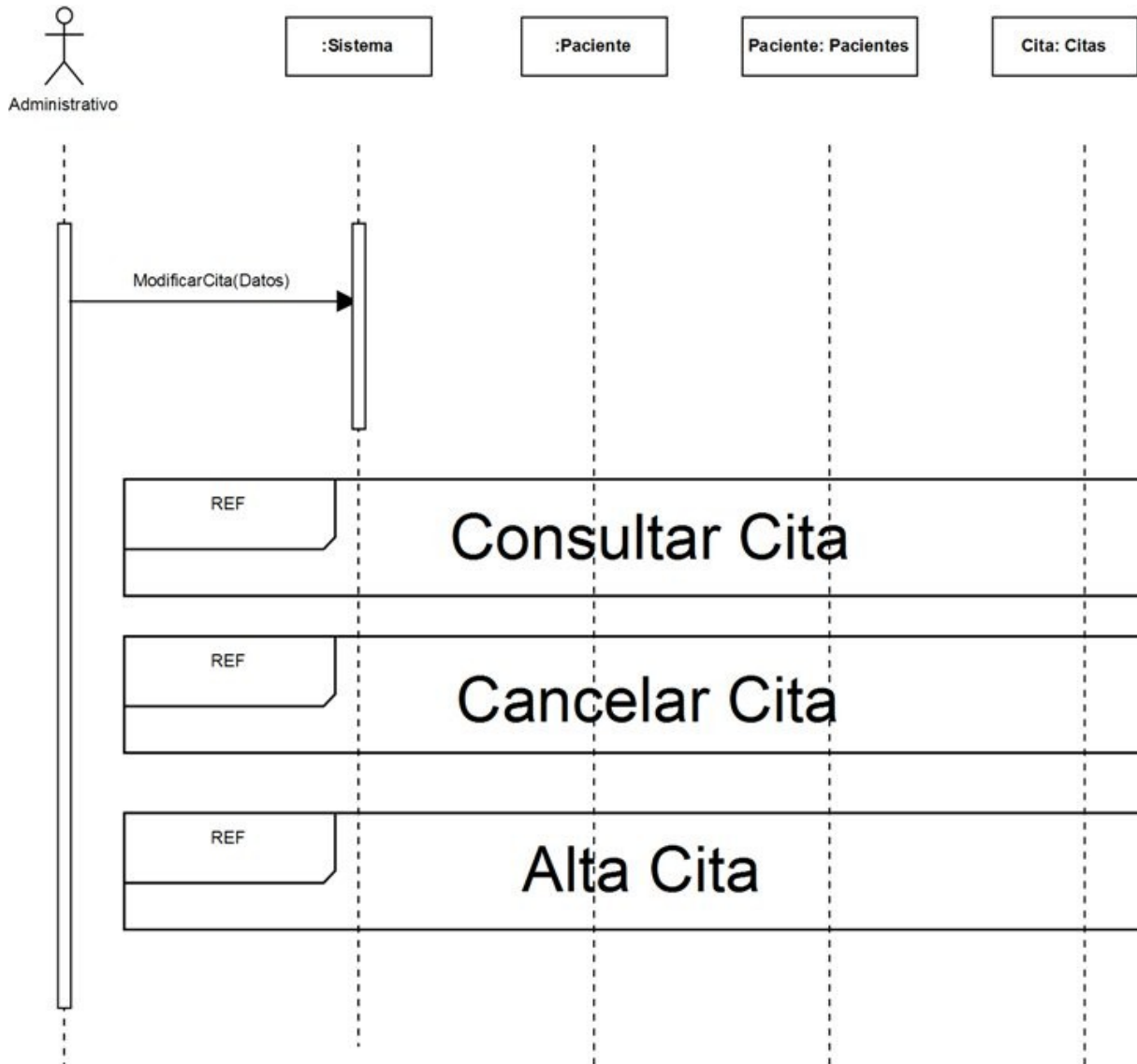
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

12. Modificar cita



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

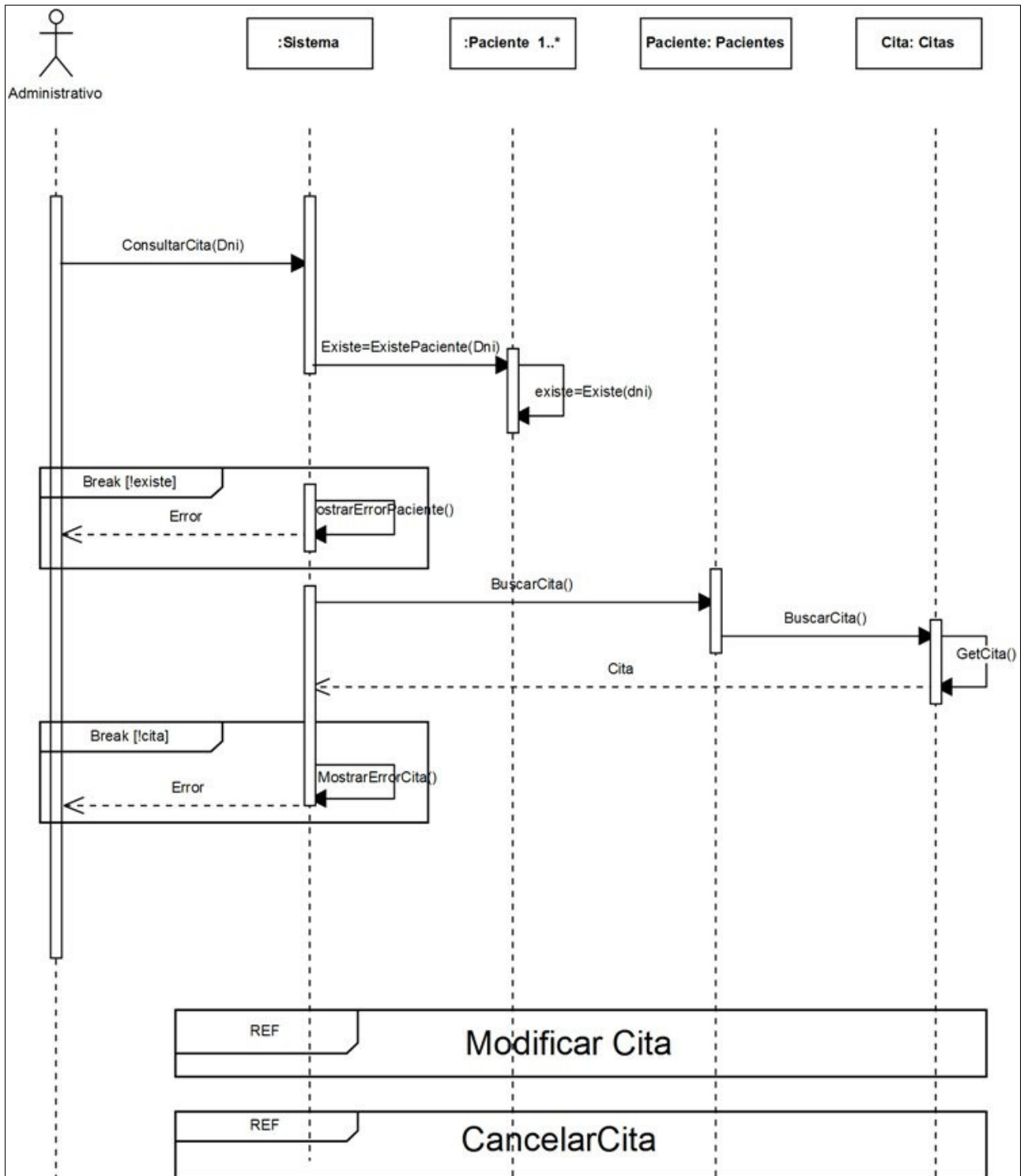
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

13. Consultar cita



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

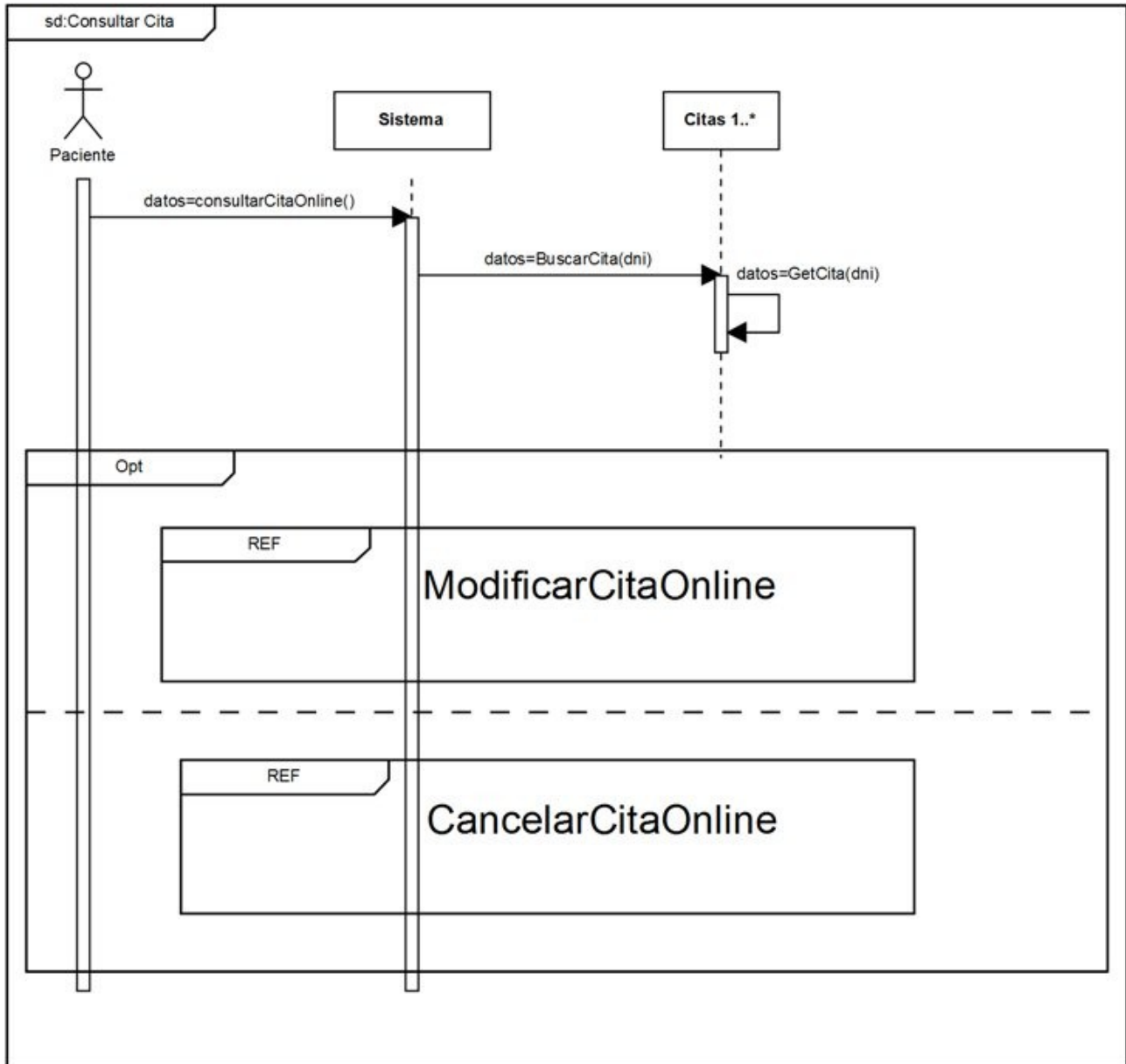
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

14. Consultar cita online



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

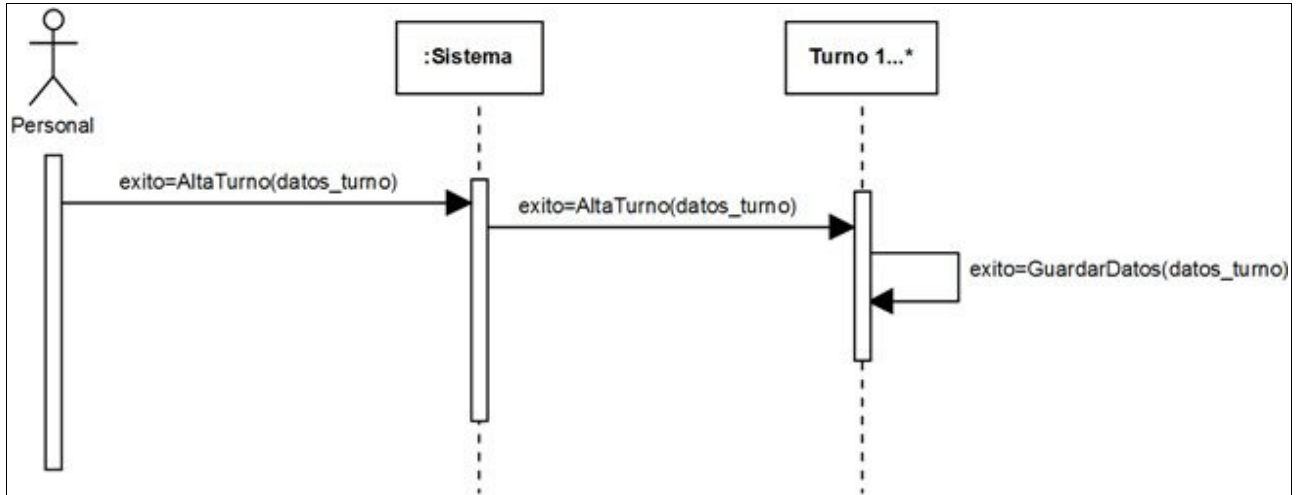
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

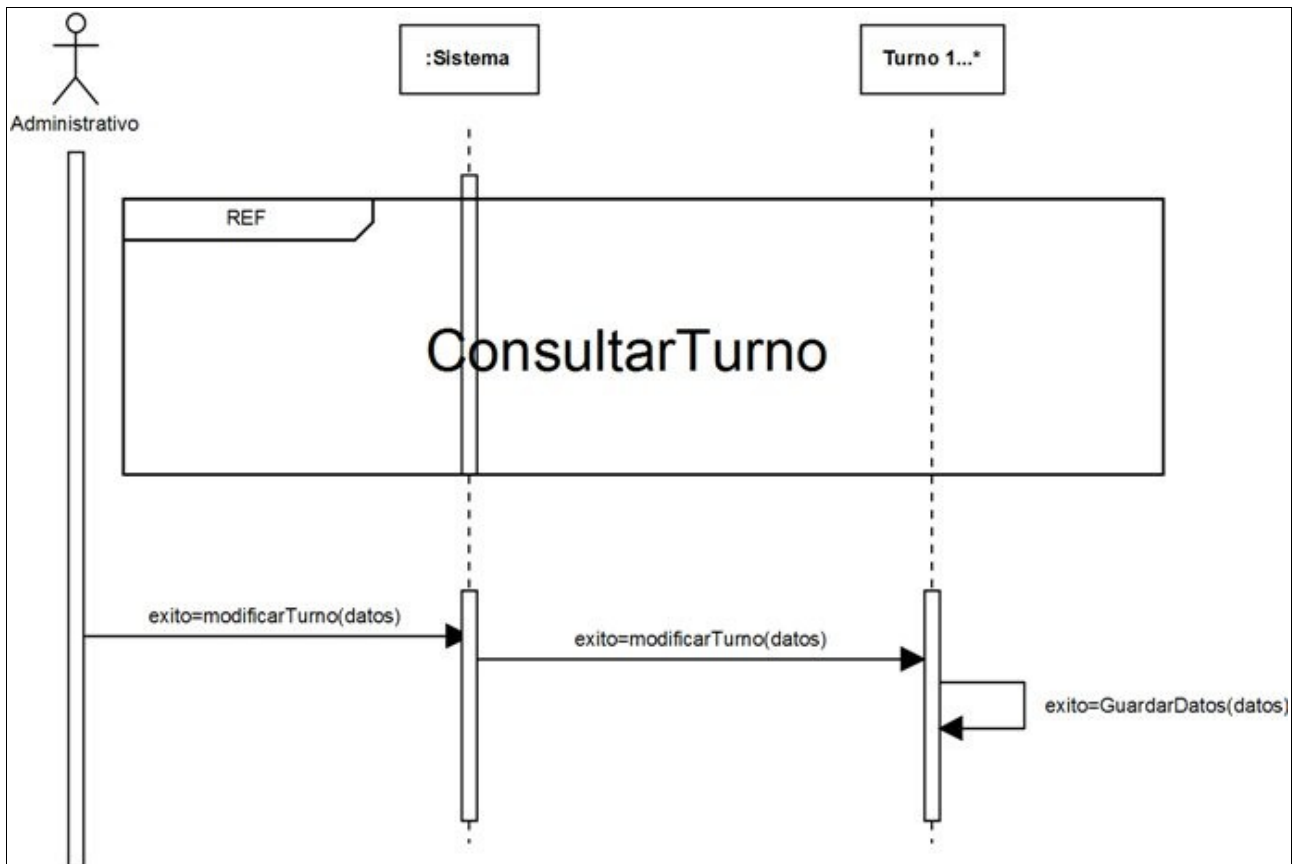
Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

15. Alta turno



16. Modificar turno



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

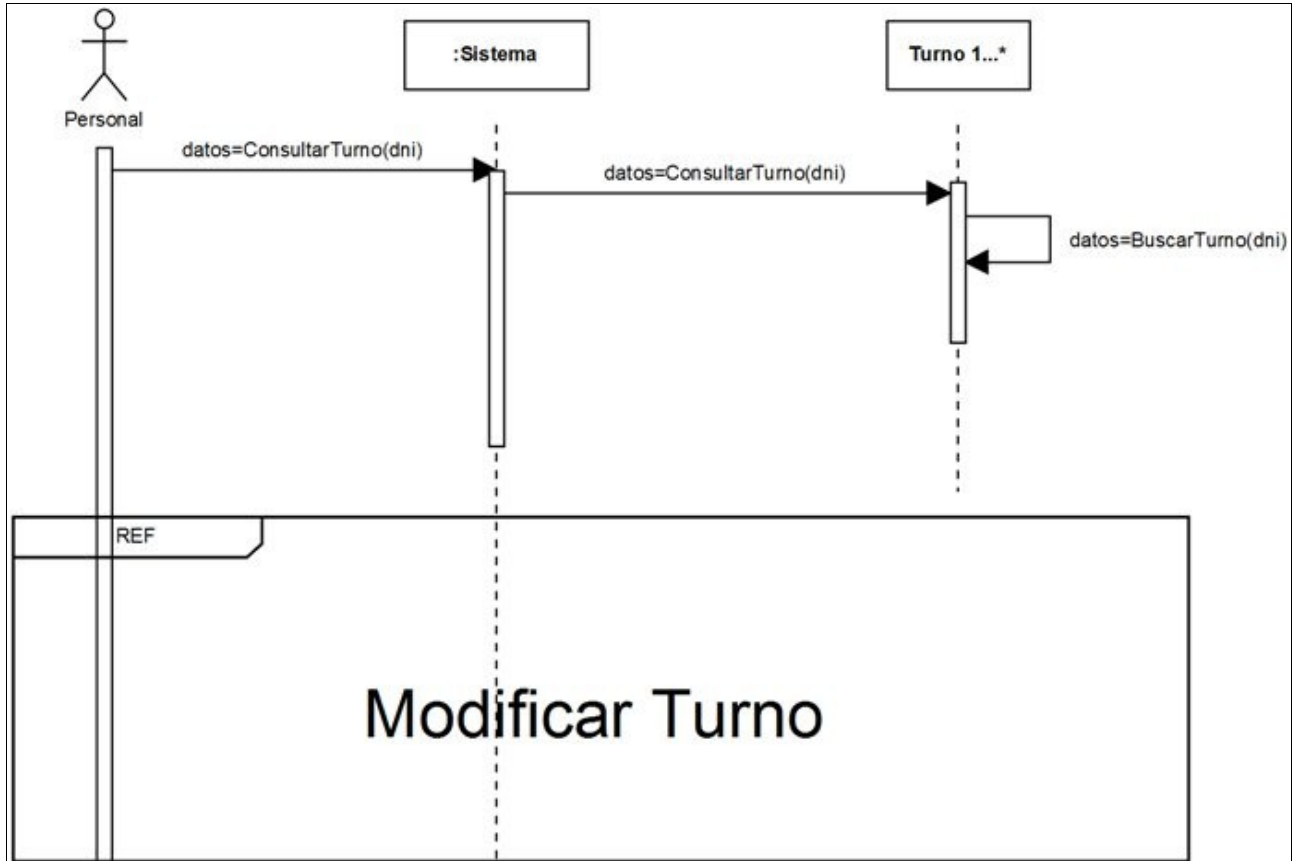
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

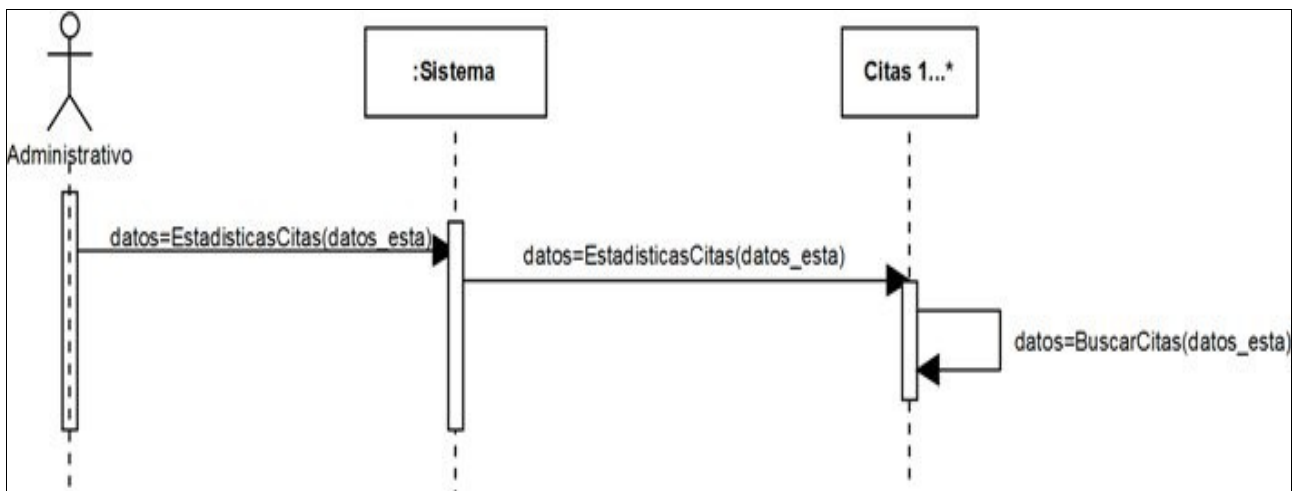
Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

17. Consultar turno



18. Estadísticas citas



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

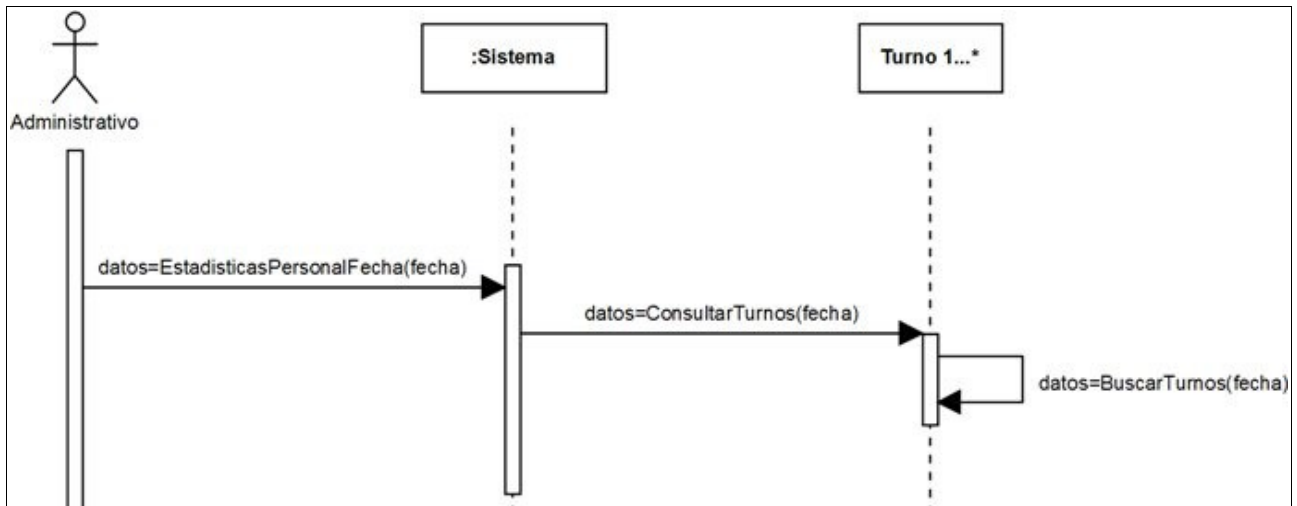
Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

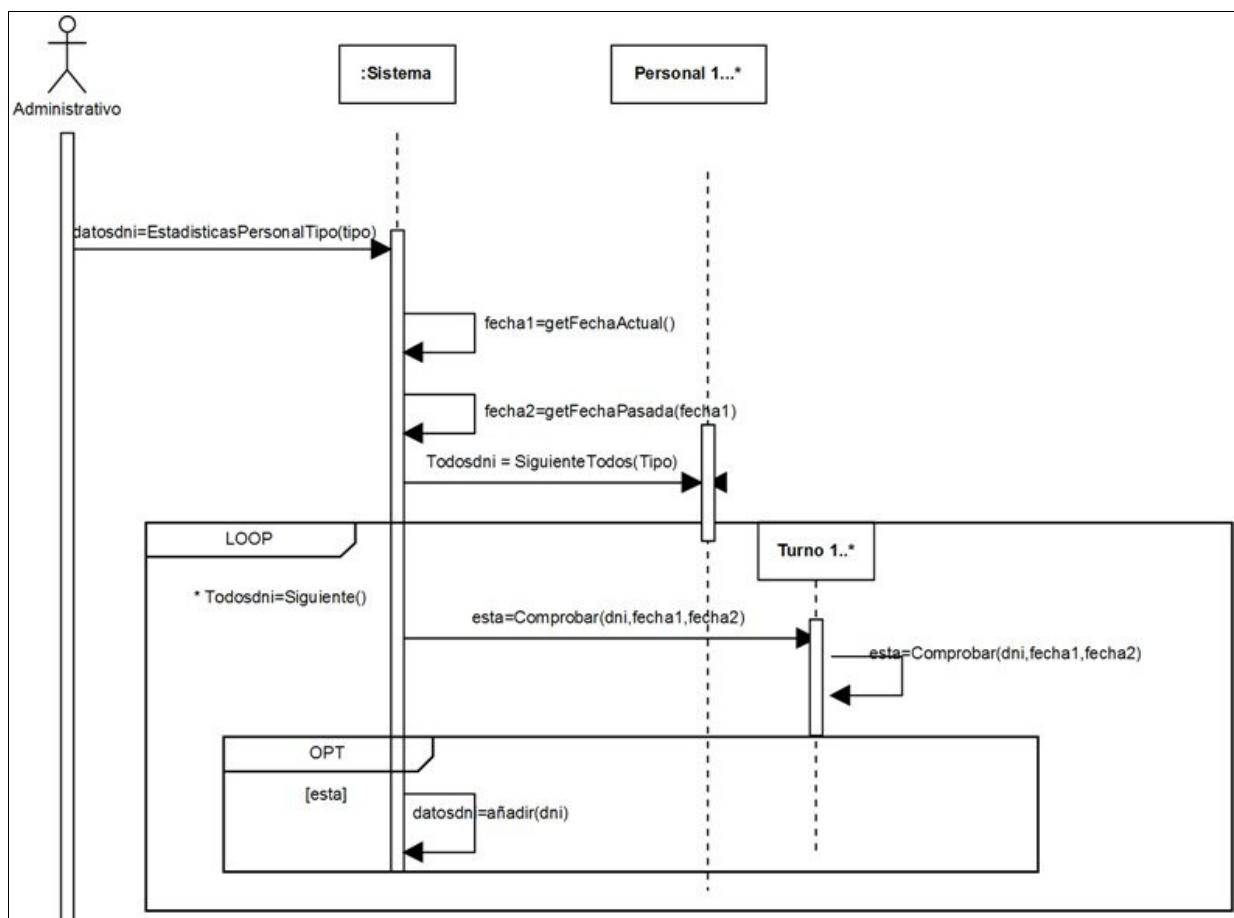
Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

19. Estadísticas personal fecha



20. Estadísticas personal tipo



27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

4. Bitácora de trabajo

Semana 3

Lunes 14 marzo

Reunión de urgencia sin la presencia del convaleciente Miguel Lopez.

En esta reunión se vió el diagrama de clases preliminar y se comenzó con la repartición del trabajo de análisis:

- Diccionario de clases (Juan Miguel)
- Contratos (Manuel)
- Nuevos casos de uso detectados:
 - Consultar cita (la consulta de parte de el administrativo)
 - Consultar cita online (el antiguo consultar cita ya hecho)
 - Cancelar cita (la cancelación de parte de el administrativo)
 - Cancela cita online (el antiguo que ya teníamos hecho)
 - Modificar cita (la modificación por parte del administrativo)
 - Modificar cita online (el antiguo que ya teníamos hecho)

En total serían 23 casos de uso.

Miércoles 16 marzo

De nuevo reunión una hora antes de la hora de prácticas y en las prácticas, aún sin el convaleciente Miguel López.

Solventamos algunas dudas que aún surgieron en el modelado de requisitos y dejamos totalmente resueltas las asignaciones de la fase de análisis con el fin de acelerar las entregas.

También recibimos un serio aviso por parte del profesor de prácticas, aunque iba más encaminado al equipo de planificación, nos podríamos dar por aludidos todos en general.

La próxima reunión será el viernes dónde se generarán los primeros documentos definitivos, a la espera del nuevo documento de planificación que el sub-equipo1 estará preparando en estos momentos.

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Jueves 17 de Marzo

Por motivos de tiempo, tuvimos que volver a quedar al día siguiente, y no al viernes como ya habíamos planificado.

Esta sesión duró aproximadamente 50 minutos en los que los asistentes (Miguel, ya recuperado, Juan Miguel y Manuel) revisaron el DMR, viendo que faltaban las actualizaciones del diagrama de casos de uso (Esteban) e Subsistemas funcionales y paquetes(Miguel).

Acordamos tenerlo para esta noche, para así dejar listo el DMR y enviarlo a Planificación.

También acordamos realizar de los 24 diagramas de secuencia del análisis, dividirlo en 6x4 correspondiendo:

6 primeros : Manuel

6 siguientes:Juan Miguel

6 siguientes:Miguel

6 siguientes :Esteban

Viernes 18 de Marzo

La reunión de todos los viernes en la que se limaron las últimas dificultades en el desarrollo definitivo del DMR (¡por fin!) y se aclararon algunos conceptos importantes para la finalización de la documentación de análisis (DA) a lo largo del fin de semana.

También se comentaron algunas cosas para empezar cuanto antes con el diseño, y por ello el equipo tiene como tarea estudiar sobre la fase de diseño, para evitar posibles errores de concepto e ir preparando el trabajo para esta tercera parte.

Semana 4

Miércoles 23 de Marzo

La reunión de todos los miércoles con todo el equipo y el profesor. Esta vez, la baja del sub-equipo fue Manolo que lleva una semana para morirse...

Estuvimos hablando con el profesor sobre los problemas que presentaban los dos primeros documentos (Requisitos y Análisis) y se acordó con el equipo de planificación el retraso de algunas entregas aunque se le irían enviando los documentos preliminares al equipo de implementación antes del hito de entrega para que pudieran ir adelantando trabajo.

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Jueves 24 de Marzo

Nueva reunión del subequipo al completo, nos reunimos durante 4 horas de la tarde, para intentar solucionar los problemas en los requisitos en el análisis, aunque finalmente sólo conseguimos reparar el documento de requisitos para enviárselo al profesor.

Se preveen nuevas reuniones próximamente para intentar acabar la iteración como Dios manda y cumplir todos los objetivos.

Viernes 25 de Marzo

Reunión de emergencia desde las 4 hasta las 8 de la tarde en libre acceso, para terminar de revisar el Documento del analisis.

Miguel y Manuel se encargaron de revisar TODOS los diagramas de secuencia e intentar identificar las operaciones posibles y unificar el lexico de los mismos.

Mientras, Juan Miguel, se dedicó a avanzar en el diseño con el diseño de la arquitectura del software. Esteban, se encargó de colocar las operaciones y atributos en el diagrama de clases del analisis para dejarlo preparado para el diseño.

Nos falta unir todo lo hecho este viernes y poder enviar al profesor para su correccion la segunda version del documento del analisis.

Sabado 26 de Marzo:

ORDENES

Equipo de Diseño, parece que todo se esta solventando. No lloreis :D

A ver, he estado estudiando la situacion (como jefe) y he llegado a varias conclusiones.

1) Juanmi, necesito que subas la ultima version del DMR y del DA , para echarles un ojo y mandárselo al profesor (asegurate antes de mandarme el DA que tiene el diagrama de clases con las operaciones + diccionario completo, + nuevos diagramas de secuencia en .jpg), tu sabes...

El DMR me lo mandas ya (si no lo has hecho ya) y para el DA, te doy hasta el lunes por la tarde/noche.

2) Juanmi, aparte (y ya que es tu tarea en esta semana), prepara la ARQUITECTURA DE CAPAS y ve metiendola en la primera version del DD, así como Portada, Indice, Control de Cambios. ok???

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

3) Esteban, se que ya tienes la interfaz y nos va a hacer falta meterla en el DD, así que terminala definitivamente y pásala a Juanmi para que la PEGUE en el DD.

A parte sabes que tus deberes este finde son: Diagramas de Clases con operaciones y atributos + la clase USUARIO y enviárselo a Juanmi antes del LUNES.

4) Manolo, ya que tu no tienes deberes este finde y tu trabajo (base de datos relacional + tablas) se va a encargar diseño, Tu misión será la de entregar el lunes por la tarde a mi, el DIAGRAMA DE COMPONENTES + DIAGRAMA DE DESPLIEGUE (por lo menos la primera aproximación) y rellenar con las operaciones a limpio de ESTEBAN el DICCIONARIO DE CLASES.

5) y yo... me voy a encargar de LO MAS DIFÍCIL Y COMPLICADO (aparte del organizamiento y movimiento de comunicación entre nosotros) los DIAGRAMAS DE SECUENCIA DEL ANÁLISIS.

Voy a coger todos los diagramas y los voy a hacer y enviar a IMPLEMENTACIÓN para que les des el visto bueno.

Además, voy a CORREGIR el DMR v2 y DA v2 y enviárselos al calvo.

OK??pues lo dicho , A TRABAJAR

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

5. Documento de control de cambios

Identificador de cambio : c1
ECS Afectado: DA.pdf
Fecha de detección del problema: 24-3-2011
Breve descripción del problema: Existen operaciones en los diagramas de secuencias no identificadas en el diccionario de clases ni en el diagrama de clases.
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: Se necesita crear una nueva entrega del documento de análisis y retrasar la entrega del documento final de diseño.
Solución de cambio adoptada: Identificación de operaciones necesarias.
Anexos a este documento:

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Identificador de cambio : c2
ECS Afectado: DA.pdf
Fecha de detección del problema: 24-3-2011
Breve descripción del problema: El diagrama de clases no incluye las operaciones identificadas propias de cada clase.
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: Se necesita crear una nueva entrega del documento de análisis y retrasar la entrega del documento final de diseño.
Solución de cambio adoptada: Actualización del diagrama de clases anterior con las nuevas operaciones.
Anexos a este documento:

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Identificador de cambio : c3
ECS Afectado: DA.pdf
Fecha de detección del problema: 24-3-2011
Breve descripción del problema: El diccionario de clases no expresa en su totalidad las operaciones detectadas en las distintas clases.
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: Se necesita crear una nueva entrega del documento de análisis y retrasar la entrega del documento final de diseño.
Solución de cambio adoptada: Actualización del diccionario de clases a partir del nuevo diagrama de clases y de la identificación de operaciones.
Anexos a este documento:

27/03/11

Nombre Documento: Documento de Análisis

Fase de Iteración: Análisis

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Version: 1.1

Identificador de cambio : c4
ECS Afectado: DA.pdf
Fecha de detección del problema: 24-3-2011
Breve descripción del problema: Incongruencias entre las operaciones utilizadas en los diferentes diagramas de secuencia.
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: Se necesita crear una nueva entrega del documento de análisis y retrasar la entrega del documento final de diseño.
Solución de cambio adoptada: Revisión y corrección de los diagramas de secuencia.
Anexos a este documento: