

Gestión del Proyecto

Grupo M1.2

Fco. Javier Briones Rodríguez (Encargado)

Alejandro Mesa Rodríguez

José Peso Buendía

Fco. Manuel Abril Barrilado

08/06/2011

¿Como nos planificamos?

1ª Iteración

- Gestión de Usuarios
- Gestión de Citas

2ª Iteración

- Gestión de Pruebas
- Gestión de Farmacia

3ª Iteración

- Gestión Historiales
- Finalizar proyecto

Infraestructura Software

Comunicación



- Global → **TeamLab**
Foros, encuestas, wiki..
- Interna → **Skype**

Control de Versiones



- Subversion

Medidas adoptadas en esta Iteración

Según la experiencia en iteraciones anteriores:

- 12 personas → Se diluyen las responsabilidades
- 4 semanas → Relax
- Otras asignaturas → Falta de implicación

Solución:

- Informes de Situación de cada subgrupo.
- Ayuda entre subgrupos.

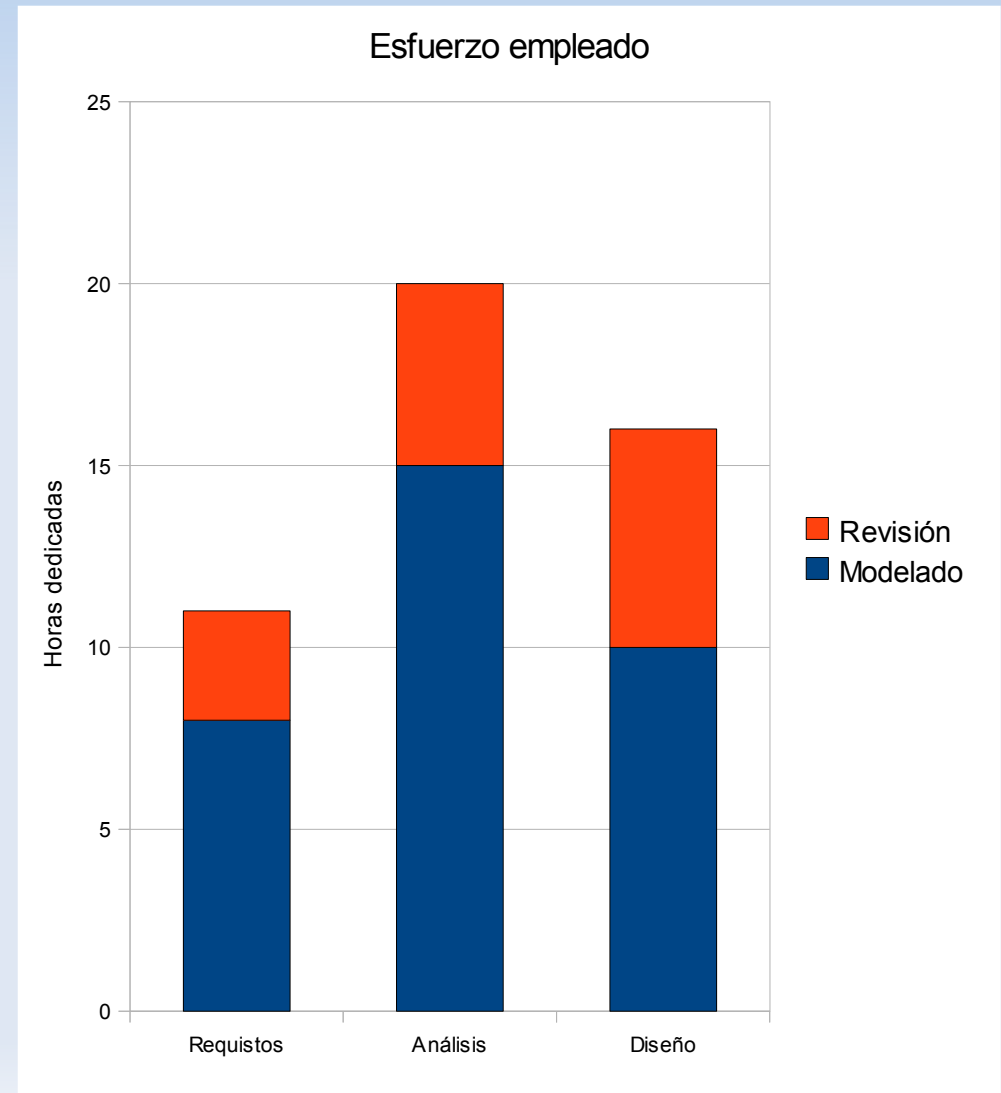
Problemas obtenidos

- Diseño + Implementación de operaciones incompletas 2ª Iter.
- Cambio de Tecnología, JDBC → HIBERNATE!!!
- Implementación pendiente 1ª Iteración

*Sólo un retraso en la planificación, sin importancia.

Esfuerzo Empleado 3ª Iteración

- Cuatro semanas de trabajo.
- Tiempo estimado considerando el tiempo en conjunto e individual.
- **Modelado de requisitos:**
 - Modelado: 8 horas cada persona
 - Revisión: 3 horas cada persona
- **Modelado de Análisis:**
 - Modelado: 15 horas cada persona
 - Revisión: 5 horas cada persona
- **Modelado de Diseño:**
 - Modelado: 10 horas cada persona
 - Revisión: 6 horas cada persona



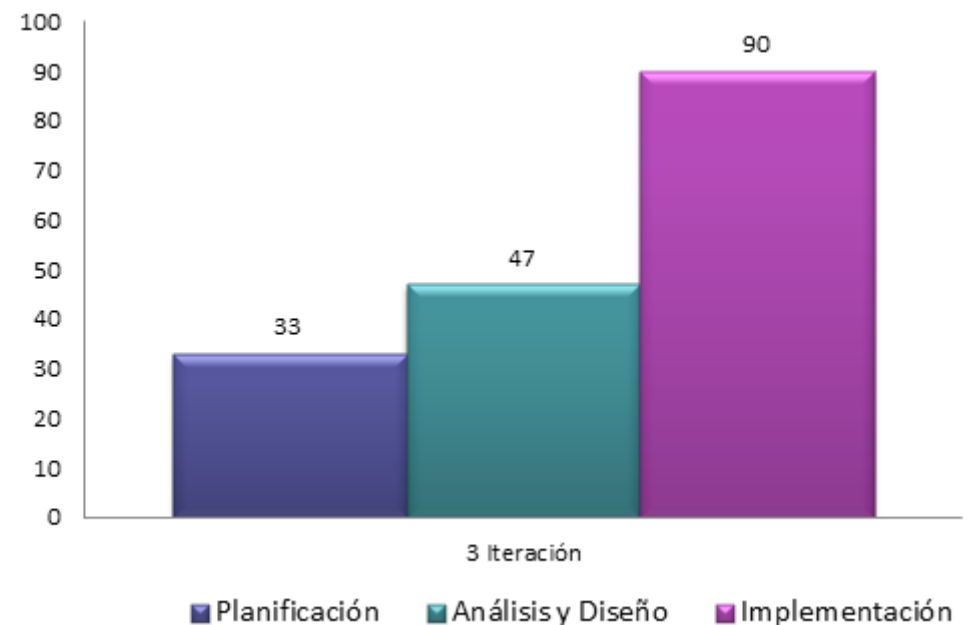
Esfuerzo Empleado 3ª Iteración

Análisis y Diseño

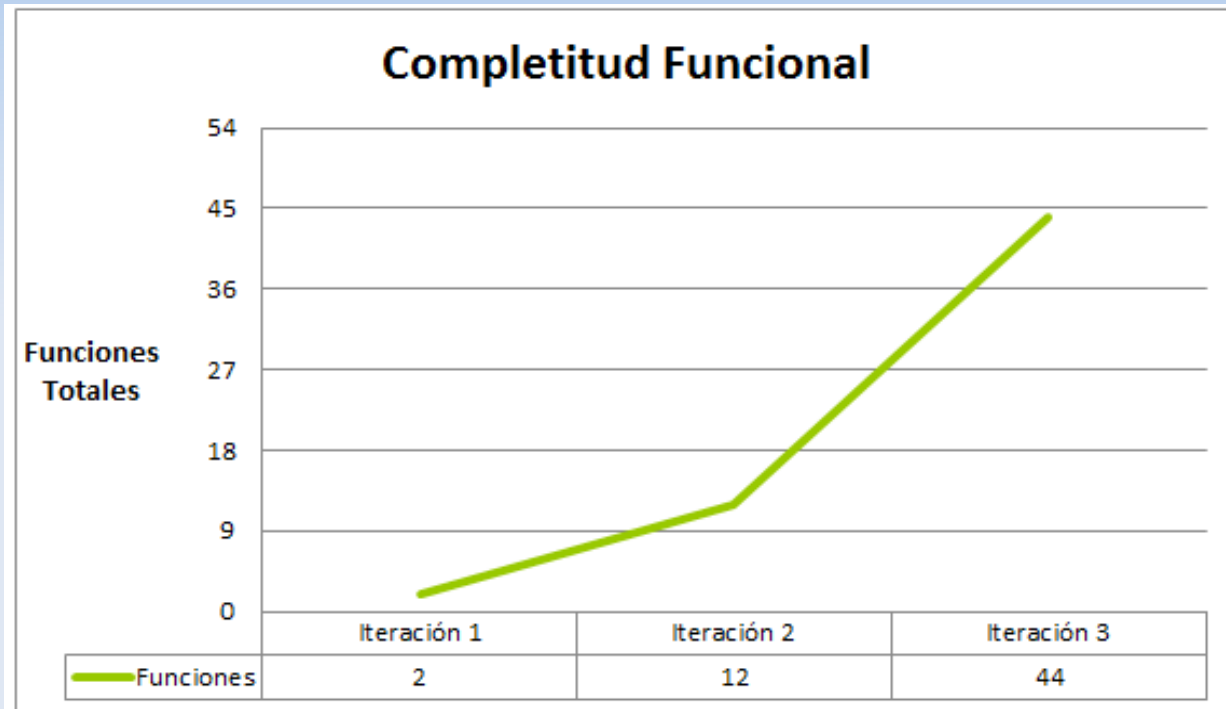


■ DMR
■ DA
■ DD

Horas
Globales



Evolución Global



Además ,durante la 3ª Iteración se han terminado de implementar:

10 operaciones 1ª Iter
10 operaciones 2ª Iter

Operaciones Exitosas:

1ª Iter
2/20

2ª Iter
10/20

3ª Iter
12/14

Funcionalidad a desarrollar

■ Total ■ Realizadas



Objetivos No alcanzados

Propios de la 3ª Iteración:

- Listar al paciente todas sus citas.
- Mostrar al paciente información detallada de cada cita.
- Controlar todas las excepciones
- Desarrollar la aplicación de los clientes
- Instalador de la aplicación

Global:

- Gestión Citas
- Concurrencia

Balance

- Demora 1ª Iteración
- Hemos desarrollado un sistema seguro
(Filtrado de los datos en las Uis y encriptación de los mismos)
- Hacemos uso de una tecnología puntera, Hibernate
(ISQL Inyection, pool de conexiones DB,)
- BackUp
- Completado en un 84%



Ingeniería del software 3

Análisis y Diseño

Grupo M 1.2

Nicolás Sánchez Sánchez (Encargado)

Adrián Selva García

Juan Carlos Bermúdez Sánchez

Pedro Luis López Moraleja Pérez

8/06/2011

Modelado de Requisitos

Tareas

1. Identificación de requisitos funcionales y no funcionales
2. Modelo funcional
 - Actores: identificación y definición
 - Casos de uso: identificación, diagrama y descripción de detallada
3. Subsistemas funcionales
4. Diagrama de paquetes
5. Operaciones del sistema
 - Identificación de las operaciones del sistema
 - Diagramas de secuencia
6. Revisión del modelado de requisitos

IS3 – Modelado del Análisis

Tareas

1. Identificación de Clases, Atributos y Relaciones
2. Modelado Estático
 - Diagrama de Clases
 - Diccionario de Clases
3. Modelado comportamiento externo
 - Contratos de las operaciones del sistema
 - Diagramas de Secuencia

IS3 – Modelado del Diseño

Tareas

1. Diseño del sistema

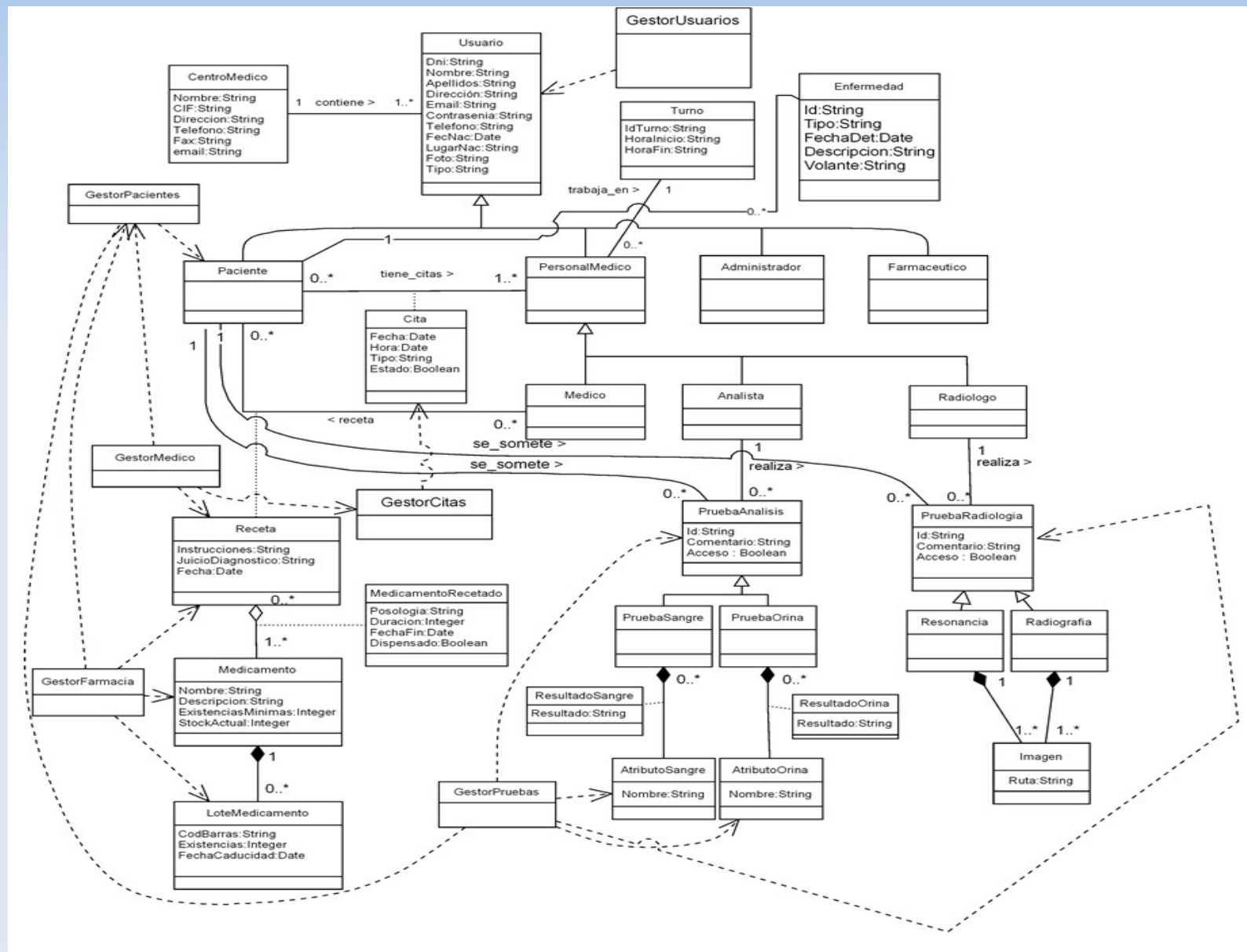
- Modelado de la Arquitectura
 - Diagrama de la arquitectura
 - Diagrama de paquetes
 - Diagrama de componentes
 - Diagramas de despliegue
- Diagrama de clases del Diseño
- Diseño de la base de datos (Hibernate y archivos de mapeo)
- Diagramas de secuencia

2. Interfaces de usuario

3. Revisión del modelado del diseño

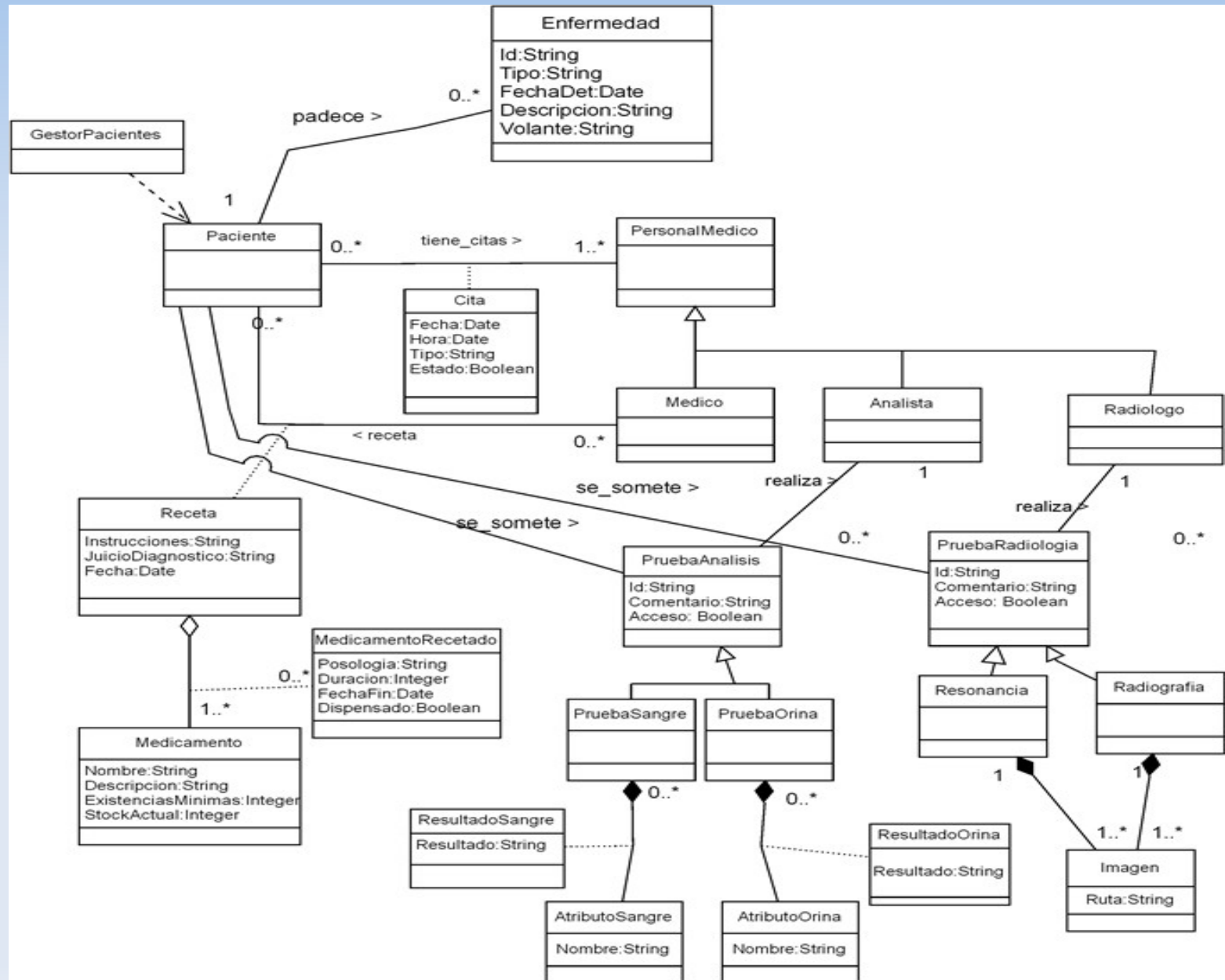
IS3 – Arquitectura

Diagrama de clases estático



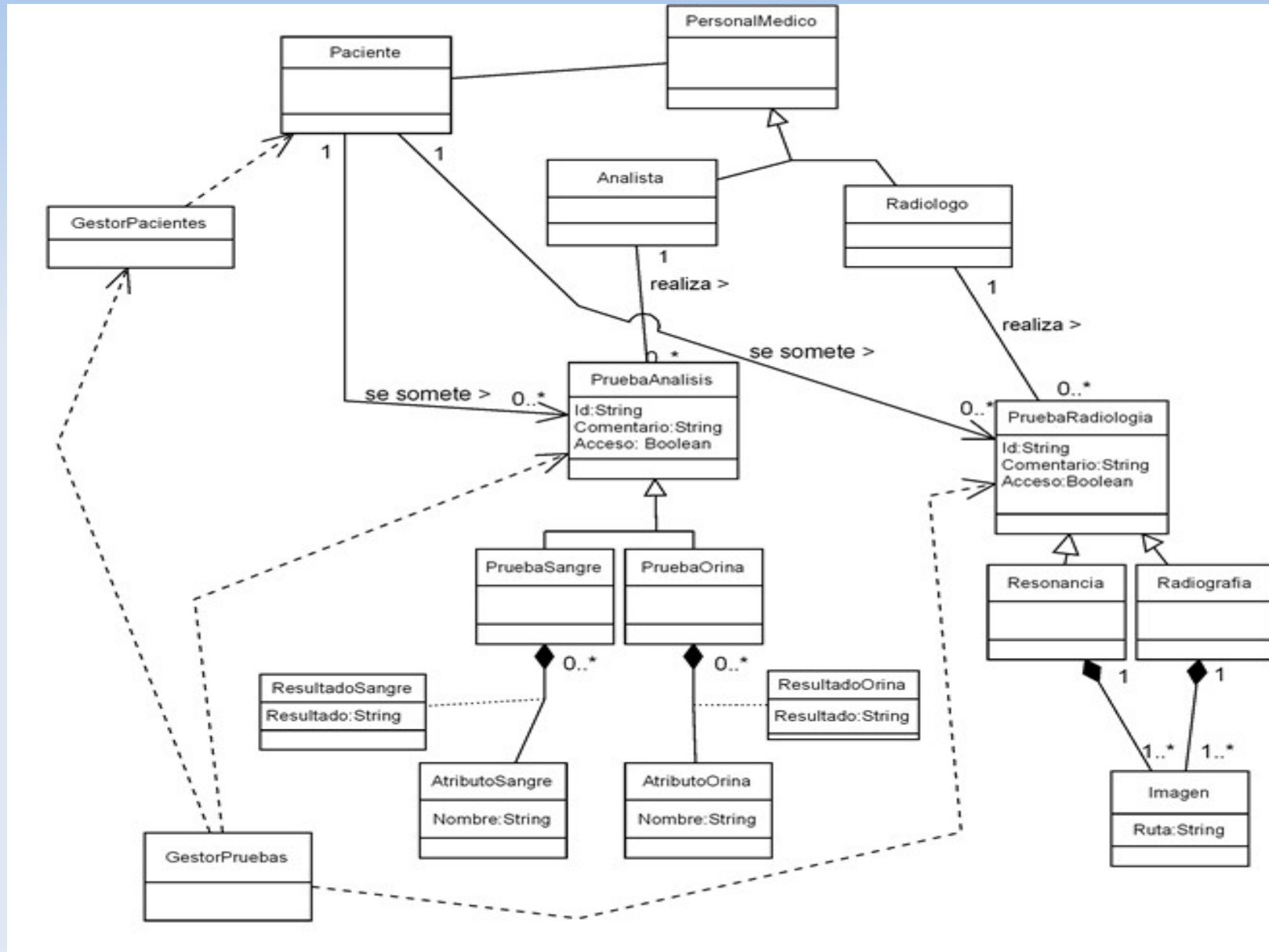
IS3 – Arquitectura

Gestión de Paciente



IS3 – Arquitectura

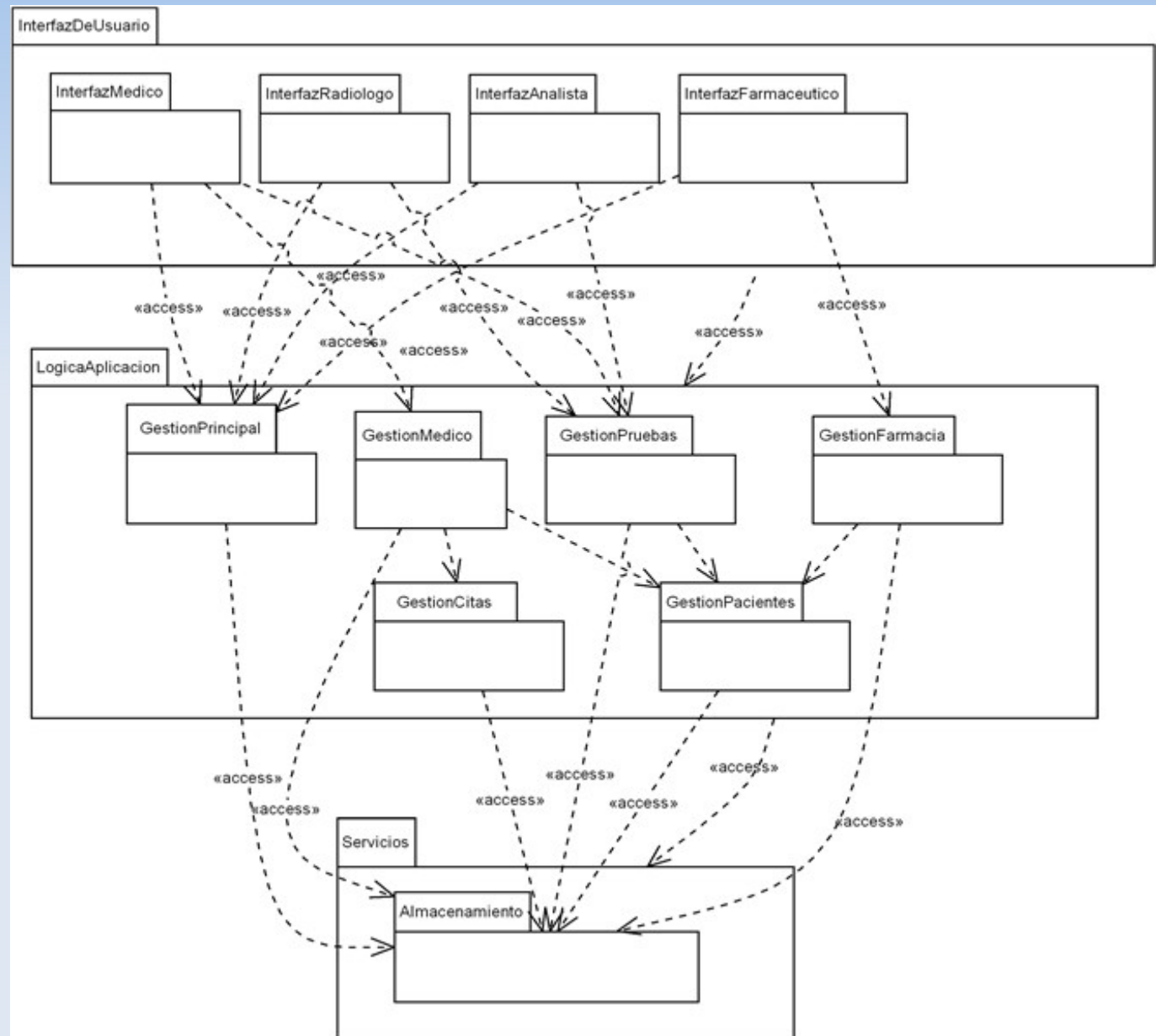
Gestión de Pruebas



IS3 – Arquitectura

Diagrama de paquetes

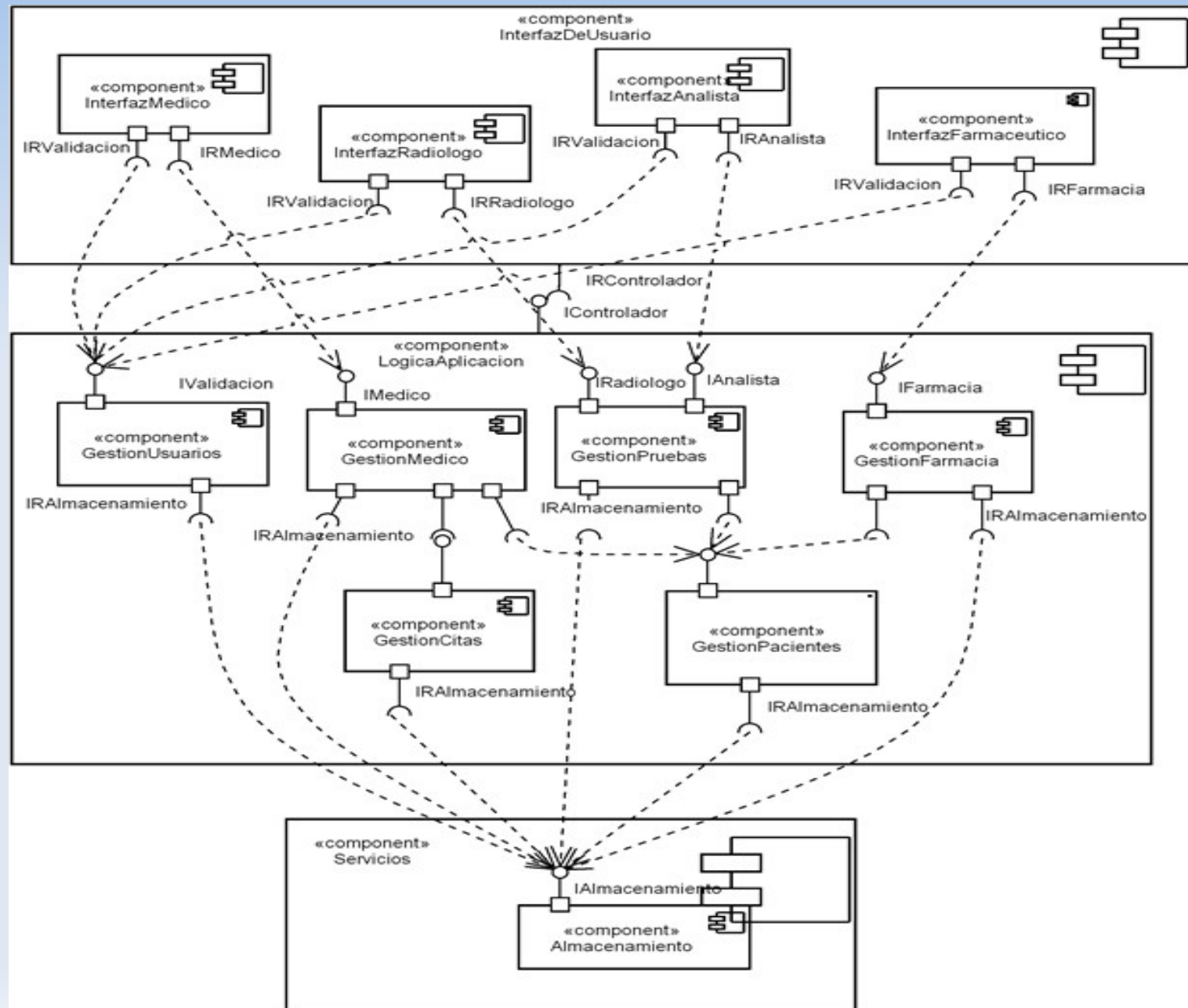
(Vista Personal Médico)



IS3 – Arquitectura

Diagrama de Componentes

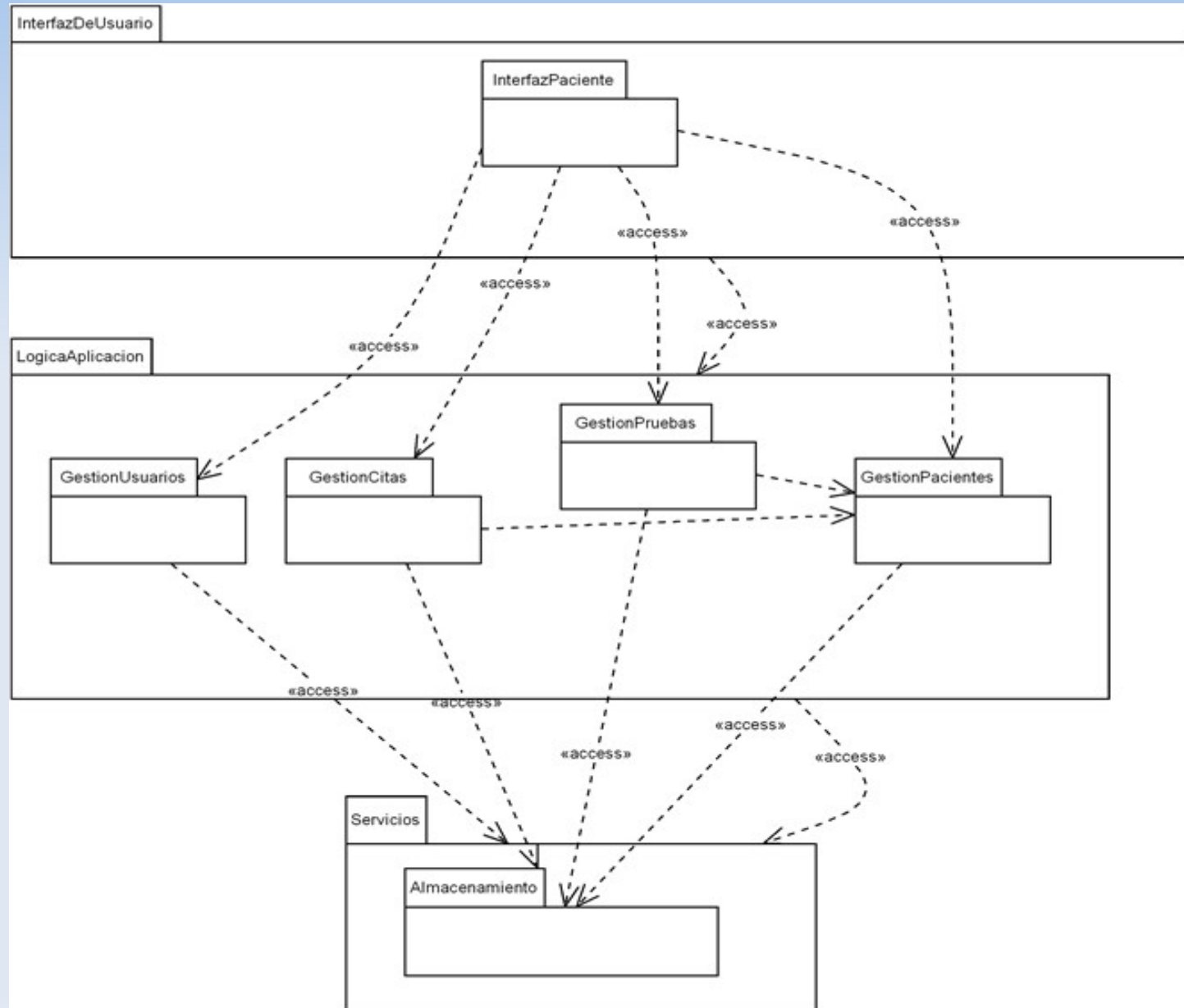
(Vista Personal Médico)



IS3 – Arquitectura

Diagrama de Paquetes

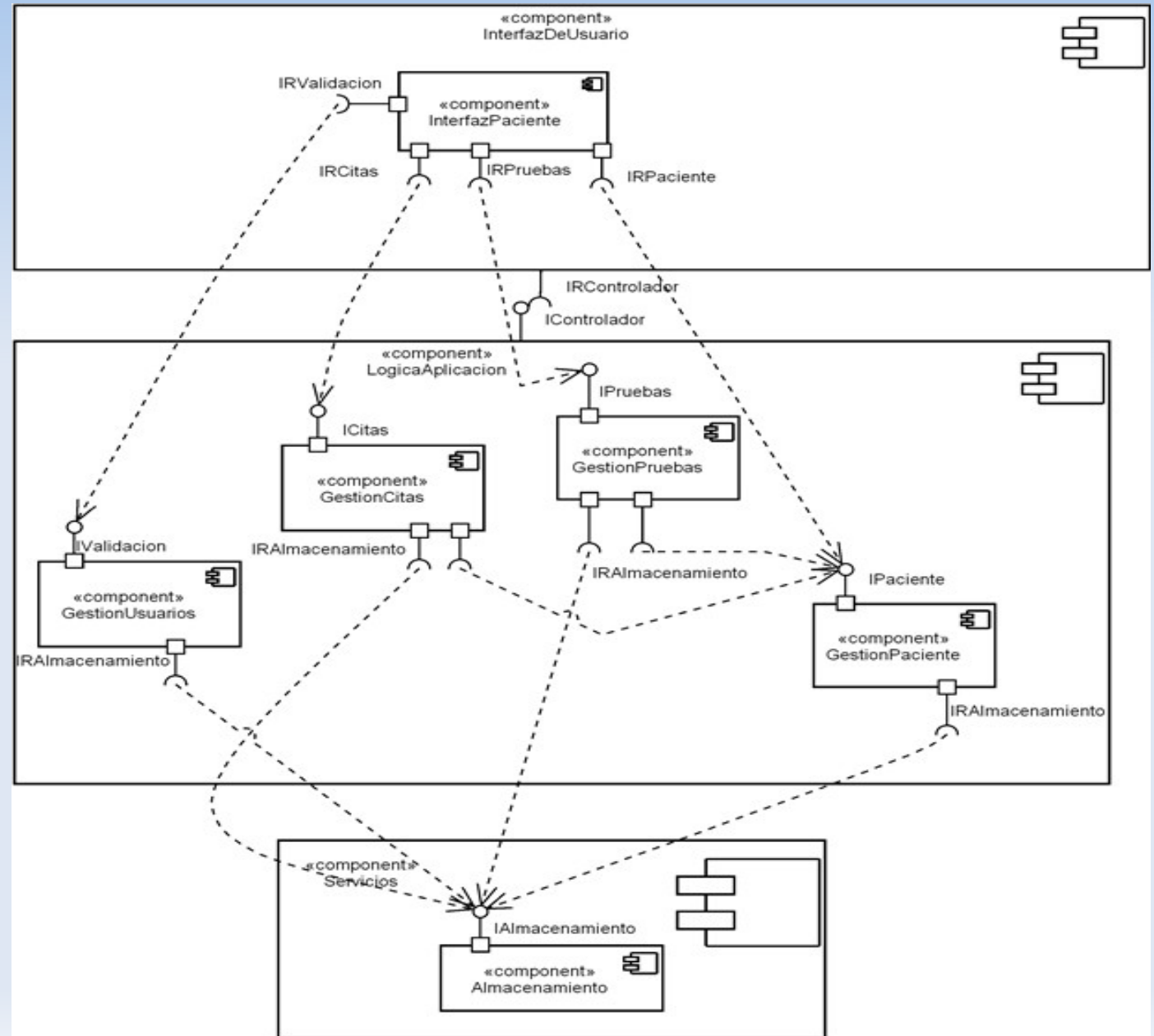
(Vista Paciente)



IS3 – Arquitectura

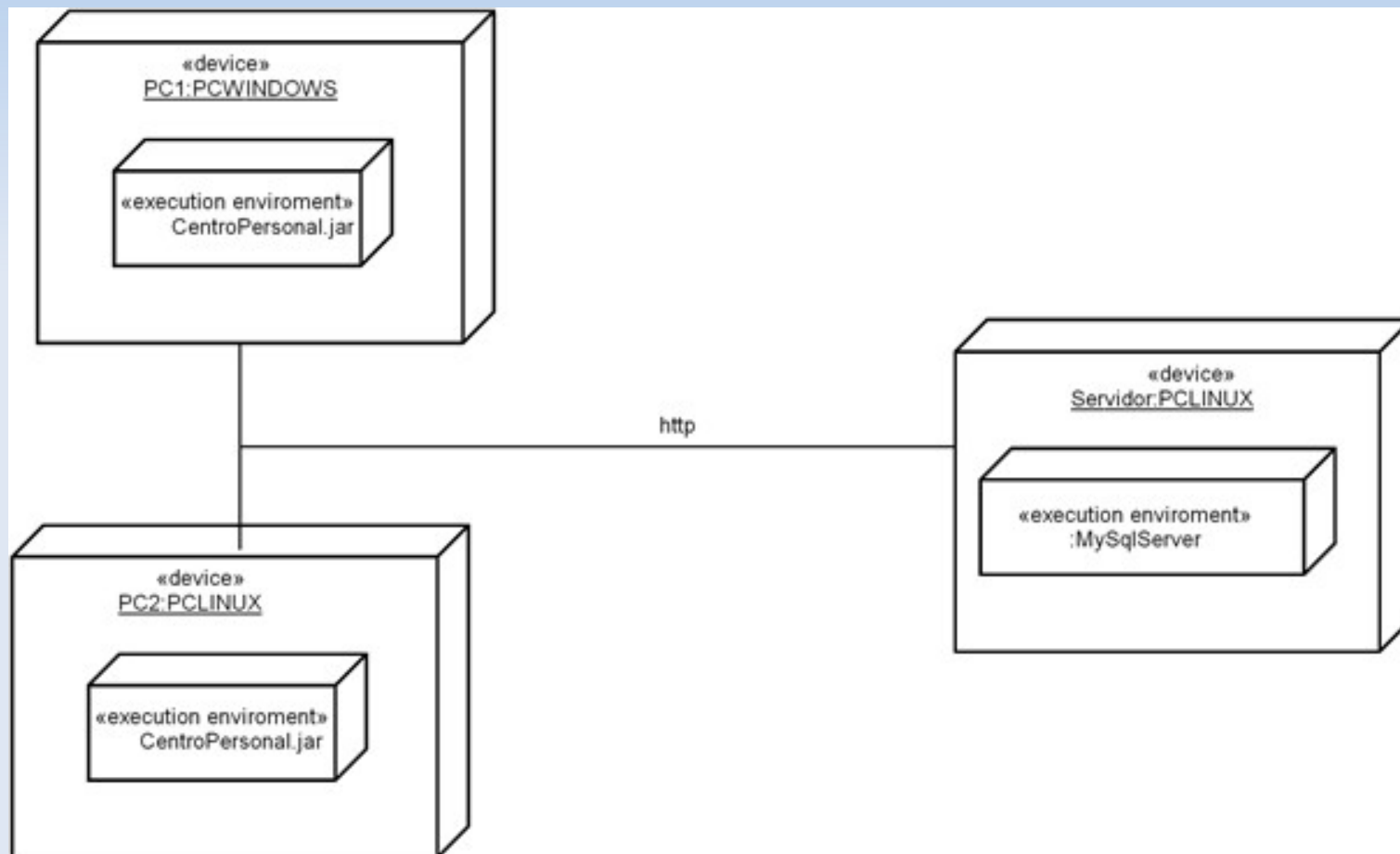
Diagrama de Componentes

(Vista Paciente)



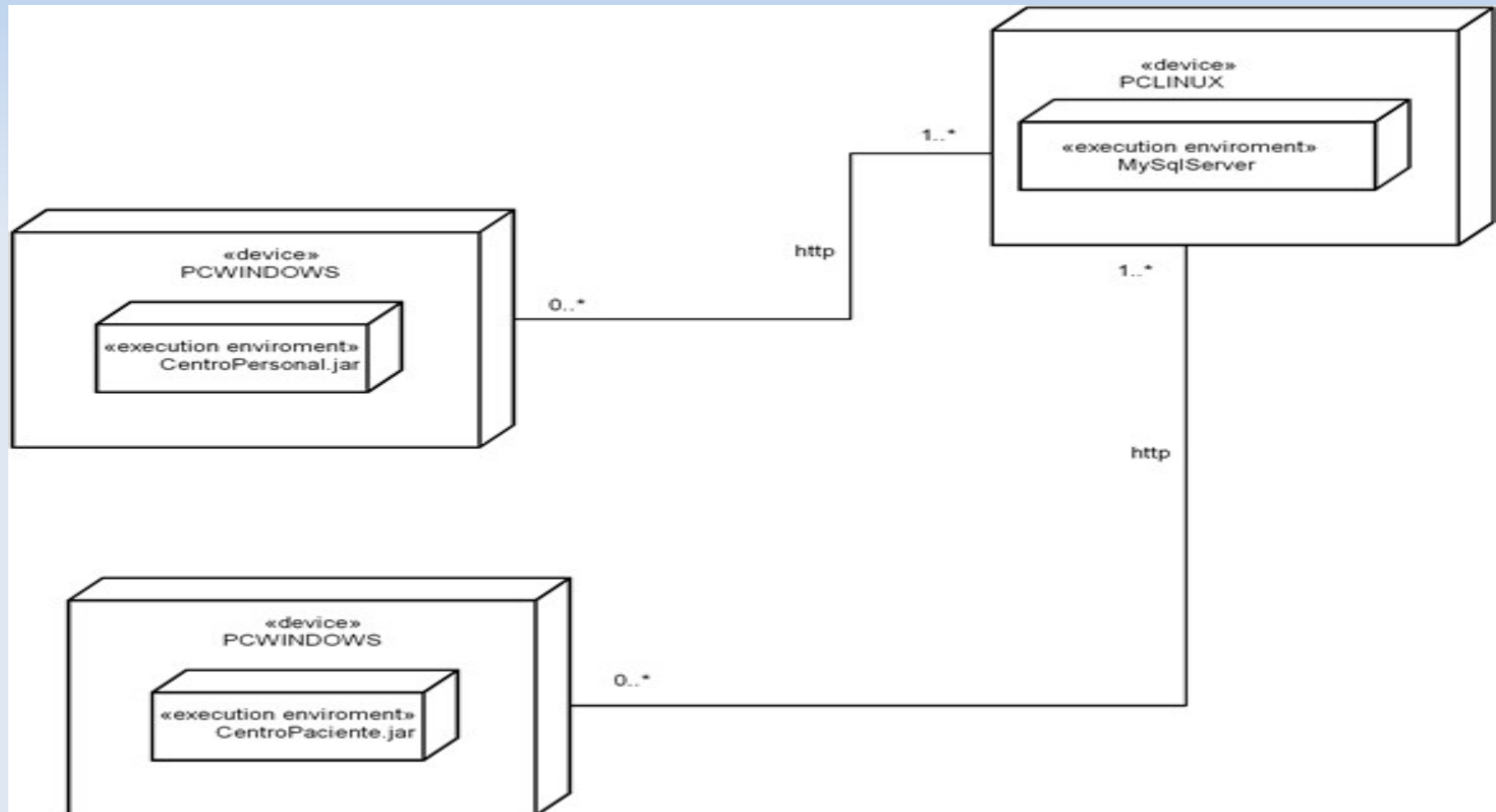
IS3 – Arquitectura

Diagrama de despliegue (Producto Completo)



IS3 – Arquitectura

Diagrama de despliegue (División del Producto)



IS3 – General

Problemas

- Cambios en los diagramas de secuencia, surgidos del continuo feedback que hemos realizado a lo largo de la iteración.
- Incongruencias surgidas del incorrecto funcionamiento de la iteración uno.
- Excesiva carga de trabajo al paralelizar este subequipo, la implementación restante de la segunda iteración(hibernate) junto al diseño de la tercera.

IS3 – General

Objetivos no alcanzados

- La gestión de las citas, de la primera iteración, no funciona al completo. Es debido a esto, que dos de las operaciones diseñadas en esta tercera iteración, no pueden ser ejecutada.
- Listar al paciente todas sus citas.
- Mostrar al paciente información detallada de cada cita.

IS3 – General

Esfuerzo empleado

- Cuatro semanas de trabajo.
- Tiempo estimado considerando el tiempo en conjunto e individual.
- **Modelado de requisitos:**
 - Modelado: 8 horas cada persona
 - Revisión: 3 horas cada persona
- **Modelado de Análisis:**
 - Modelado: 15 horas cada persona
 - Revisión: 5 horas cada persona
- **Modelado de Diseño:**
 - Modelado: 10 horas cada persona
 - Revisión: 6 horas cada persona

