



CÁTEDRA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE I

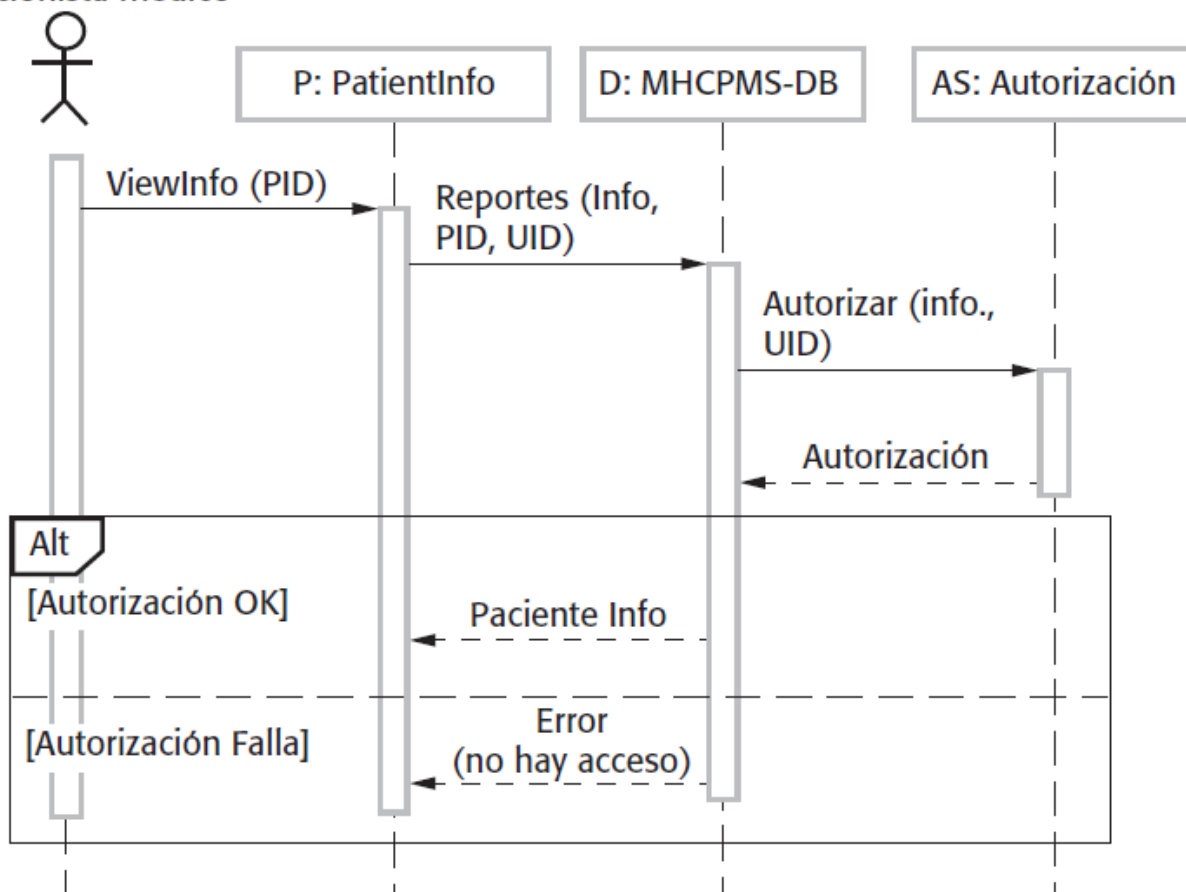
Profesor M. en C. Ing. Luis Alberto Muñoz Gómez Actividad VIII. Diagramas de Secuencia de Instancias

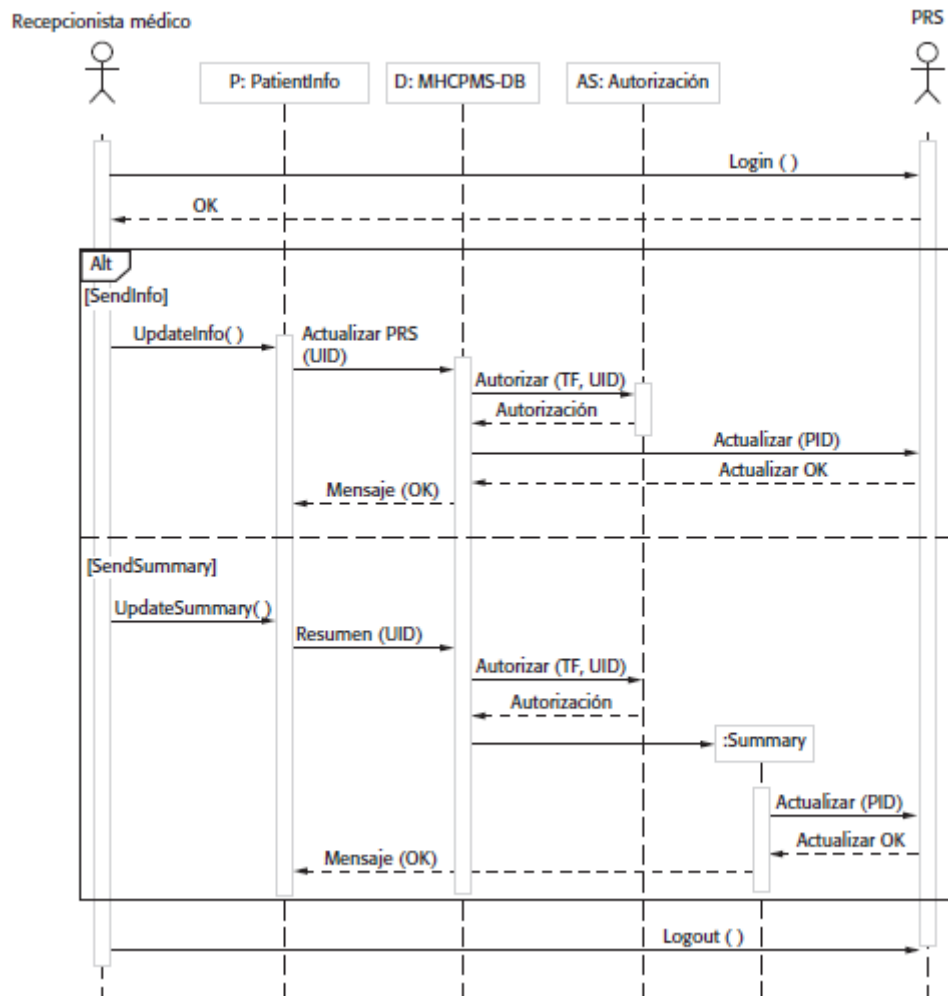
Objetivo: *Mapear los casos de uso del proyecto a implementar en sus correspondientes diagramas de secuencia de instancias. Elaborar un documento que contenga dichos diagramas.*

Descripción

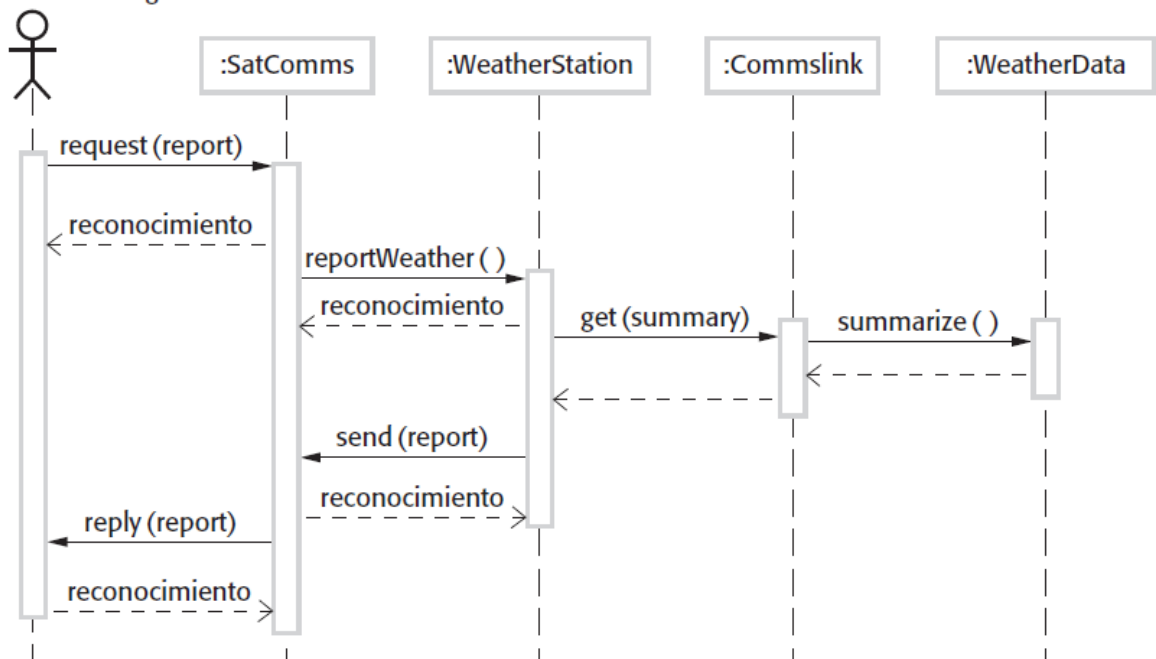
UML contiene distintos modelos, cada uno con su notación, lo que permite que sean descritos distintos aspectos (estáticos y dinámicos) de un sistema. Los diagramas de secuencia ilustran la serie de acciones que los actores (personas o instancias de clases en el sistema) efectuarán sobre tal sistema.

Recepcionista médico





Sistema de información meteorológica



Basándose en los resultados obtenidos de los casos de uso, diagramas de secuencia de sistema, modelo semántico de datos y tarjetas CRC de las actividades anteriores, elaborar los diagramas de secuencia de instancias.

Requerimientos

1. Completar lo más posible, todos los casos de uso aplicables al proyecto, modificando los documentos de actividades previas para tal efecto.
2. Completar lo más posible, todos los diagramas de secuencia del sistema.
3. Completar lo más posible, el modelo semántico de datos.
4. Completar lo más posible, las tarjetas CRC.
5. Elaborar un documento que incluya los siguientes requerimientos.
6. Incluir en los diagramas de secuencia de instancias, los actores y objetos relacionados a cada caso de uso, en tantas páginas en orientación vertical como sean necesarias.
7. Elaborar, tantos diagramas como sean necesarios, agrupando los diagramas de secuencia de instancia, en base al componente que le corresponda dado el diseño arquitectónico.
8. Actualizar el archivo Excel que muestre las tareas y recursos utilizados según se describió en la actividad previa sobre “Ingeniería de Requerimientos”.

Criterios de Evaluación

- Los establecidos en las “Reglas de Operación y Evaluación” del curso.
- Cumplir con la fecha límite de entrega citada en el Excel de Actividades.
- Cumplir con lo establecido en el Formato Estándar para Entrega de Actividades en Documento.
- Calificación en base a cobertura de requerimientos y fecha de entrega.