**Parcial POOB**

**Santiago Carmona Pineda**

**III. (20%) DISEÑO**

Diseñe el método de la clase ECISanitas (especificación y diagrama de secuencia decorado) que permita actualizar la historia

clínica del paciente con un nueva enfermedad y tratamiento.

**●** Se debe validar que el paciente y la enfermedad existan en ECISanitas.

● El método debe recibir el ID del paciente, el nombre de la enfermedad y el nombre del tratamiento.

**Especificación**

En ECISanitas:

**Public void updateMedicalHistory(String idPatient, String illnessName, String treatmentName)**

**Parameters:**

patientId: Id del nombre del paciente que solicita la cita.

illnessName: Nombre de la enfermedad.

treatmentName: Nombre del tratamiento a aplicar

**Reglas:**

1. Se debe validar que el paciente y la enfermedad existan en ECISanitas.
2. El método debe recibir el ID del paciente, el nombre de la enfermedad y el nombre del tratamiento.
3. Se actualiza directamente el atributo “MedicalHistory” de Patient.
4. Con base al nombre de la enfermedad y al nombre del tratamiento, se crean dos nuevos objetos de tipo “PatientIllness” y “Treatment”