

# Examen Parcial No. 1

Contestar con lapicera no indeleble. NO usar verde.

- 1a. Describa los atributos principales asociados a la calidad de software.
- 2a. Explique el modelo de proceso de desarrollo: Cascada.
- 3a. Explique el método de análisis ATAM.
- 4a. Describa acoplamiento y explique los tipos de acoplamiento que aparecen en el diseño orientado a función.
- 5a. Considere la siguiente descripción de un sistema y describa el caso de uso: *Pedir un turno con un médico en particular.*

Se desea desarrollar un software para la gestión de turnos de pacientes de una clínica médica, vía web.

Para dar un turno a un paciente, éste debe tener un usuario con su historia clínica abierta. En caso de que sea su primera vez, debe crearse un usuario y una historia clínica. Cada historia clínica tiene como mínimo los siguientes datos: nombre del paciente, número de documento, y el nombre y número de obra social. En caso de que un paciente no tenga obra social se requerirá un número de tarjeta de crédito, que en los otros casos es opcional.

Cuando un paciente solicita un turno puede elegir entre hacerse un estudio dado o elegir un médico en particular. Como dijimos, para ello debe tener una historia clínica abierta. El sistema le informará si hay turnos para su elección, si existen coseguros a ser pagados, y cuánto es su monto, y si estos coseguros pueden o no ser pagados en efectivo. En caso de ser muy alto el precio del coseguro se requerirá que la historia clínica tenga un número de tarjeta de crédito, en caso contrario el turno no se dará. En caso de haber turnos, el sistema muestra check boxes, con el día y horarios, habilitados y no (en caso de ya estar ocupados esos turnos). Sólo se darán turnos con menos de tres meses de antelación.

Un paciente que ya tiene un turno asignado puede cancelarlo. Para ello, ingresará con su usuario al sistema y éste le informará todos los turnos que tiene asignados y le dará la posibilidad de darlos de baja.