



## Primer Parcial – 05/07/2019

Apellido y Nombre:

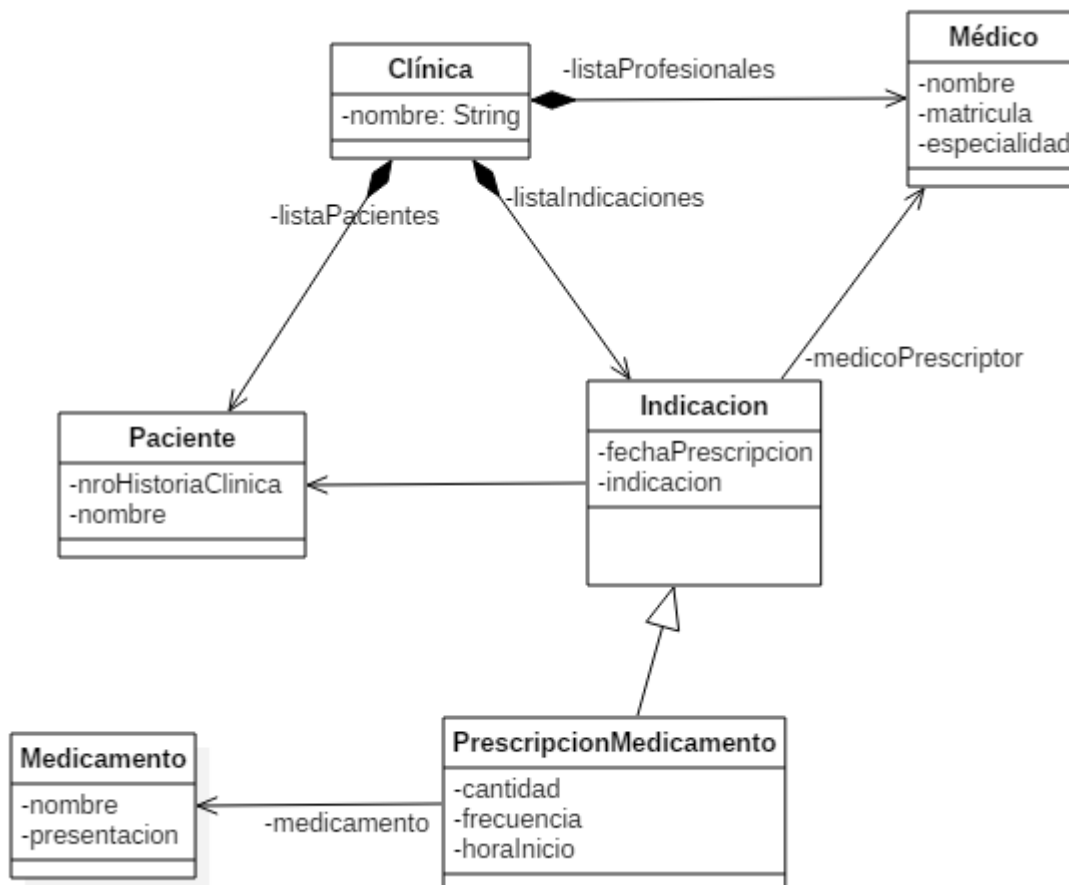
Calificación:

Una *Clínica* desea informatizar las *indicaciones médicas* que los *médicos* realizan para los *pacientes* que se encuentran internados en la Clínica. Dichas indicaciones serán entregadas al personal de Enfermería que tiene a su cargo la atención de los pacientes.

Las *indicaciones médicas* son de dos tipos:

- *Indicaciones de cuidados a realizar*. Ejemplos:
  - “Controlar tensión arterial y temperatura previo a las comidas”
  - “Informar al médico si fiebre > 38°”
- *Prescripciones de medicamentos*. Ejemplos:
  - “Ibuprofeno 400 mg, comprimido oral, 1 comprimido cada 8 horas. Horarios: 07:00 / 15:00 / 23:00”
  - “Amoxicilina 500 mg, ampolla endovenosa, 1 cada 12 horas. Horarios: 10:00 / 22:00”

El siguiente es el Diagrama de Clases sugerido para cumplimentar los requerimientos planteados:



**NOTAS:** Las clases **Médico**, **Paciente** y **Medicamento** se entregan completamente programadas.

La clase **Clínica** actúa como controlador de la aplicación, conteniendo las listas de médicos, pacientes y medicamentos. Dichas listas contendrán instancias de objetos creados al lanzarse la aplicación (no debe crearlos el



alumno), no así la lista de Indicaciones, que se entrega vacía y que deberá contener los objetos de Indicaciones que se instancien desde la aplicación.

## Implementar en Java un sistema con la funcionalidad necesaria para:

- Crear Indicaciones y agregarlas en las listas de Indicaciones, a partir del Formulario propuesto por la Cátedra.
- Tanto el atributo *Médico* de la *Indicacion*, el *Paciente* como el *Medicamento* de la *Prescripción* se obtendrán, de acuerdo a lo seleccionado por el usuario, desde los combos de médicos, pacientes y medicamentos, respectivamente.

Clínica del Dr. Mortensen

Tipo de Indicación: ☒ Indicación ☐ Medicacion

Profesional: Dr. Alberto Lunares - Dermatología (Mat. 4000 )

Paciente: 1234 - Clara Boya

Indicación: Rotar posición en cama 3 veces por día

Agregar Indicacion Listar Indicaciones

Clínica del Dr. Mortensen

Tipo de Indicación: ☐ Indicación ☒ Medicacion

Profesional: Dr. Marcelo Pequeño - Pediatría (Mat. 3000 )

Paciente: 5555 - Elvio Lin

Indicación:

Medicación

Medicamento: ACICLOVIR 20 mg - capsula

Cantidad: 2 Cada (hs): 24 Hora inicio: 10

- Al presionar el botón *Listar Indicaciones*, se deben mostrar en un campo Memo las indicaciones de cada uno de los pacientes, detallando toda la información disponible de los mismos, de manera similar a lo que se muestra a continuación:

====<< Listado de Indicaciones >>=====					
Día/Hora prescripcion	Hist.Clinica	Paciente	Médico prescriptor	Especialidad	Tipo de Indicacion
05/07/2019 08:56	1111	Elsa Payo	Dra. Claudia Alivio	Clinica Médica	INDICACION
Controlar temperatura 1 vez por turno de Enfermería. Si temperatura > 38, informar al médico					
05/07/2019 08:57	3333	Marco Puerta	Dra. Claudia Alivio	Clinica Médica	MEDICACIÓN
Suministrar si manifiesta dolor IBUPROFENO 500 mg, 1 comprimido cada 8 hs. Horarios: 16 / 00 / 8					
05/07/2019 08:57	5555	Elvio Lin	Dra. Corazon Ligero	Cardiología	MEDICACIÓN
ACICLOVIR 20 mg, 2 capsula cada 24 hs. Horarios: 10					
05/07/2019 08:58	1234	Clara Boya	Dr. Alberto Lunares	Dermatología	INDICACION
Rotar posición en cama 3 veces por día					

- Deberá programarse también un método que, dado un paciente pasado por parámetro, devuelva una lista con las indicaciones que correspondan a dicho paciente