

## Práctica 5 (opcional)

### Codificación

#### Temporización

Comienzo de la práctica	Duración
Semana del 5 de junio de 2017	3 semanas

#### Actividades a realizar

A partir del diseño entregado en el documento diagramasP5, imágenes de los correspondientes diagramas de comunicación y el diagrama de clases del diseño, en el que se ha contemplado solo la existencia de los pacientes, médicos, citas y algunos aspectos de la historia clínica del paciente, realiza la siguientes actividades:

1. Codifica el diagrama de clases del diseño dado.
2. Codifica los diagramas de comunicación dados.
3. Prueba el código desarrollado.

#### Recomendaciones para realizar la práctica

Para la codificación del diseño se usará el entorno de desarrollo NetBeans. Junto con este guión se proporciona la estructura de proyecto a desarrollar y la estructura de un pequeño programa (main) en java (IUClinicaFIS.java) para probar la codificación realizada. También se proporciona la implementación de la clases Médico y Cita y el enumerado TipoEstado, que da solución a toda la funcionalidad relacionada con médicos y sus agendas.

Implementa toda la funcionalidad que necesitéis para completar el diseño proporcionado: Constructores, consultores, modificadores básicos, pasar a String el estado de un objeto (toString() en Java) en todos aquellas clases que lo necesitéis, búsqueda de objetos en las colecciones...

#### Entrega de los documentos generados

Documentación a aportar (Tipo de entrega)	Fecha límite de entrega
Proyecto Netbeans (preferiblemente en Java) o en otro lenguaje orientado a objetos con todo el código desarrollado (entrega individual).	Domingo, 25/06/2017, antes de las 23:55 horas

#### Evaluación de la práctica

**Máximo de 2 puntos**, que serán sumados a la nota final obtenida en prácticas sobre 10.