



Apellidos _____

Nombres _____

Código _____

ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

CURSO.....

FECHA:/...../.....

PRÁCTICA N°

EXAMEN N°

NOTA

Firma del docente

Firma del estudiante

Elabore un programa aplicando **Listas Múltiples** que permita registrar los médicos que laboran en un Hospital, si se sabe que UN Hospital puede tener N médicos.

Del **Hospital**, se debe registrar los siguientes atributos: Código del hospital, nombre, tipo (puede ser: público o privado), región (puede ser: costa, sierra, selva) y antigüedad (en años).

El **Médico** tiene los siguientes atributos: N° de colegiatura, nombre, edad, especialidad (considere: cardiología, neumología, pediatría, gastroenterología y psicología) y sexo.

Desarrollar lo siguiente:

- Registrar un nuevo hospital.
- Registrar un nuevo médico.
- Dado el tipo de hospital y la región, mostrar el hospital más antiguo.
- Dado el hospital, mostrar el número de médicos por especialidad.
- Mostrar los médicos hombres cuya especialidad es neumología.
- Dada la especialidad del médico, mostrar el promedio de edad de los médicos en cada región.