**Ejercicio 1:** En un hospital se decepcionan los siguientes datos de las personas que se ingresan:

* Nombre.
* Apellidos.
* Número del carné de identidad.
* Sala (número entre 1 y 15).
* Número de la cama (número entre 1 y 50).
* Edad.
* Municipio.
* Sexo (F o M).

Diseño:

1. Cree una clase paciente con los atributos que usted considere necesarios.

Elabore un programa que incluya un arreglo de pacientes. La información de cada paciente establecida por usted (sin entrada de datos) y determine:

1. Un listado ordenado alfabéticamente de los pacientes ingresados en la sala que se solicite (método sort()).
2. El total, por sexo, de los ingresados.
3. Listado con los pacientes con edad superior a la media de los ingresados.
4. Determinar si un paciente está ingresado, conocido el número de su carné de identidad.
5. El (los) municipios de donde proceden la mayor cantidad de ingresos.

**Ejercicio 2:** Realice una página web que tenga las mismas funcionalidades que el programa anterior

**Ejercicio3 :** Subir el ejercicio a su repositorio remoto.