Desarrolle una aplicación en Angular 17 que facilite el control de la información de los pacientes que ingresan a un hospital.

La aplicación debe permitir registrar los 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).

Mostrar si un paciente está ingresado, conocido el número de su carné de identidad.

Mostrar un listado ordenado alfabéticamente de los pacientes ingresados en la sala que se solicite (método sort()).

Mostrar un listado con los pacientes con edad superior a la especificada.

El total, por sexo, de los ingresados.

El porciento de ingresos por municipios.