***Enunciado***

*El Dr Sueño quiere un programa que le permite manejar la agenda de turnos del dia siguiente. Los mismos son por orden de llegada pero solo otorga una cantidad limitada de números, la cual se debe pasar por parámetro al constructor.*

*El programa debe permitir registrar turnos de pacientes, con los siguientes datos*

*Nombre, apellido, teléfono, dni, género*

*Se pide crear los siguientes métodos en las clases que correspondan:*

***registrarTurno***

*Método público que, dado un Nombre, apellido, teléfono, dni agregue a la paciente en la lista de turnos.*

*Casos en los cuales no se agregara el paciente a la lista*

* *El médico no tiene más turnos*
* *El paciente (dni) ya existe en la lista*

*Inmediatamente se mostrará por pantalla el horario que atiende el Dr y los turnos asignados*

***listarTurnos***

*Mostrará por pantalla el horario que atiende el Dr y los turnos asignados*

***anularTurno***

*Método público que, dado un dni, quita el turno de la lista si lo encuentra.*

*porcentajePorGenero*

*Método que devuelve dado un género el porcentaje de pacientes de ese género en la lista,*

*respecto al total*

*En todos los casos,* ***desarrollar los métodos auxiliares que consideres necesario****.*