

Enunciado

El Dr Sueño quiere un programa que le permite manejar la agenda de turnos del día 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, presente (booleano, indica si se presento al turno)*

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

buscarPaciente

Método privado que devuelve un paciente de la lista de turnos dado un DNI

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, la cantidad de turnos asignados y el nombre, apellido y dni de cada paciente

darPresente

Método público que, dado un dni, si existe un paciente en la lista con ese dni lo marca como presente.

- Si no existe se informa error

anularTurno

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

listarAusentes

Método que devuelve los pacientes que no estan presentes

buscarPaciente

Método privado que devuelve un paciente de la lista de turnos dado un DNI

