**Justificaciones de las adaptaciones hechas al enunciado.**

**1.-** Se agrego la estructura FECHA para indicar la fecha de alta/ingreso de internaciones y permitir la actualización en tiempo real de las internaciones. Cuando un paciente alcanza la fecha prevista de alta, la habitación es liberada y el paciente dado de alta.

**2.-** Los turnos no se manejan con un sistema de cola en el arreglo, ya que, con el concepto del primer punto, los espacios del arreglo no refieren a un día genérico sino a uno real, si el arreglo es desordenado puede darse la situación que luego de un turno para el domingo quede registrado un turno para el martes, por ejemplo.

**3.-** Se agrego la opción de ingresar un interno para prever el caso en que se recibe un paciente derivado de otra clínica, que no se atiende, sino que se interna directamente.

**4.-** Se posibilita cargar indefinida cantidad de médicos siempre que sean de alguna de las especialidades que atiende la clínica. Para hacer el trabajo más realista ya que, por ejemplo, siendo que hay un piso entero de internaciones de cardiología, un solo cardiólogo debería ocuparse de todas las visitas a internos y de también atender a los turnos de cardiología.

**5.-** Ya que hay una indefinida cantidad de médicos, los turnos son indexados a cada uno de ellos y no a sus respectivas especialidades.

**6.-** Las especialidades de la clínica son hardcodeadas y no pueden modificarse, se encuentran además indexadas a cada piso. Se generan aleatoriamente la primer ejecución y quedan fijas una vez formada la base de datos.