**Ejercicio 1**

El motivo por el que se usó este tipo de solución fue porque esta solución gestiona eficazmente la admisión de pacientes en un consultorio al determinar si tienen una cita previa o no. Si el paciente ya tiene una cita, se le asigna a la sala de espera si no, se registran sus datos y se programa una nueva fecha. Este enfoque simplifica el proceso y optimiza la atención al paciente.

**Ejercicio 2**

Esta clase gestiona el préstamo de libros en una biblioteca, calculando sanciones por retraso basado en el número de meses. Permite registrar los datos del alumno y del libro, y determina la sanción total si el libro no se devuelve a tiempo. Además, proporciona un informe detallado del préstamo y las posibles sanciones a pagar.

**Ejercicio 3**

El motivo por el que se abordó así la solución es porque encontré esa manera más fácil de realizar el código en una sola clase, en donde utilicé varias sentencias if o condicionales respecto a lo que el cliente pedía, darle un mejor planteamiento a su estadía en el hotel