**Ejercicio Para la Prueba 3 de POO**

En el disco C: debe crear una carpeta con su nombre y apellido (Ej: C:\JuanPerez), bajo esta carpeta se solicita la construcción de una solución de nombre **Solucion CP03** y los proyectos necesarios que permitan resolver el problema planteado.

Se solicita crear una Aplicación WPF que permita el ingreso de la información de Pacientes de una clínica, cada paciente posee los siguientes datos: Número Ficha, Nombre, Edad, Costo, Salud (Fonasa, Isapre), Fecha y hora de atención.

Los pacientes se dividen en 2: Adultos que poseen el campo Trabajo y Niños los cuales poseen Colegio.

Estos 2 tipos de pacientes deben informar el valor de la atención y el nombre del doctor que los atenderá por horario.

Debe implementar los métodos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Tipo** | **Condición** |
| Valor Atención | Fonasa | 2% adicional al costo |
|  | Isapre | 5% adicional al costo |
| Horario | 10 a 12 | Dr. Daniel Gomez |
|  | 13 a 16 | Dr. Andres Parra |
|  | 17 a 20 | Dra. Barbara H. |

Para los Adultos el costo del Bono de atención es de $5.000 pesos (mas su adicional), mientras para los niños es de $4.500 si son Fonasa y $1.500 si son Isapre (mas su adicional).

**No se aceptan horas después de los horarios.**

El formulario debe permitir el registro de la información de cada paciente desplegar un resumen con los ingresos con: Número de Ficha, Fecha y Hora de atención, Doctor, Valor atención.

Al pie del formulario se debe permitir realizar las siguientes consultas:

* Mayor y menor fecha de atención.
* ¿Cuántos pacientes son de Isapre mayores de Edad?
* Cantidad de Pacientes Adultos cuya hora de atención es menor a las 13:00

**Todas las consultas a la colección se deben realizan con LinQ.**