**Evaluación**

**UNIDAD 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE: | | |
| FECHA: | Profesor: | |
|  | **Nota: 7.0** | |
|  | **Nota: 4.0** | |
| Puntaje obtenido: | | NOTA: |

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 un Aplicación WPF que permita el ingreso de la información de Libros, cada libro posee los siguientes datos: Título, Año y Nombre del Autor.

Los libros se pueden dividir en 2 Tipos: Impreso y Digital. Los Impresos deben informar cantidad de páginas y los Digitales tamaño en MBs.

Estos 2 tipos de libros deben informar si están en condiciones de ser renovación y si se puede obtener una reproducción, para ello se deben basar en la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Tipo** | **Condición** |
| Renovación | Impreso | Más de 3 años |
| Digital | Más de 5 años |
| Reproducción | Impreso | Menos de 500 páginas |
| Digital | Menos de 8 MB |

El formulario debe permitir el registro de la información de cada libro y desplegar un resumen con los ingresos con: Título, Año, Autor, Estado de Renovación y si este es Reproducible.

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

 Mayor y menor Año.

 ¿Cuántos libros impresos son reproducibles?

 Cantidad de libros digitales cuyo tamaño es mayor a 3 MB

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