

Control Parcial Nro.3 “Unidad Nro.3: Herencia y Colecciones”
POO3501-CP03-2013-FC

| | |
|--------|--|
| Nombre | |
|--------|--|

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 Películas, cada película posee los siguientes datos: Título, Año y Censura (años para verla).

Las películas se pueden dividir en 2 Tipos: DVD y BlueRay. Los DVD deben informar cantidad de minutos de duración y los BlueRay número de cámaras para ver.

Estos 2 tipos de películas deben informar si están en condiciones de ser actualizadas y si se puede obtener un duplicado, para ello se deben basar en la siguiente tabla:

| Concepto | Tipo | Condición |
|---------------|---------|----------------------|
| Actualización | DVD | Más de 2 años |
| | BlueRay | Más de 3 años |
| Duplicado | DVD | Menos de 120 minutos |
| | BlueRay | Menos de 3 camaras |

El formulario debe permitir el registro de la información de cada película y desplegar un resumen con los ingresos con: Título, Año, Censura, Estado de Actualización y si este es Duplicable.

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

- Mayor y menor Año.
- ¿Cuántos DVD son duplicables?
- Cantidad de BlueRay con más de 1 cámara.

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