Universidad Rafael Landívar.

Facultad de Ingeniería.

Ingeniería en Informática y sistemas.

Sección 01.

Catedrática: Ing. Celmy Rojas.

**Proyecto #2**

**Transporte Inteligente**

Walter Ulises Orozco Fuentes.

Carnet: 1170917.

Guatemala, 16 de abril de 2017.

# INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo abarcaremos el proyecto de unidad “xFLIx””, el cual consistía en hacer un login y un registro para trabajarlo por medio de archivos Json y luego crear un usuario administrador y un usuario el cual tendrá un catálogo que tiene películas y documentales para que las personas puedan hacer su propia lista de estos, la cual fue programada desde Visual Studio 2015, y fue utilizado un lenguaje de programación alto el cual se llama C#, se utilizaron clases, objetivos, métodos y funciones durante todo el programa, además de usar MVC con html, la función del programa era pedir un registro y login a los usuarios luego poder generar un archivo Json con los datos de los usuarios para la mejor funcionalidad del programa y además cargar un archivo de datos que tendría el catalogo para que los usuarios pueden ver, buscar y escoger los ítems que ellos prefieran.

# ANÁLISIS

* **ENTRADAS:**
* Datos de los usuarios.
* Archivo Json con los datos del catálogo.
* Archivo Json con los datos de los usuarios.
* **PROCESOS:**
* Serializar los datos de los usuarios.
* Desrealizar los datos del catalogo
* Implementación del árbol B
* Inserción, búsqueda y eliminación de datos en árboles.
* **SALIDAS:**
* Generar los archivos Json en el disco “C:\”.
  + Identificación de clases, objetos y sus respectivos métodos y atributos:

# CONCLUSIONES

* La manera de recorrer un árbol b es más fácil hacer un árbol + ya que se tiene que recorrer solo las hojas.
* La implantación de c# con html las vistas y los controladores hacen una forma más dinámica y una mejor vista para el usuario.
* La creación de archivos en el disco C sirve para que cualquier computadora pueda acceder a esos archivos de forma más eficiente y segura.

# BIBLIOGRAFIAS

* E grafía:
* <https://si.ua.es/es/documentacion/asp-net-mvc-3/1-dia/modelo-vista-controlador-mvc.html>
* <http://decsai.ugr.es/~jfv/ed1/tedi/cdrom/docs/arb_B.htm>