

Universidad Politécnica Internacional

Proyecto 1

Autor

- Juan Daniel Diaz Redondo
- Sharon Aguilar

Materia o Curso

- Técnicas de programación

Profesor

- Luis Felipe Mora Umaña

Fecha

- 26 de marzo del 2025

Introducción

Este proyecto fue realizado como parte del curso de Programación I. La idea principal era aplicar lo que hemos aprendido en clases para hacer un programa funcional con una interfaz gráfica sencilla. Queríamos que nuestro programa trabajara con datos reales, así que decidimos usar archivos CSV que contienen listas de películas y usuarios. Escogimos el tema de películas porque nos pareció entretenido y fácil de entender. Trabajamos en equipo y cada uno aportó ideas y código para lograr que el programa funcione correctamente. Aunque fue un reto al inicio, poco a poco fuimos entendiendo mejor cómo se conectan las distintas partes de un proyecto en Visual Studio.

Índice

¿Qué es el proyecto? - Pag 4

¿Cómo lo hicimos? - Pag 5

¿Cómo se usa? - Pag 6

Lo que aprendimos - Pag 7

Nuestra opinión final - Pag 8

¿Qué es el proyecto?

El proyecto se llama **TV Track**. Es un programa que muestra listas de películas y usuarios. Está hecho con Visual Studio en C# usando Windows Forms. Agarra la info desde unos archivos de texto (CSV) y la pone en pantalla.

¿Cómo lo hicimos?

- Usamos Windows Forms porque es fácil para hacer ventanas.
- Creamos clases para guardar la info de películas y usuarios.
- Hicimos código que lee los archivos y carga los datos.
- Todo lo organizamos en carpetas según el tipo de archivo.

Cómo se usa

Paso 1, se descarga del link del git compartido (esto le dará un zip file)

Paso 2, se descomprime

Paso 3, se abre el archivo del proyecto (.sln) en Visual Studio.

Paso 4, se le da al botón de "Iniciar" (el verde).

Paso 5, se abre la ventana, se hace login y dependiendo del tipo de usuario se buscan películas o se generan reportes en GRID.

Lo que aprendimos

- A usar Windows Forms y hacer botones, listas, etc.
- Leer archivos CSV y pasar esos datos al programa.
- Separar el código en partes para que sea más ordenado.
- Trabajar mucho mas con el git, de varias formas
- Usar Visual Studio mejor.

Nuestra opinión final

Nos gustó hacer este proyecto porque pudimos ver cómo se conecta todo en un programa. Fue vacilón ver los datos en pantalla y que funcionara lo que hicimos. Todavía nos falta aprender más cosas, pero esto fue una buena base.