



**FACULTAD DE
INGENIERÍA**



Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Facultad de Ingeniería

Área de Ciencias de la Computación

Materia:

Laboratorio Programación de Sistemas

Practica 6:

Interfaz Gráfica con el Usuario

Alumno:

Braulio Alejandro García Rivera

Fecha:

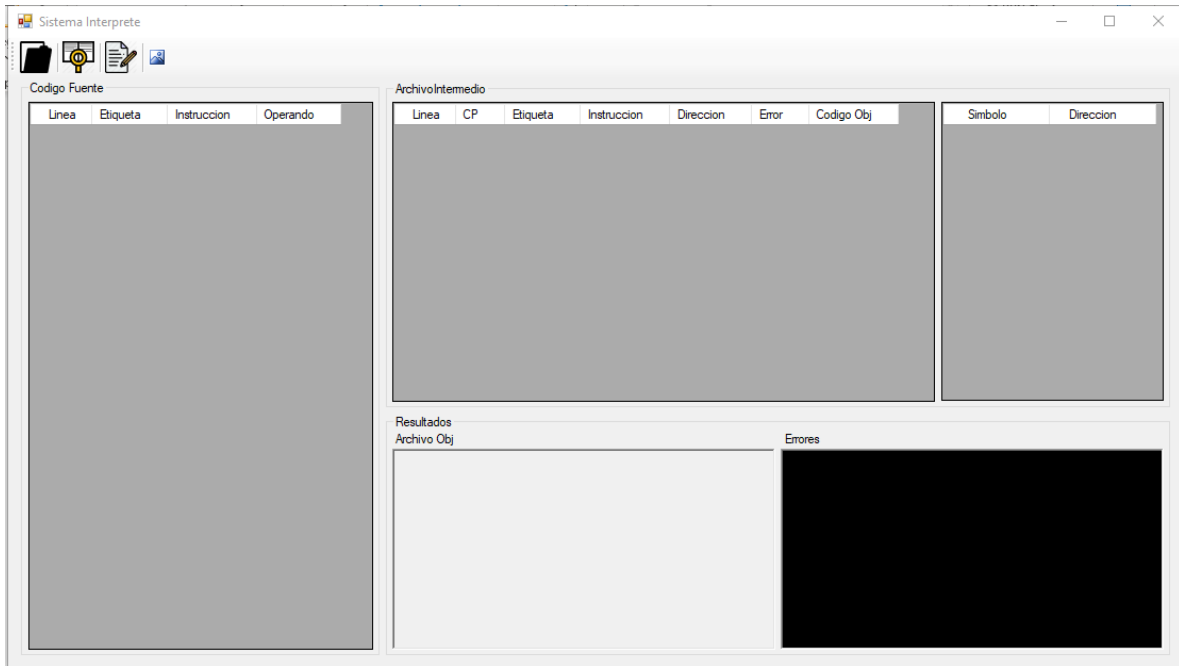
21 de octubre del 2020

Semestre:

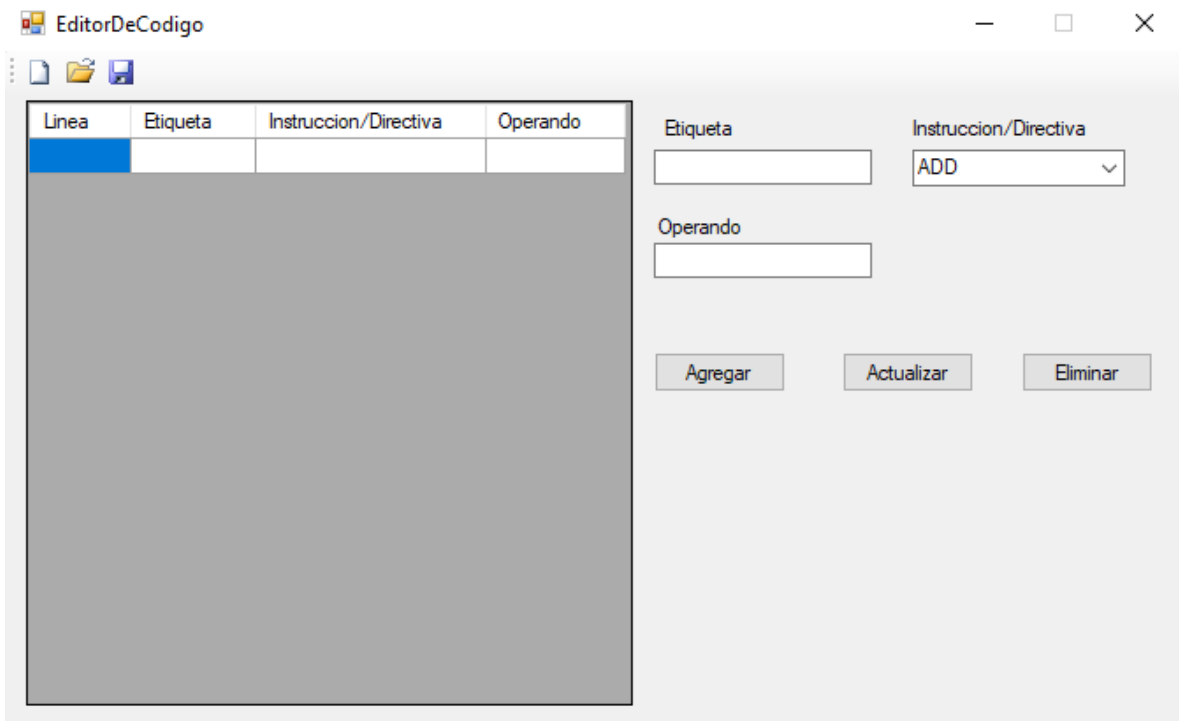
2020-2021/I

Descripción de los Componentes

Primero visualizamos nuestra interfaz donde tendremos el menú Archivo podremos tener distintas opciones para escoger dentro de las cuales podremos Abrir, Modificar y Crear un archivo nuevo



Podremos crear un nuevo archivo en el cual podremos asignar el nombre y el contenido del archivo para nuestro programa ensamblador



En cambio, se puede dar a la opción de modificar un archivo que ya existe para modificar el contenido del archivo

EditorDeCodigo

Linea	Etiqueta	Instruccion/Directiva	Operando
1	SUM	START	4000H
2	FIRST	LDX	ZERO
3		LDA	ZERO
4	LOOP	ADD	TABLE, X
5		TIX	COUNT
6		JLT	LOOP
7		STA	TOTAL
8		RSUB	
9	TABLE	RESW	2000
10	COUNT	RESW	1
11	ZERO	WORD	0
12	TOTAL	RESW	1
13		END	FIRST

Etiqueta:

Instruccion/Directiva:

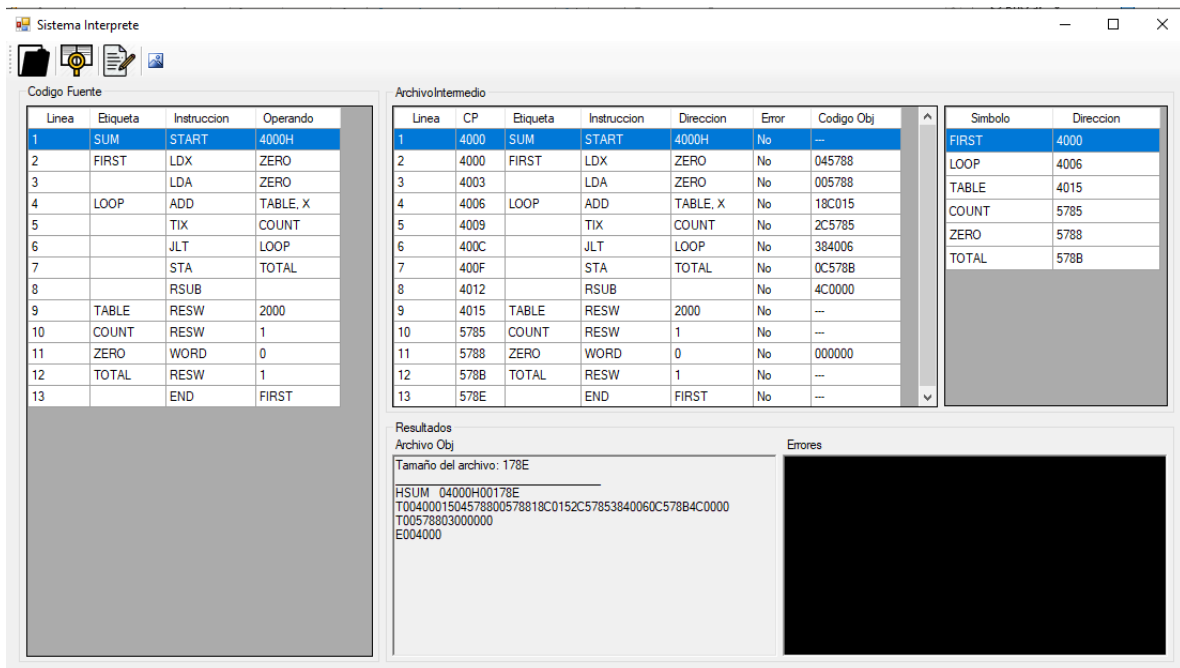
Operando:

Aquí se despliega el contenido del archivo y se podrá modificar

Al momento de Abrir un archivo se desplegará el contenido del archivo dentro de un dataGrid para visualizar las secciones del archivo y se podrá analizar para poder realizar los pasos 1 y 2 de la sic estándar.

Codigo Fuente			
Linea	Etiqueta	Instruccion	Operando
1	SUM	START	4000H
2	FIRST	LDX	ZERO
3		LDA	ZERO
4	LOOP	ADD	TABLE, X
5		TIX	COUNT
6		JLT	LOOP
7		STA	TOTAL
8		RSUB	
9	TABLE	RESW	2000
10	COUNT	RESW	1
11	ZERO	WORD	0
12	TOTAL	RESW	1
13		END	FIRST

Al seleccionar el botón de analizar podremos generar la tabSim, código objeto, errores y programa objeto dentro de la interfaz



Manipulación de contenido

Para su manipulación se uso una lista de string para poder separar línea por línea para poder rellenar con mas facilidad a la hora de vacías en un data grid, y esa línea se dividió en secciones para poder hacerla encajar en cada columna dentro del data grid

Problemas presentados

Para esta práctica se presentaron los problemas de manipulación de archivos a la hora de modificar el contenido del archivo ya que al principio se quería modificar el punto exacto en donde se cambio el archivo, pero resulto un poco complicado y al no ser archivos tan grandes se opto por borrar el archivo y generar uno nuevo con la información nueva.

Conclusiones

En conclusión, esta práctica me gusto ya que se le puede dar forma a la interfaz de la sic estándar que interactúa con el usuario, si se complico a la hora de la manipulación de archivos, pero se logro llegar al resulta después de un rato.