

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

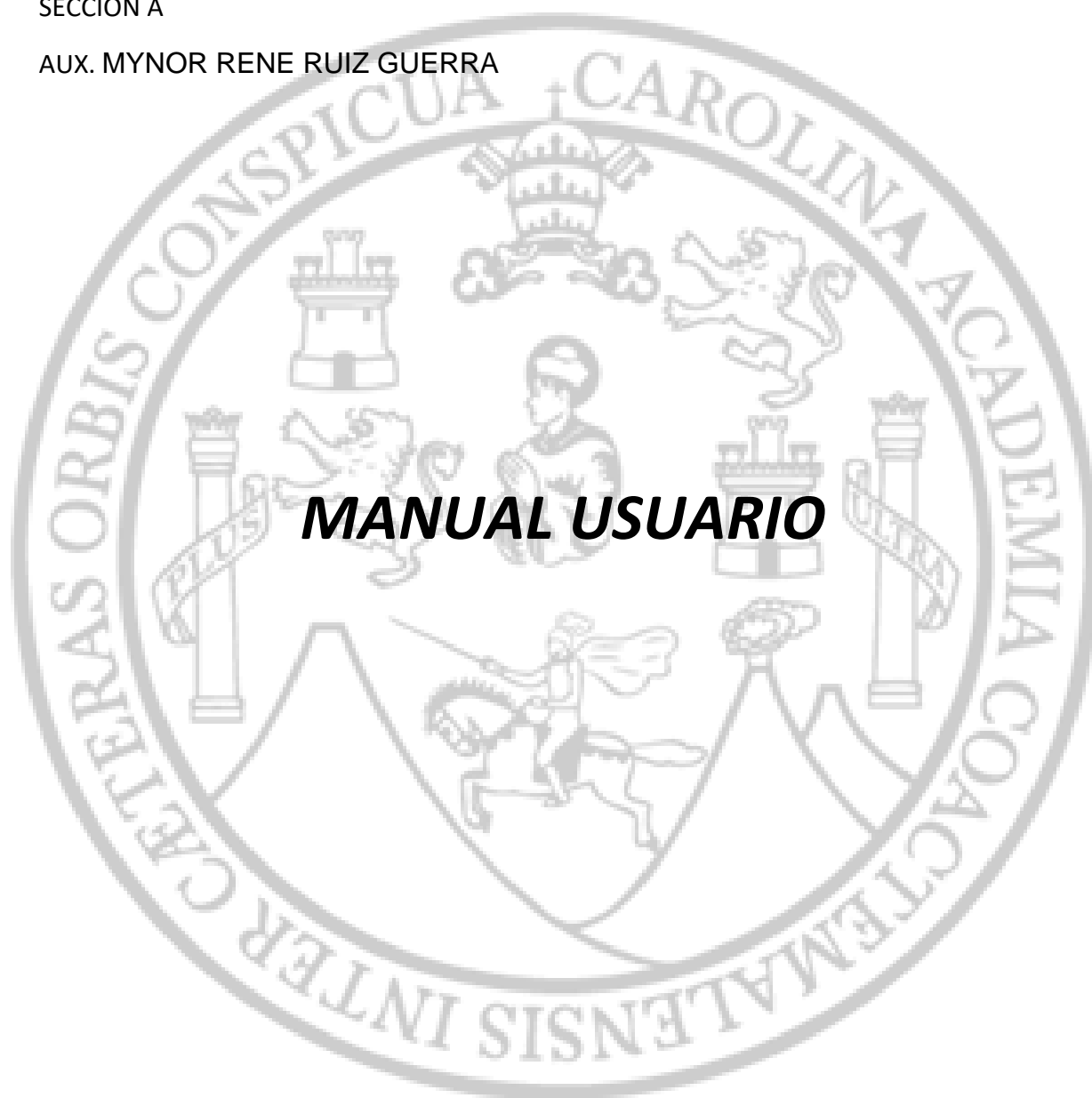
FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMA

ORGANIZACIÓN DE LENGUAJES Y COMPILADORES 1

SECCIÓN A

AUX. MYNOR RENE RUIZ GUERRA



# ***MANUAL USUARIO***

DANIEL ROLANDO SOTZ ALVARADO

201430496

1ER. SEMESTRE 2023

# PROYECTO TYPEWYSE

La pagina inicial solo contiene esto



## Menú Archivo

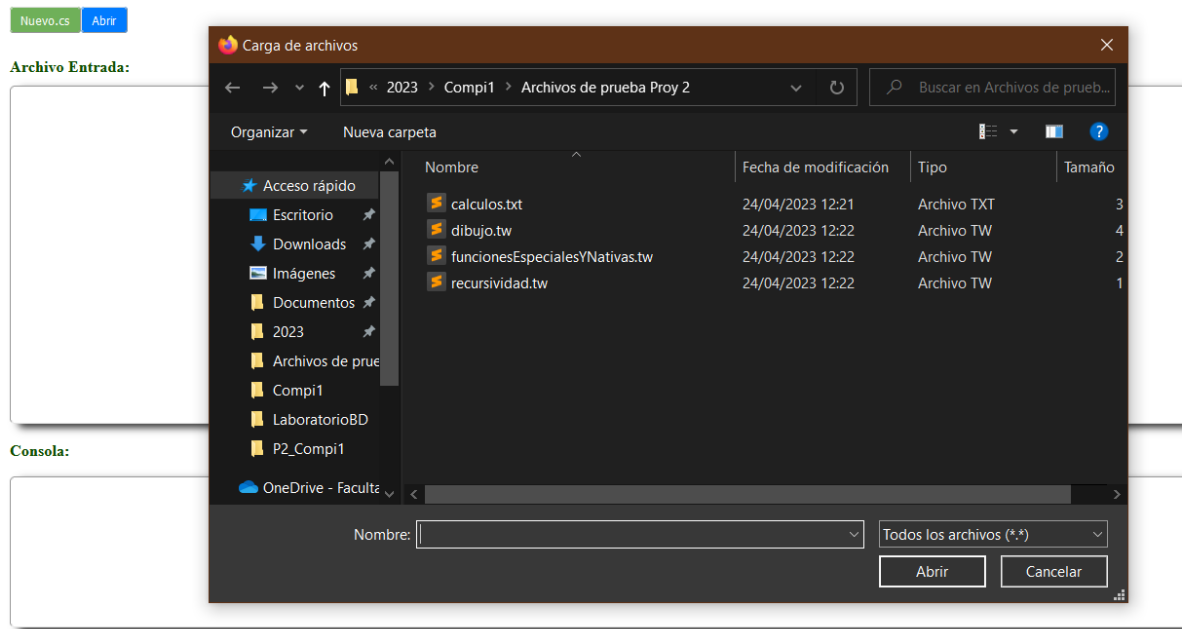
- Agregar: Se podrá crear una nueva pesataña cada vez para ingresar datos
- Analizar: Para analizar la entrada del archivo seleccionado
- Guardar: : Nos permitirá guardar el archivo actua
- Cerrar : Cierra la pestaña actual

## Pasos a seguir

1. Al agregar Tab desplegara lo siguiente



2. El botón verde es la pesataña actual y Nuevo es para abrir un nuevo archivo con extensión .tw



3. Al seleccionar el archivo se cargara en el cuadro de texto



#### Archivo Entrada:

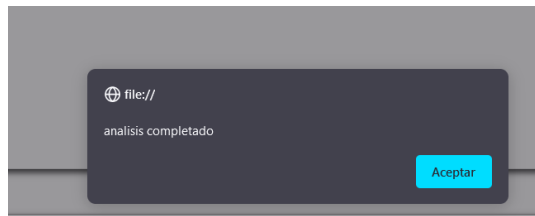
```
//2do Archivo de Prueba

double r_toRadians;
double r_sine;
void toRadians(double angle) {
    r_toRadians = angle * 3.141592653589793 / 180;
}

void sine(double x) {
    double sin = 0.0;
    int fact;
    int i = 1;
    while (i <= 10) {
        fact = 1;
        int j = 1;
        while (j <= 2 * i - 1) {
            fact = fact * j;
            j = j + 1;
        }
        sin = sin + ((x^(2*i-1)) / fact);
        i = i + 1;
    }
}
```

#### Consola:

- Se le dará clic en el botón “Analizar”

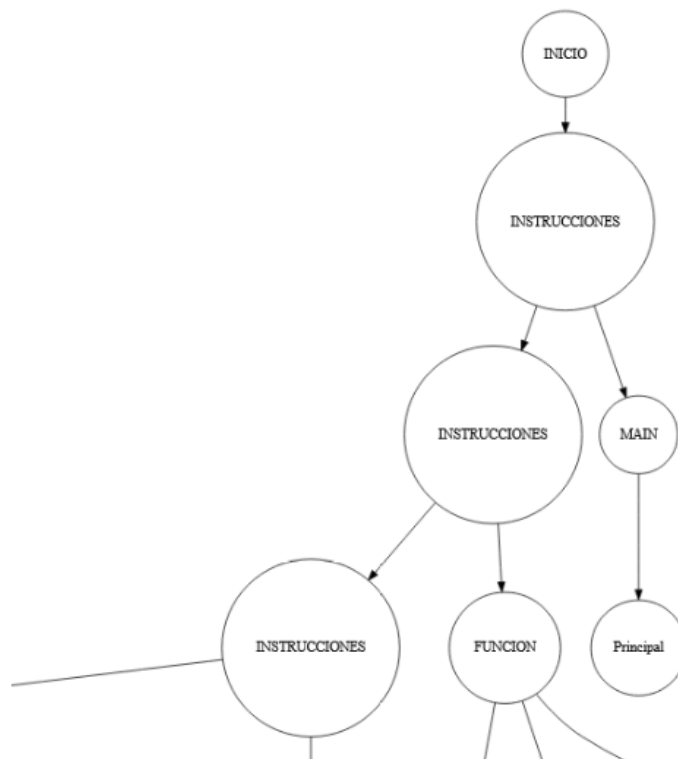


Dara este mensaje y mostrará si hay errores léxico y/o sintácticos

- En la salida mostrara los mensajes de consola y algunos comentarios mas

**Consola:**

```
x1Ex Exy1Ex Exx2Ex Exy2Ex  
=====¿SI SALE?=====  
===== FIN =====
```



- En la parte inferior, si todo salió bien y se recupero satisfactoriamente de los errores mostrará la grafica del árbol ast de laa entrada ingresada