

Manual De Usuario

- **Menú Principal**

```
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y ENSAMBLADORES 1
SECCION A
PRIMER SEMESTRE 2021
Sergio Sebastian Chacon Herrera
201709159
-----MENU PRINCIPAL-----
Opciones:
1. Cargar Archivo
2. Modo Calculadora
3. Factorial
4. Crear Reporte
5. Salir
Elegir:
```

En este menú se puede observar el encabezado junto con los datos del estudiante, También se observan las opciones principales del programa que se explicaran a detalle a continuación.

- **Cargar Archivo:** Esta opción nos permite ingresar la ruta de un archivo contenido en el ordenador el cual cargara su contenido y ejecutara las operaciones que este contenga.
(NO IMPLEMENTADO)
- **Modo Calculadora:** Este modo nos permite ingresar operaciones de manera manual, ingresando primero un número, un operador y un segundo número, luego de esto el usuario podrá ingresar “;” para completar la operación, También podrá ingresar otro operador para poder continuar con la operación. Al finalizar la operación el usuario podrá almacenar la operación, su resultado y un id único para esta la cual aparecerá en el reporte
 - Este modo solo acepta un total 10 operadores, si se llega al límite la operación finalizara automaticamente.

```

-----MODO CALCULADORA-----
Ingresar Numero:10

Ingresar Operador:+

Ingresar Numero:50

Ingresar Operador o ; para finalizar:*

Ingresar Numero:2

Ingresar Operador o ; para finalizar:/

Ingresar Numero:3

Ingresar Operador o ; para finalizar:-

Ingresar Numero:45

Ingresar Operador o ; para finalizar::

El resultado es: -5
Desea guardar (S/N)

```

- **Factorial:** Esta función nos permite calcular la factorial de números del 0 al 7, nos presenta con el resultado y la operación realizada para calcular el resultado.

```

-----FACTORIAL-----
Ingrese un numero: 6

Operaciones: 6!=1*2*3*4*5*6
Resultado: 720

```

- **Crear Reporte:** Esta función nos permite la creación de un archivo llamado "REPORTE.HTML" la cuál contendrá los datos del estudiante, la hora y la fecha en la que se genero el reporte y una tabla conteniendo las operaciones almacenadas ya sea mediante el modo calculadora o por medio de carga de archivo(**NO IMPLEMENTADO**).

```

Reporte creado
-----MENU PRINCIPAL-----
Opciones:
1. Cargar Archivo
2. Modo Calculadora
3. Factorial
4. Crear Reporte
5. Salir
Elegir:

```

- **Salir:** Función que nos permite finalizar la ejecución del programa