

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Laboratorio Arquitectura de Computadoras y  
Ensambladores 1  
Aux. Herberth Argueta      Sección: A  
Stefany Samantha Abigail Coromac Huevo  
201801182



## MANUAL DE USUARIO

### Encabezado

Se muestra al inicio del programa y contiene información de la universidad, curso y persona propietaria del proyecto.

```
=====
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
Facultad de Ingenieria
Ciencias y Sistemas
Arquitectura de Computadores y Ensambladores 1
Nombre: Stefany Samantha Abigail Coromac Huevo
Carne: 201801182
Seccion: A
=====
```

### MENU

Se muestra las opciones que se pueden realizar durante el juego

```
=====
1. CARGAR ARCHIVO
2. CONSOLA
3. SALIR
=====
```

Ingrese Opcion:

1. **cargar archivo:** Se ingresa en nombre del archivo a leer con las operaciones.
2. **consola:** Se traslada a la consola en la que espera comandos para mostrar los estadísticos o el resultado de las operaciones.
3. **salir:** Sale de la aplicación.

## show media

```
===== CONSOLA =====  
>> show media  
  
Comando Show Media  
=====
```

Muestra la media de todos los resultados

## show mediana

```
===== CONSOLA =====  
>> show mediana  
  
Comando Show Mediana  
=====
```

Muestra la media de todos los resultados

## show moda

```
===== CONSOLA =====  
>> show moda  
  
Comando Show Moda  
=====
```

Muestra la moda de todos los resultados

## show menor

```
===== CONSOLA =====  
>> show menor  
  
Comando Show Menor  
=====
```

Muestra el número menor de todos los resultados

## show mayor

```
===== CONSOLA =====  
>> show mayor  
  
Comando Show Mayor  
=====
```

Muestra el numero mayor de todos los resultados.

## exit

```
===== CONSOLA =====  
>> exit  
=====
```

Sale de la consola y regresa al menú principal.

## show id

Si el id es del nombre padre del archivo genera un reporte con los resultados. Si el id es nombre de una operación muestra el resultado de esta.

## reporte

```
1 {  
2   "reporte":  
3   {  
4     "alumno":  
5     {  
6       "Nombre": "Stefany Samantha Abigail Coromac Huezo",  
7       "Carne": "201801182",  
8       "Seccion": "A",  
9       "Curso": "Arquitectura de Computadores y Ensambladores 1"  
10    },  
11    "fecha":  
12    {  
13      "Dia": 11,  
14      "Mes": 10,  
15      "Año": 20  
16    },  
17    "hora":  
18    {  
19      "Hora": 22,  
20      "Minutos": 30,  
21      "Segundos": 00  
22    },  
23    "resultados":  
24    {  
25      "Media": 37,  
26      "Mediana": "Aqui estuviera si tan solo lo hubiera hecho",  
27      "Moda": "Aqui estuviera si tan solo lo hubiera hecho",  
28      "Menor": -30,  
29      "Mayor": 92  
30    },  
31    "pruebareporte":  
32    [  
33      {  
34        "operacion1": 92  
35      },  
36      {  
37        "operacion2": 82  
38      },  
39      {  
40        "operacion3": -30  
41      },  
42      {  
43        "operacion4": 4  
44      }  
45    ]  
46  }  
47 }
```