

# Manual de Usuario

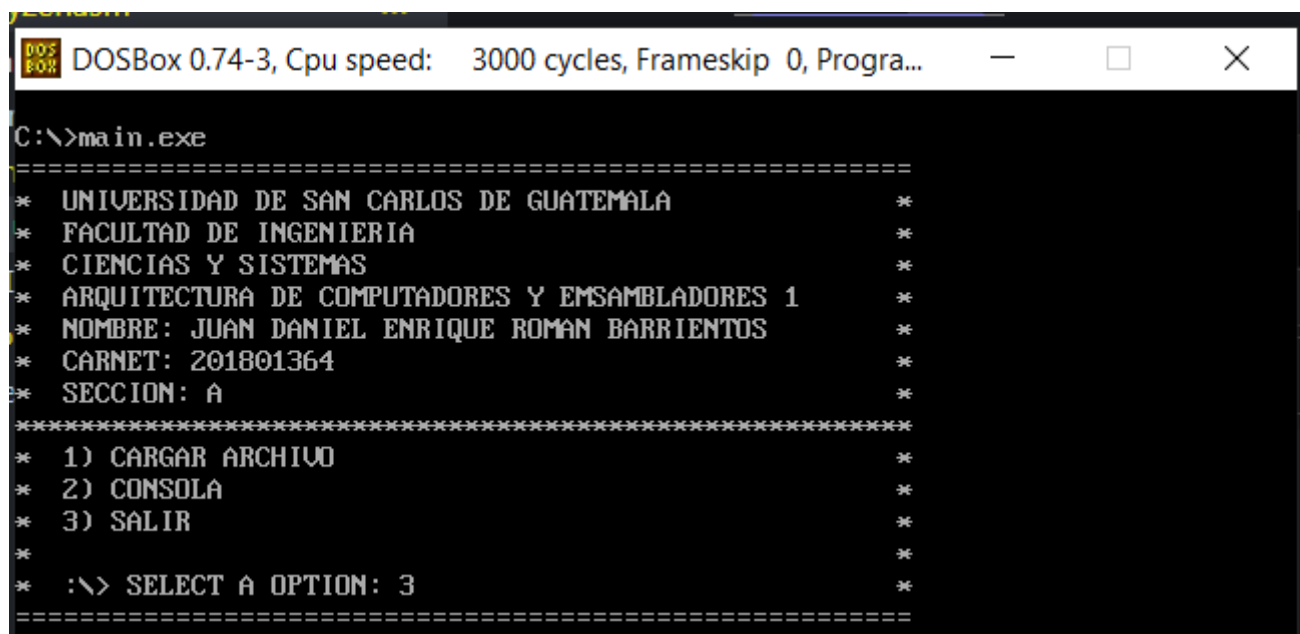
---

- [Manual de Usuario](#)
  - [Inicio Menu](#)
  - [Cargar Archivo](#)
  - [Consola](#)
  - [Reporte](#)

## Inicio Menu

Interfaz de Inicio donde al usuario se le muestra el siguiente menu con diferentes opciones

1. Cargar Archivo
2. Consola
3. Salir



```
C:\>main.exe
=====
* UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA *
* FACULTAD DE INGENIERIA *
* CIENCIAS Y SISTEMAS *
* ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y EMSAMBLADORES 1 *
* NOMBRE: JUAN DANIEL ENRIQUE ROMAN BARRIENTOS *
* CARNET: 201801364 *
* SECCION: A *
*****
* 1) CARGAR ARCHIVO *
* 2) CONSOLA *
* 3) SALIR *
* :> SELECT A OPTION: 3 *
=====
```

## Cargar Archivo

Al ingresar a este sub-menu se le pedira ingresar una direccion de archivo donde dicho archivo sera analizado para poder realizar sus operaciones o mostras cosas especificas con la Opcion 2 del menu principal



```
:> SELECT A OPTION: 1
===== CARGAR ARCHIVO =====
:> Input Path:_
```

## Consola

Al ingresar a este menu, el usuario podra ingresar los siguientes comandos.

1. show id: este comando mostrara lo que haya en ese id por ejemplo si se introduce show operacion1, mostrara el resultado de esta operacion.
2. show media: mostrara la media de todas las operaciones.
3. show moda: mostrara la moda de todas las operaciones.
4. show mediana: mostrara la mediana de todas las operaciones
5. show mayor: mostrara el valor mas mayor de las sub-operaciones del archivo, por ejemplo si el archivo tiene 3 operaciones y de los tres resultados la operacion2 tiene el mayor valor, este sera mostrado en la consola.
6. show menor: mostrar el menor valor de las sub-operaciones
7. exit: al ingresa este comando volvera al menu principal

## Reporte

Se generada un reporte del archivo analizado, que tendra la siguiente estructura.

```
C: > MASM > MASM611 > BIN > OPERACIO.JSO
1  {
2      "reporte": {
3          "alumno": {
4              "Nombre": "Juan Daniel Enrique Roman Barrientos",
5              "Carnet": 201801364,
6              "Seccion": "A",
7              "Curso": "Arquitectura de Computadoras y Ensambladores 1"
8          },
9          "Fecha": {
10             "Dia": 11,
11             "Mes": 10,
12             "Año": 2020
13         },
14         "Hora": {
15             "Hora": 15,
16             "Minutos": 39,
17             "Segundos": 46
18         },
19         "resultados": {
20             "Media": #,
21             "Mediana": #,
22             "Moda": #,
23             "Menor": #,
24             "Mayor": #
25         },
26         "Operaciones": [
27             {
28                 "operacion1": 92
29             },
30             {
31                 "operacion3": -30
32             },
33         ]
34     }
35 }
```

El reporte es guardado con el id padre del archivo de entrada y con extension json, pero en MASM no es posible mas de 3 caracteres, por lo que se guarda en .jso