

UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS Y ENSAMBLADORES 1
SECCIÓN B
PRIMER SEMESTRE 2021

PRÁCTICA 4

201801263 Audrie Annelisse del Cid Ochoa

Manual de Usuario

A continuación se detallaran las instrucciones y toda la información necesaria para el manejo del programa.

```

*-----*
          UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
          FACULTAD DE INGENIERIA
          ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
          ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y ENSAMBLADORES 1
          SECCION B
          NOMBRE: Audrie Annelisse del Cid Ochoa
          CARNET: 201801263
          PRACTICA 4
*-----*

*****MENU PRINCIPAL*****
1.Cargar Archivo
2.Ordenar
3.Generar reporte
4.Salir

```

Al principio se desplegará un menú en el cual se pueden observar las siguientes instrucciones:

1. Cargar Archivo: La cual permite cargar los datos de un archivo con extensión xml.

Al ingresar a esta opción se puede observar lo siguiente.

```

*****CARGAR ARCHIVO*****
Ingrese una ruta de archivo
Ejemplo: entrada.xml

```

Aquí se debe ingresar el nombre del archivo que se desea abrir.

Y en caso de que dicho archivo no exista mostrará el siguiente mensaje.

```

*****CARGAR ARCHIVO*****
Ingrese una ruta de archivo
Ejemplo: entrada.xml
Entrada.txt

Error al abrir el archivo puede que no exista_

```

2. Ordenar: Esta contiene un submenú que se mostrará más adelante y permite al usuario diversas formas de ordenar la lista de datos cargados desde el archivo de entrada obtenido con la opción 1.
 - a. El submenú:

```
2
di*****ORDENAR*****
1. Ordenamiento Bubble Sort
2. Ordenamiento QuickSort
3. Ordenamiento ShellSort
0. Regresar Menu principal
```

Cuenta con las siguientes opciones, las cuales son diversos métodos de ordenamiento, los cuales pedirán las siguientes características.

```
Ingrese una velocidad (0-9): 4
Seleccione una opcion:
1. Ascendente
2. Descendente
```

3. Generar reporte: Este permite mostrar un resumen de los resultados de ordenamientos y datos ingresados y procesados durante la utilización del programa.

```
1.Cargar Archivo
2.Ordenar
3.Generar reporte
4.Salir
3
*****GENERAR REPORTE*****
```

Esta opción permite generar un reporte llamado Reporte.xml. Y cuenta con la siguiente estructura

<Encabezado>

<Universidad>Universidad de San Carlos de Guatemala</Universidad>

<Facultad>Facultad de Ingenieria</Facultad>

<Escuela>Ciencias y Sistemas</Escuela>

<Curso>

<Nombre>Arquitectura de Computadores y Ensambladores 1</Nombre>

<Seccion>Seccion B</Seccion>

</Curso>

<Ciclo>Primer Semestre 2021</Ciclo>

<Fecha>

<Dia>26</Dia>

<Mes>03</Mes>

<Año>2021</Año>

</Fecha>

<Hora> 21

</Hora>

<Minutos> 13

</Minutos>

<Segundos> 53

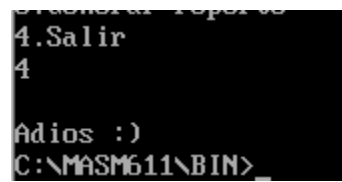
</Segundos>

<Alumno>

<

Permite ver los datos del estudiante, la hora en que fue generado el reporte y los atributos de cada método de ordenamiento junto a los resultados del antes y el después.

4. Salir: Esta opción permite salir del programa.



```
4.Salir  
4  
Adios :)  
C:\MASM611\BIN>
```