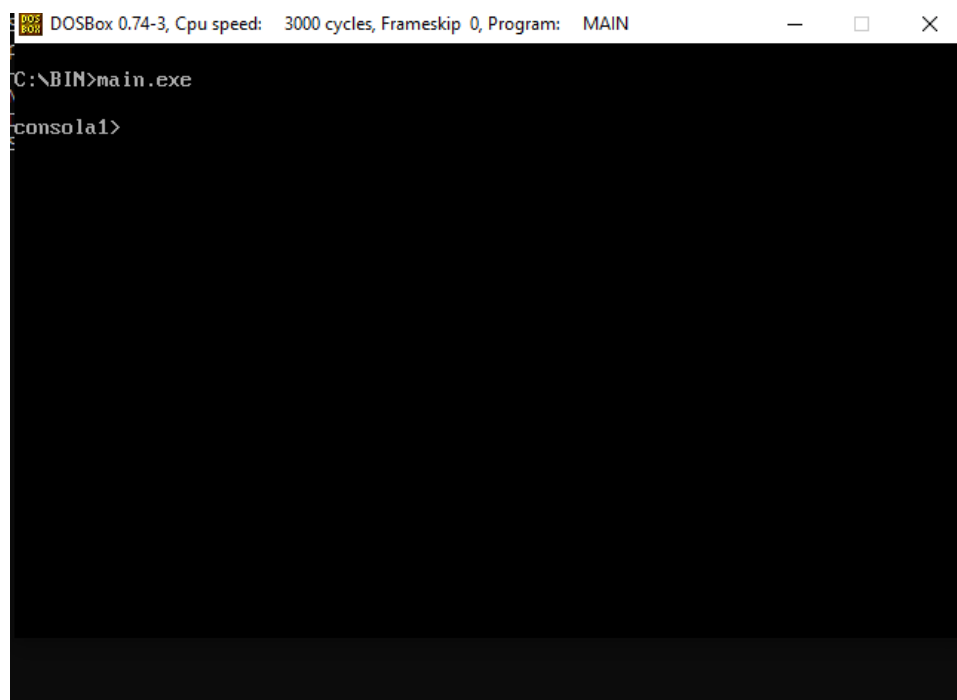




## MANUAL DE USUARIO

Pantalla Inicial de aplicación:



La aplicación aceptará los siguientes comandos:

Comando	Descripción
cprom	Mostrará en la consola el resultado del promedio de los datos ingresados mediante el archivo xml.
cmediana	Mostrará en la consola el resultado de la mediana de los datos ingresados mediante el archivo xml.
cmoda	Mostrará en la consola el resultado de la moda de los datos ingresados mediante el archivo xml.
cmax	Mostrará en la consola el máximo de los números ingresados mediante el archivo xml.
cmin	Mostrará en la consola el mínimo de los números ingresados mediante



	el archivo xml
gbarra_asc	Mostrará la gráfica de barras de la frecuencia de datos, ordenando los datos según su frecuencia de forma ascendente.
gbarra_desc	Mostrará la gráfica de barras de la frecuencia de datos, ordenando los datos según su frecuencia de forma descendente.
ghist	Mostrará la gráfica de histograma de la frecuencia de datos.
glinea	Mostrará la gráfica de línea de la frecuencia de datos.
abrir <nombre archivo.xml>	Al ingresar este comando se leerá el archivo indicado, se debe analizar y obtener los datos.
limpiar	Al ingresar este comando se limpiará la consola.
reporte	Al ingresar este comando se debe generar el reporte.
info	<p>Al ingresar este comando se desplegará en consola los siguientes datos:</p> <p>           ARQUITECTURA DE            COMPUTADORES Y            ENSAMBLADORES 1            SECCION A            PRIMER SEMESTRE 2021            José Francisco Santos Salazar            201643762            Proyecto 2 Assembler         </p>
salir	Al ingresar este comando se saldrá de la aplicación.



```
consola1>abrir prueba2.xml

Esto puede demorar, espere por favor
consola1>cprom

consola1>0010.312

consola1>cmdia
Error
consola1>cmediana

consola1>0010.000

consola1>_
```

Ejemplo de comandos

```
DOSBox 0.74-3, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: MAIN

consola1>abrir prueba2.xml

Esto puede demorar, espere por favor
consola1>cprom

consola1>0010.312

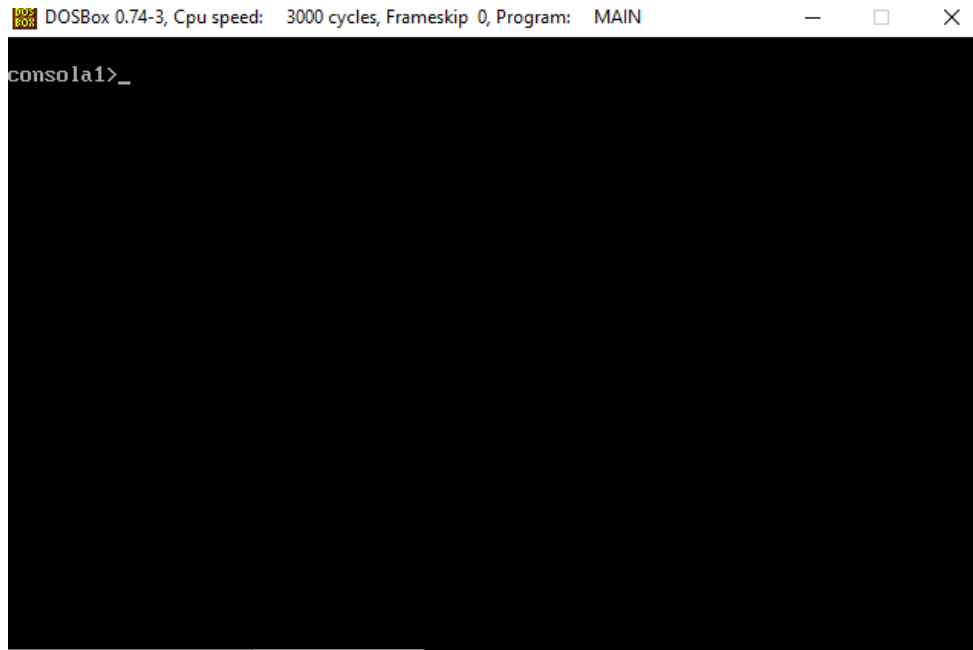
consola1>cmdia
Error
consola1>cmediana

consola1>0010.000

consola1>limpiar
```

Ejemplo de comando limpiar

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Arquitectura de computadora y ensambladores 1  
José Francisco Santos Salazar  
201643762



Resultado después de ingresar comando limpiar