UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS



Actividad 6

Alumno

Alejandro Covarrubias Sánchez

Profesor

José Juan Meza Espinoza

Materia

Seminario de Solución de Problemas de Traductores de Lenguajes I Código

221350192

Carrera

Ingeniería en Computación

Fecha de entrega

2 de octubre de 2023

MODO GRÁFICO

Inicio del programa: declaración de variables, datos a graficar y contador auxiliar

```
org 100h

jmp inicio

;Datos calculados con Excel
datos db 80,100,119,135,148,156,160,159,152,142,127,109,90,70,51,33,18,8,1,0,4,12,25,41,60,80,100,119,135,
contador db 0
```

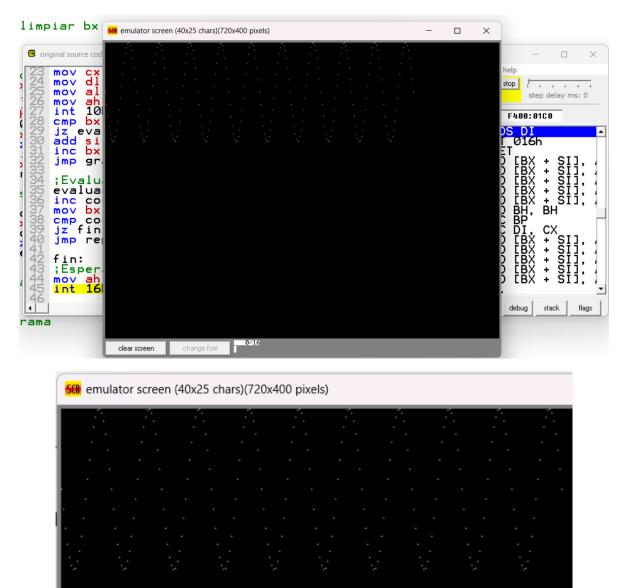
Primer segmento del código: iniciar el modo gráfico

Segundo segmento del código: iniciar el ciclo para imprimir la gráfica en pantalla

Tercer segmento del código: fin del programa

```
fin:
    ;Esperar de caracter de teclado
    mov ah,00
    int 16h
    ;Fin del programa
    ret
```

EJECUCIÓN



CONCLUSIONES

Esta práctica me ayudo a comprender mejor el funcionamiento de algunas de las funciones de la interrupción 10h para el modo video en lenguaje ensamblador 8086. Además de los ciclos iterativos utilizando instrucciones como jz, jmp y cmp.

BIBLIOGRAFÍA

Brey, B. B. (2006). Microprocesadores Intel (Séptima ed.). Pearson.