

Asignatura: Plataformas TI

Realice las siguientes actividades en forma individual.

Fecha de entrega: Hasta el miércoles 07 de diciembre hasta las 23:59hrs.

Recuerde que esto también es parte de la Evaluación 2, además la entrega es de forma individual.

1. Dado el siguiente programa (Programa 1), modifíquelo para obtener los resultados que se indican en cada uno de los ejercicios.

Programa 1

CUADRO MACRO XI,YI,XF,YF,COLOR

MOV AX, 0600H ;

MOV BH, COLOR ; COLOR DE FONDO Y LETRA

MOV BL, 00H

MOV CH, YI ; Y INICIAL

MOV CL, XI ; X INICIAL

MOV DH, YF ; Y FINAL

MOV DL, XF ; X FINAL

INT 10h

ENDM

DESPLEGAR MACRO MENSAJE

MOV AH,09 ;\*\*\*\*\* MUESTRA MENSAJE \*\*\*\*\*

MOV DX,OFFSET MENSAJE

INT 21h

ENDM

POSICION MACRO X,Y

; \*\*\*\* POSICIONA EL CURSOR \*\*\*\*\*

MOV DH, Y ; POSICION EN Y

MOV DL, X ; POSICION EN X

MOV AH, 02

MOV BH, 00

INT 10H

ENDM

DATOS SEGMENT ;SEGMENTO DE DATOS

M1 DB "1",'\$'

datos ends

CODIGO SEGMENT

ASSUME CS: CODIGO,DS:DATOS,SS:PILA

PRINCIPAL PROC

MOV AX,DATOS

MOV DS,AX

cuadro 1,1,20,5,71

posicion 10,3

desplegar m1

PRINCIPAL ENDP ;FIN DEL PROCEDIMIENTO

CODIGO ENDS ;FIN DEL SEGMENTO

END PRINCIPAL

a) Modificar el programa y agregar instrucciones para obtener el siguiente resultado (Figura 1). (5 puntos)



Figura 1

b) Agregue un quinto recuadro en el centro del screen del color que prefieran y que presente dentro de este recuadro su nombre y apellido. (5 puntos)

- Envíe los archivos de los programas comprimidos al Campus Virtual (no olvide que son dos archivos a y b).

Trabajo1nombreapellido.zip

2. Realice un informe que incorpore las fotografías del resultado en pantalla y los programas realizados, documente el programa, esto quiere decir que debe agregar comentarios línea por línea que indiquen que hace cada instrucción. (30 puntos)

- El informe debe tener:
  - Portada, la portada debe contener
    - nombre alumno/a
    - fecha de la entrega
  - Introducción
  - Desarrollo
  - Conclusión ( esto es personal)

- Cantidad de hojas la necesaria.

- Envíe los archivos de los programas comprimidos al Campus Virtual.

Trabajo2nombreapellido.zip

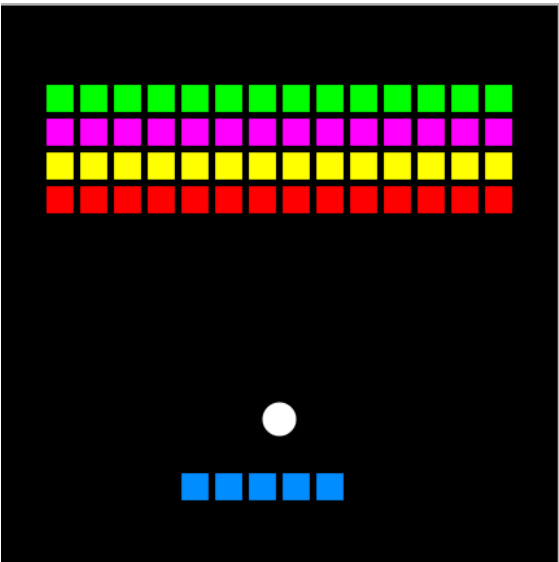


Figura 2. Arkanoid

El programa que diseñará será como el de la Figura 2 (Arkanoid) debe realizar los movimientos necesarios para poder rebotar y realizar el desplazamiento del elemento azul.