

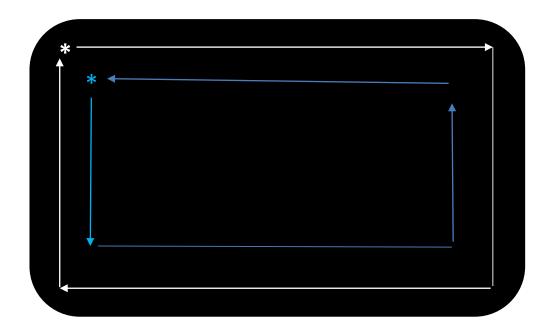
Temas: Animaciones de caracteres con estructuras

Semana 6_A

1. Elabore un programa que mueva un carácter moviéndose en sentido horario por el borde de la consola



2. Elabore un programa que mueva un carácter moviéndose en sentido horario por el borde de la consola y otro caracter en sentido anti horario

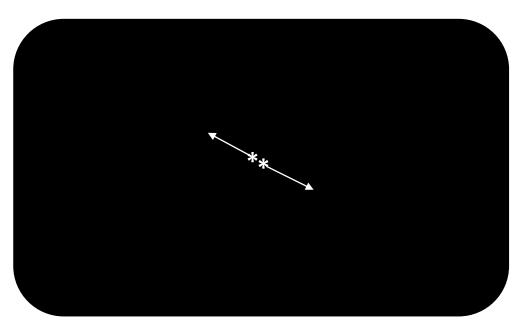




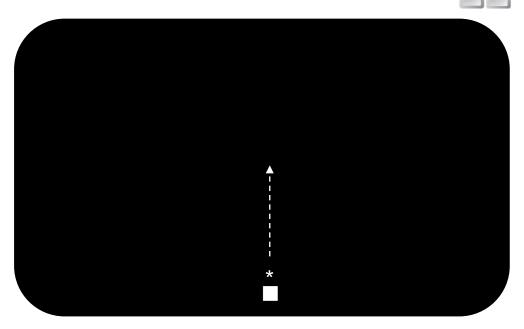
Temas: Animaciones de caracteres con estructuras

Semana 6_A

3. Elabore un programa que mueva dos caracteres por toda la pantalla. Si en algún momento ambos caracteres colisionan, estos deben rebotar entre sí.



4. Elabore un programa que muestre un carácter que represente un "cañon" y al presionar la barra espaciadora el cañón lanza **una** "**bala**" que se desplaza hacia arriba. La bala desaparece al llegar al límite superior. El cañón puede moverse horizontalmente con las teclas direccionales.





Temas: Animaciones de caracteres con estructuras

Semana 6_A

5. Elabore un programa que imprima un triángulo de números como se muestra en la imagen 1

```
1
12
123
1234
12345
123456
1234567
12345678
12345678
```

Imagen1

El orden para imprimir es como se describe en la imagen 2

```
1

123

1234

12345

123456

1234567

12345678

123456789

... Empieza por el 9
```

Imagen 2



Temas: Animaciones de caracteres con estructuras

Semana 6_A

6. Elabore un programa que imprima en pantalla la función seno utilizando caracteres. El gráfico de la función debe estar animado y cada vez que se presiona la tecla '+' la amplitud de la función crece y cada vez que se presiona la tecla '-' la amplitud disminuye.

Ejemplo



Al presionar la tecla ++



Al presionar la tecla '-'

