



Diagnóstico III Ciclo 2024 PNFT

Profesor: Adrián Marín Robles



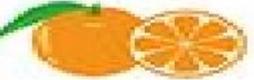
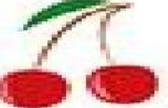
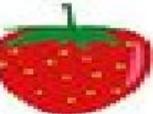
PROGRAMACIÓN Y ALGORITMOS

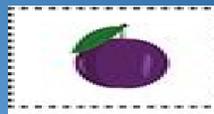
Evento, secuencia, procedimientos, función,
dato, variable, lista, algoritmo, condicionales, ciclo.



1

Coloque los elementos faltantes de acuerdo con la gráfica



ORDENA LA SECUENCIA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE NÚMEROS DEL 1 AL 5



3



2

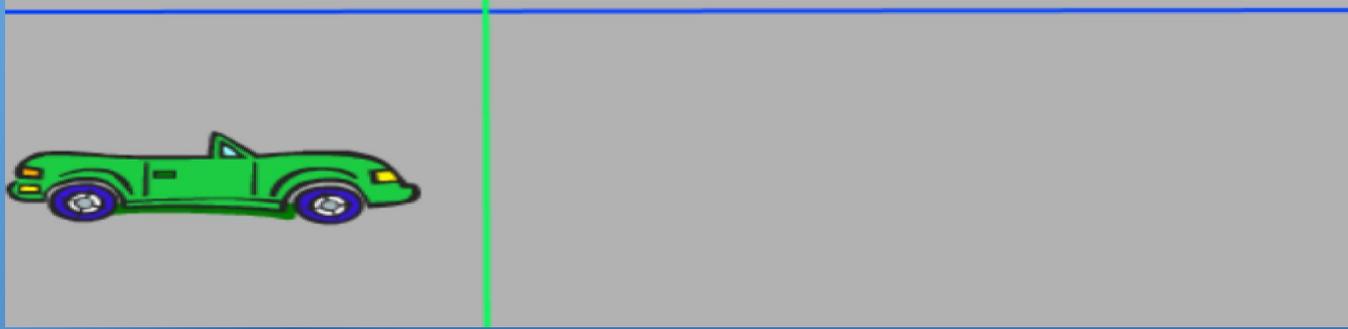
1

4

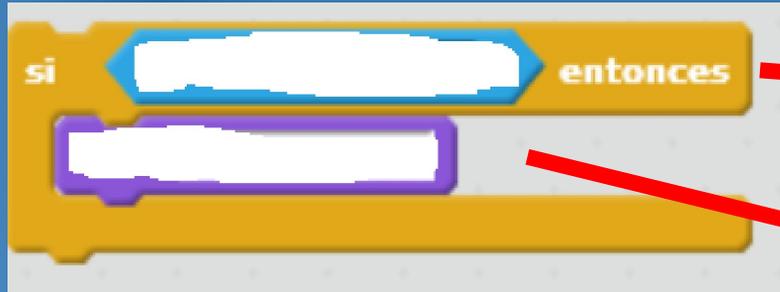
5

3

¿Agregue una instrucción para que envíe el mensaje de “Fin de Carrera”
Cuando el vehículo toque el borde.



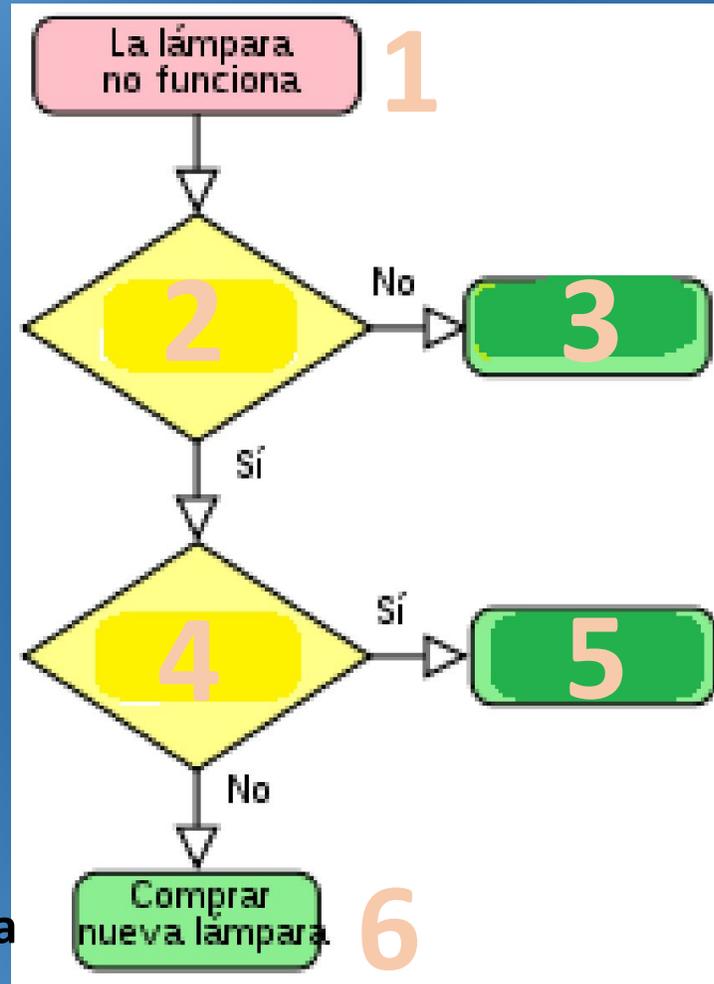
Anote aquí



4

En el siguiente algoritmo, coloque el orden de acuerdo a la solución

1. ¿La lámpara funciona?



Cambiar el bombillo

¿El bombillo está quemado?

Enchufarla

¿Esta enchufada?

6. Comprar nueva lámpara

- Puede llevar el texto hacia la imagen, o colocar el número a la par de l texto

5

¿Cual figura consideras que puede quedar bien con este procedimiento?

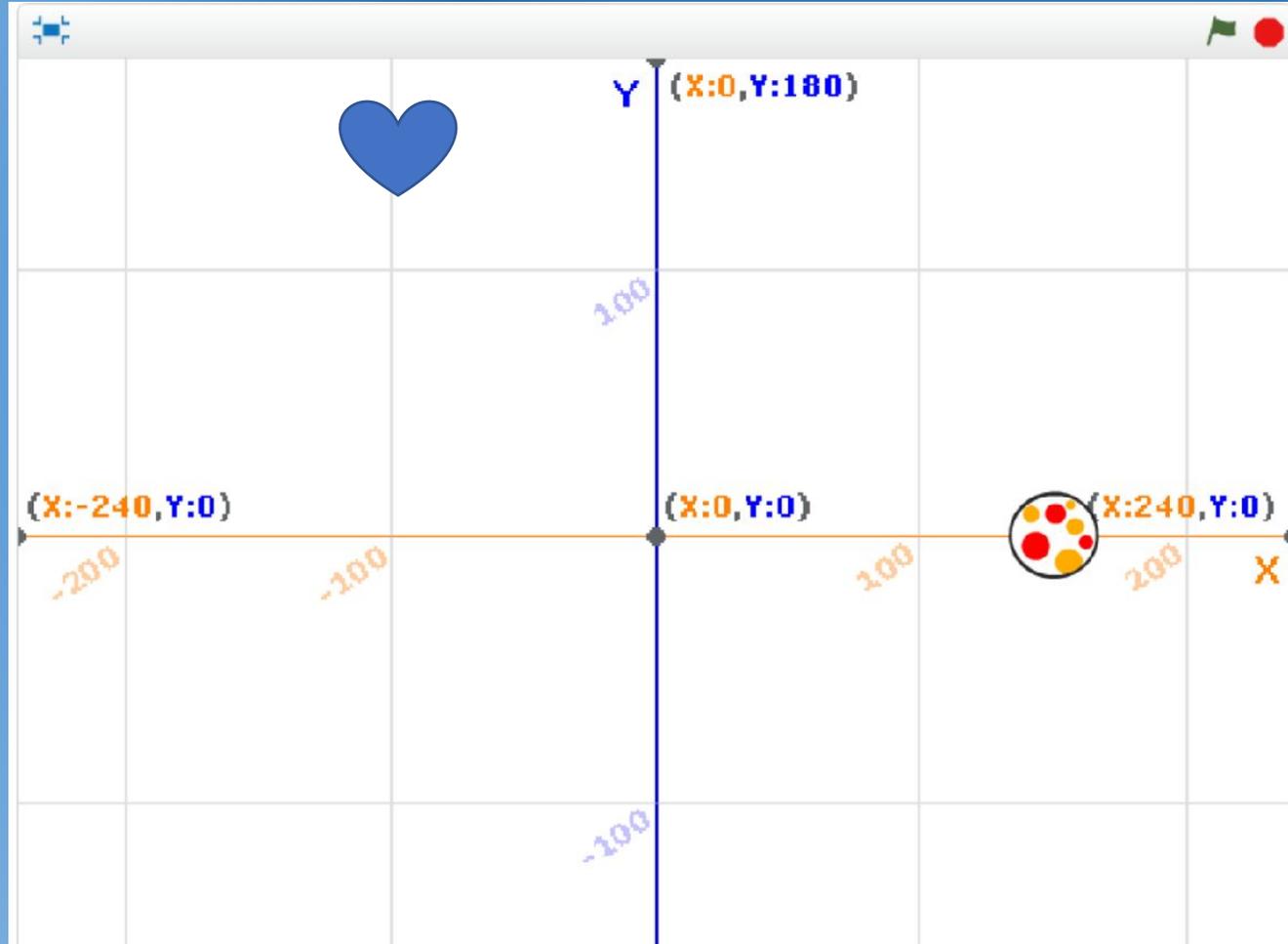
```
al presionar tecla a
ir a x: -183 y: -144
por siempre
  mover 15 pasos
  esperar 0.2 segundos
  siguiente disfraz
  girar 90 grados
  rebotar si está tocando un borde
```

Anótela aquí



6

¿En que coordenadas se encuentran las dos figuras?



Anótela aquí



Balón

Corazón

7

Digite el significado de pseudocódigo en los procedimientos

Pseudocódigo



Lapiz Operadores

Datos Más Bloques

Crear una variable

Velocidad

fijar Velocidad a 0

cambiar Velocidad por 1

mostrar variable Velocidad

esconder variable Velocidad

La variable se llama: