



Escuela Secundaria

2007  
Tecnología  
2007  
Universal de las Culturas 2007

Robótica  
2º  
segundo grado

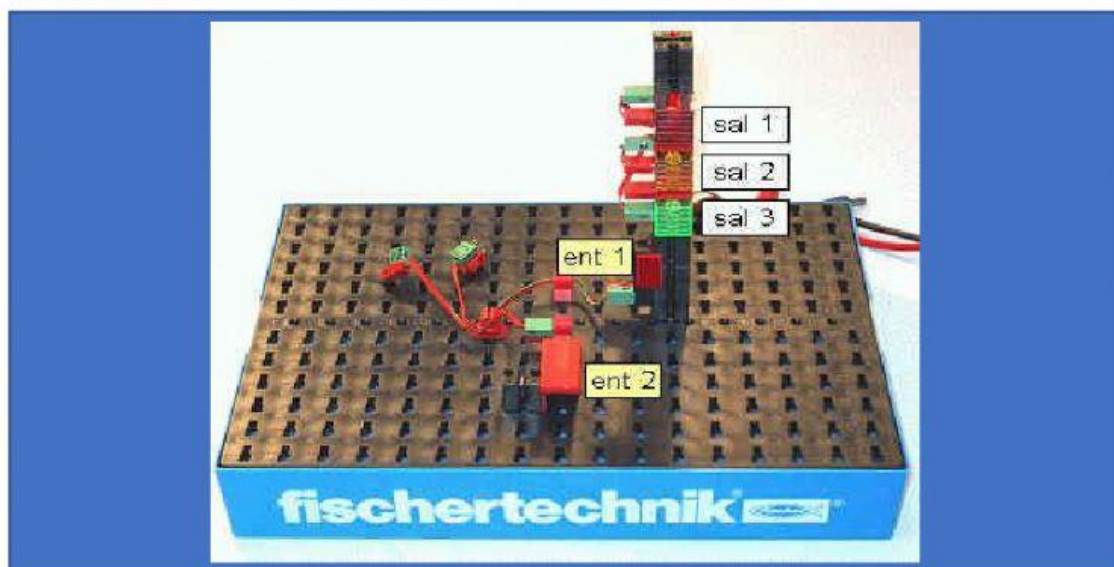
## Proyecto Final

SEMANA DEL 22 AL 26 DE febrero DE 2021.

Nombre del alumno (a): \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

N.L.: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

**ACTIVIDAD 1:** Observa la siguiente imagen y contesta lo que se te pide.



Un actuador del semáforo es el \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_

Un sensor del semáforo es el \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_

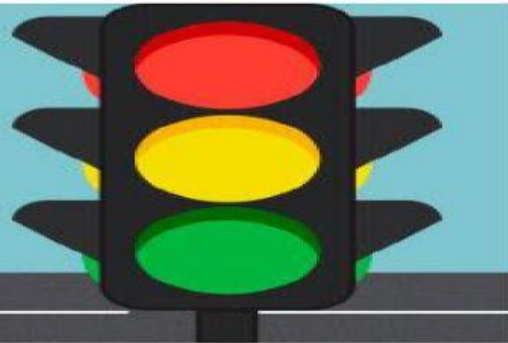
fischertechnik

LIVEWORKSHEETS

**ACTIVIDAD 2.** Lee el siguiente caso y acomoda las imágenes que le corresponden a cada una

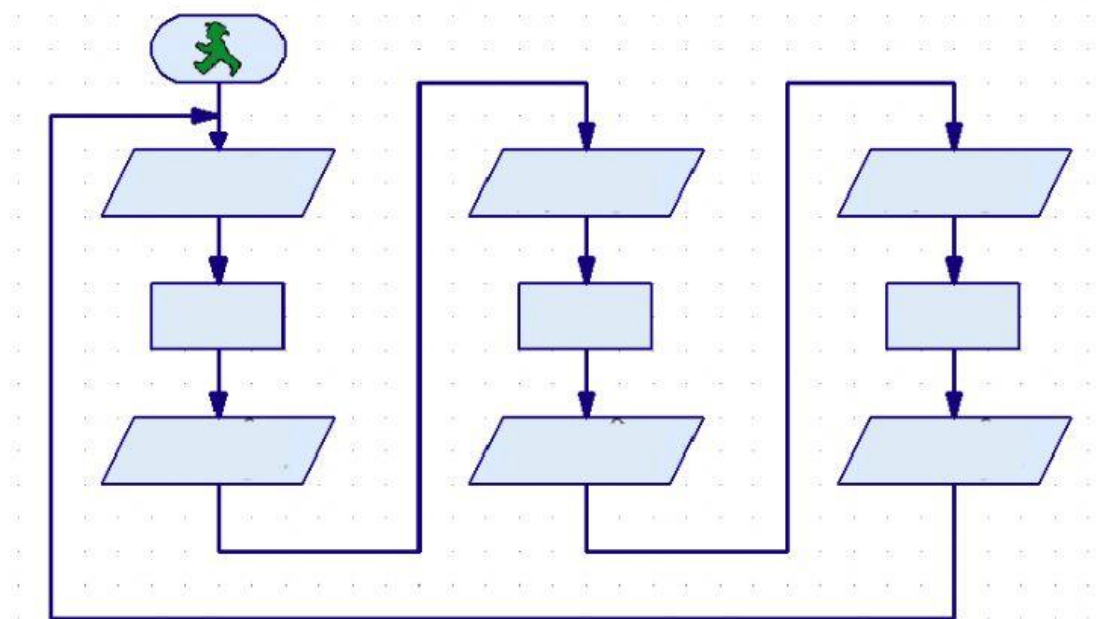
### Semáforo

Se está instalando un semáforo enfrente de tu casa. Puesto que el ingeniero instalador de la compañía tiene demasiado trabajo le ofreces programar el semáforo. El ingeniero te explica cómo debe ser la secuencia de control, aunque primero se debe completar el montaje.



### RETO:

Programa una secuencia de control en la que el semáforo pase del verde al rojo y de nuevo de éste al verde en la que la fase verde dure 7 s., y el ámbar (amarillo) 3s. y la roja 8s.



8s 

M3 

M2 

M1  
I = 8 

3s 

M3  
I = 8 

7s 

M1 

M2  
I = 8 

¿Pudiste hacerlo? Bienvenido a la  
programación