Taller para 7ºB ARDUINO

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Grado:\_\_\_\_\_\_\_\_

Terminado el taller debe enviarlo al siguiente correo electrónico: [edpa8@hotmail.com](mailto:edpa8@hotmail.com)

Nota: sólo lo enviará si lo termina

1. Crear un programa para controlar el movimiento de un robot cuyas funciones están descritas a continuación:

1. Moverse en línea recta durante 10 segundos,
2. Girar hacia la derecha,
3. Moverse en línea recta 6 segundos,
4. Girar a la izquierda,
5. Moverse en línea recta durante 8 segundos,
6. Repetir este bucle por 3 veces más,

2. Crear un programa para controlar un robot con las siguientes condiciones

1. Luego de encendido, debe esperar 13 segundos y girar 3 veces a la derecha,
2. Avanzar en línea recta 4 segundos y girar 3 veces consecutivas hacia la izquierda,
3. Esperar 7 segundos,
4. Avanzar 12 segundos y detenerse

3. Copiar los códigos desde ARDUINO y pegarlos en éste documento; además de los códigos de las luces de las clases pasadas.