

## Ejercicios semana del 20 al 22 de abril

### DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

### CURSO 3º ESO

### Materia : Control y robótica

#### 5ª TAREA - 3º ESO - CONTROL Y ROBOTICA - PROFESOR PRIETO

A partir de hoy Lunes 20 de Abril nos dedicaremos a realizar un repaso de la materia dada en apuntes durante el periodo de confinamiento que nos ocupa. Dicha materia coincide con el comienzo de la 3ª Evaluación, y en nuestro caso consiste en:

- Terminar la parte de Flowol pendiente.
- Teoría Básica de Transistores.
- Inicio de mBlock como aplicación de lo visto en Scratch en Robótica.

Por tanto el comienzo de este última parte consta de dos apartados:

El primero consiste en visionar dos videos de youtube del robot mBot, programado con mBlock que es un programa bloques de instrucciones idéntico al Scratch, es exactamente el mismo.

En nuestro caso tenemos que lo programado en Scratch 2.0 lo podemos emplear, abrir, directamente con mBlock 3.0 , que entregue en su día con los demás.(Si no le podéis bajar de Internet)

Lo que pido es que observéis los videos y realicéis al menos uno de los dos programas en Scratch o en mBlock y me los mandéis. Esa será la nota.

También podéis traducir el programa al castellano para comparar expresiones.

Aquí van los enlaces de los videos aunque os los mandaré por google drive para lo que os sea más cómodo.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZO3m3PToHWM>

<https://www.youtube.com/watch?v=ogBAGJRRACA>

La semana que viene os enviare el 2º apartado que será la conexión del programa mBlock (scratch) al Robot a través de su tarjeta controladora, en este caso mBot de mBlock y veremos los 1º pasos.

