

Curso: 3ºESO.

Asignatura: TECNOLOGÍA

Actividad: Realización de encendido y apagado de un LED.

## RUBRICA PRACTICAS DE ARDUINO

### PROGRAMA

	CONCEPTO	BIEN	REGULAR	MAL
R1	Estructura del programa.	La estructura es correcta y compila perfectamente, además de disponer un formato óptimo. (2)	Compila bien pero no utiliza un formato regular, mucho desorden en la estructura. (1)	No compila, deficiencia en el uso de la sintaxis del programa.(0)
R2	Funcionamiento a la hora de cargar.	El programa una vez compilado y cargado, realiza la función para la cual ha sido diseñado. (2)	Carga en la placa, pero el funcionamiento no es el deseado. (1)	No cumple en la totalidad de la presentación con el tipo de texto pedido. (0)
R3	Anotaciones.	Utiliza en todas las líneas de programa indicaciones y aclaraciones de su funcionamiento. (1)	Utiliza pocas indicaciones y aclaraciones en las líneas de programación. (0,5)	No emplea ningún tipo anotaciones ni de aclaraciones dentro de las líneas de programa. (0)
R4	Uso de variables.	Emplea variables para pines y para y para el entorno de programación, para facilitar la programación y modificación del programa. (1)	Utiliza pocas variables, o solo para pines. (0,5)	No emplea variables de ningún tipo. (0)

### ELECTRONICA

	CONCEPTO	BIEN	REGULAR	MAL
R5	Elección adecuada de materiales.	Elige todos los materiales necesarios para el montaje del circuito. (1)	En la elección de materiales para el montaje le falta alguno o no son los indicados para ello. (0,5)	Ninguno de los materiales son los adecuados para el montaje. (0)
R6	Orden de colocación de los componentes.	Todos los componentes están perfectamente colocados en la placa, para su funcionamiento, según el diseño. (1)	Los componentes aunque están todos no están del todo ordenados, según el diseño. (0,5)	Los componentes están totalmente desordenados en la placa, sin coincidir en su posición con el diseño. (0)
R7	Colores del Cableado.	El cableado utiliza los colores adecuados e identificativos, según el diseño, con objeto de ayudar en cualquier modificación. (1)	No están todos los cables con los colores identificativos según el diseño. (0,5)	No coinciden los colores de los cables con los especificados en el diseño, sin que esto ayude a su identificación.(0)
R8	Funcionamiento.	El circuito diseñado funciona según lo especificado en el programa cargado en la placa. (1)	El circuito no funciona del todo bien, hace parcialmente lo especificado en el programa. (0,5)	Aunque este correctamente cargado el programa no funciona. (0)