

Trabajo de informática

Curso 2019/2020

Carrera cintas LED

Integrantes del grupo

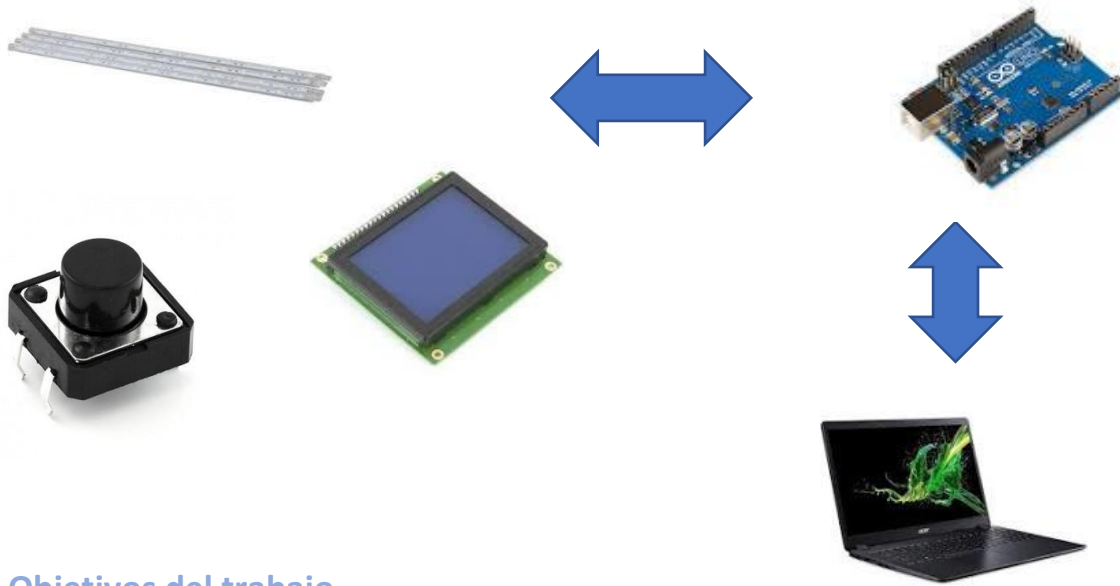
Fernando María del Castillo Belloso, fmdelcastillo

Luis Pérez González, luispgonzalez

Víctor Rodríguez Sánchez, victorrodriguezsanchez

Descripción del trabajo

El trabajo consiste en hacer una carrera con cintas led, habrá dos usuarios que serán los participantes, cada uno contara con un controlador con un pulsador que hará que avancen los leds, de tal modo que el que consiga encender antes el ultimo led de la su cinta, gana.



Objetivos del trabajo

Con este trabajo pretendemos desarrollar e implementar nuestros conocimientos en el ámbito de arduino, combinado con el lenguaje de programación C. Y así combinar el software con el hardware en el proyecto. A su vez consistirá en recibir una señal física del exterior, que el Arduino procese la información y devuelva una señal digital para que se enciendan los LED's

Elementos

Una placa de arduino, dos cintas led, dos pulsadores, pantalla led. El proyecto se desarrollará el código C y arduino.