

Trabajo de informática

Curso 2019/2020

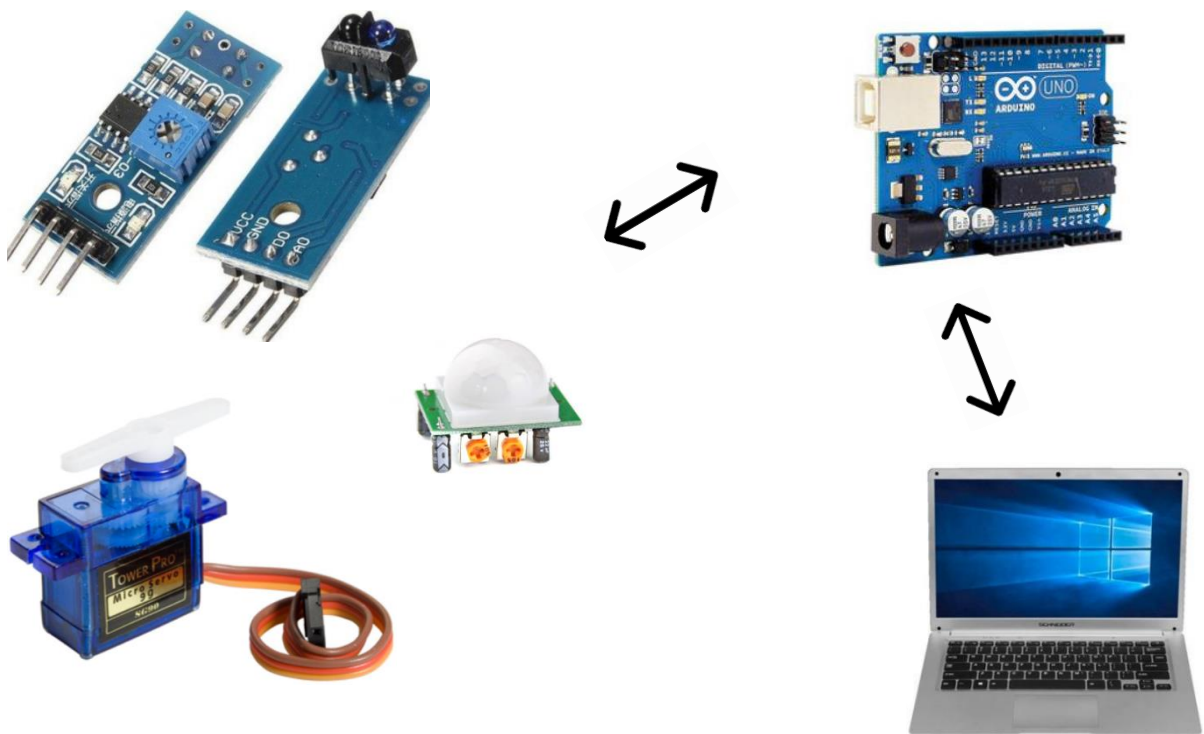
Control Iluminación Automático

Integrantes grupo:

Samuel Rey Álvarez 51764, @samu796

Descripción del trabajo:

Este trabajo consistirá en el control de la luz de una habitación cerrada. En principio contará; con un sensor de presencia que activará el inicio del control luminoso, un servomotor que se encargará del movimiento de subida y bajada de la persiana según la cantidad de luz natural, y dos sensores de luz, uno externo recibir la luz del medio y uno interior para el control de errores.



Objetivos del trabajo:

Con este trabajo se pretende plasmar los conocimientos adquiridos tanto en el ámbito del Arduino junto a los aprendidos en el lenguaje de programación C. Utilizando las herramientas a nuestro alcance para conseguir una buena implementación del proyecto combinando software con hardware. Recibiendo una señal física (analógica) del exterior, que el Arduino reciba y procese esa información devolviendo una señal digital que permita el movimiento del servomotor y encienda el LED.

