

Python y Proteus

Se utilizarán Python y Proteus para intercambiar información a través de un tópico. Proteus detectará las señales eléctricas y mandará la información sobre la humedad a Python a través de un tópico específico.

Actuadores

El microcontrolador recibe información del sensor y envía comandos al actuador a través de señales eléctricas. Estas señales activan el código de programación, permitiendo el control del sistema de riego mediante un relé para abrir y cerrar la electroválvula y la electrobomba.

(Ascencios et al., 2020)

Referencias

Ascencios, David, Meza, Karem, Lluen, Jeisson, & Simon, George. (2020). Calibración, validación y automatización del sistema de riego por goteo subterráneo usando un microcontrolador Arduino. *Revista de Investigaciones Altoandinas*, 22(1), 95-105.
<https://dx.doi.org/10.18271/ria.2020.540>