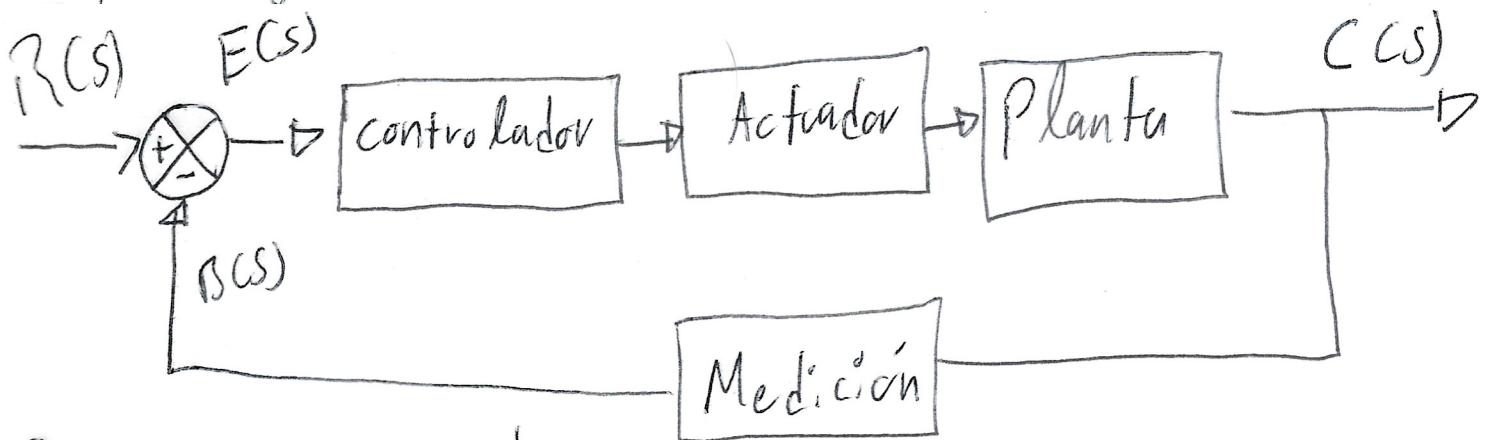


Sistema de control Automatico

Nombre: Brayan Ramirez Benitez



Para un Invernadero

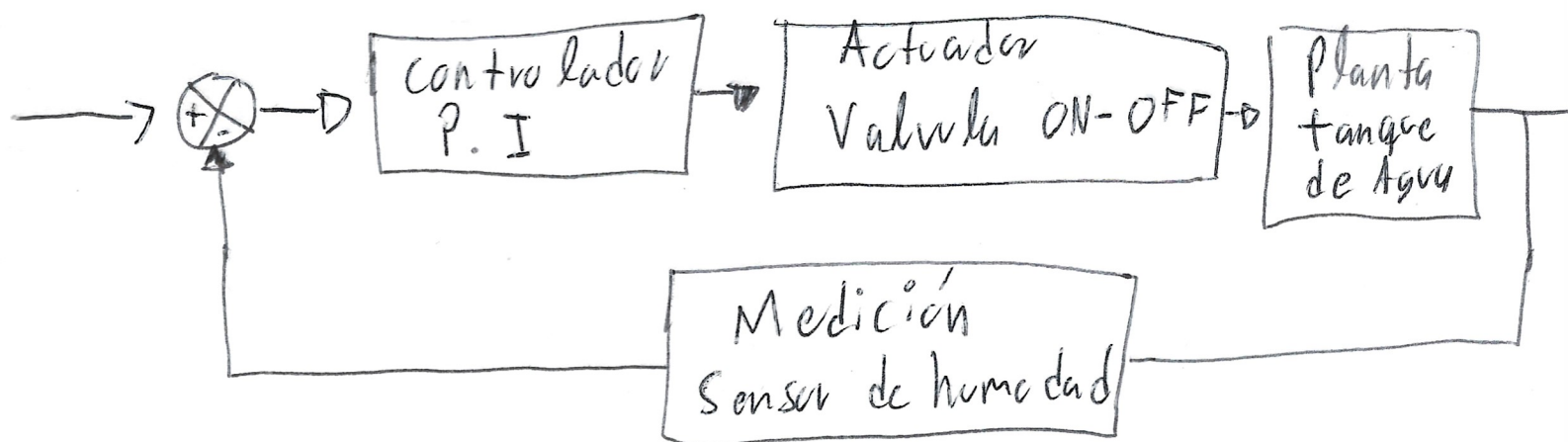
Necesitamos controlar la humedad para ello:

Planta: Invernadero - tanque con agua

Medición: Sensor de humedad por ejemplo el HSI101 para leer la cantidad de humedad que presente el suelo.

Controlador: Integral puesto que necesitamos accionar el control a una velocidad constante, hasta eliminar el error.

Actuador: Valvula ON-OFF ya que solo necesitamos tener lo abierto o cerrado el Flujo del agua



Para un aire acondicionado
Necesitamos controlar la temperatura para ello:

Planta: Habitación

Medición: Sensor de temperatura para conocer la temperatura de la habitación

Controlador: Proporcional para establecer una relación continua entre el valor de la variable controlada y la posición del elemento final de control

Actuador: Valvula proporcional para regular la temperatura

