Especificaciones de propuesta proyecto

En este proyecto se pretende automatizar el riego de una planta de jardín plantada en una maceta. Un sensor de resistividad incrustado en la tierra en los alrededores de la planta envía información sobre la humedad de esta y en consecuencia se activa una bomba de agua que es transportada de un pequeño depósito a la maceta.

Para ello se pretende hacer uso de un microcontrolador de la familia Arduino. Para concretar se tendrá como primera opción el Arduino NANO ya que este micro está especialmente diseñado para aplicaciones de bajo consumo alimentados mediante baterías.