

Bloque de Control PID

Responsables **Marcelo Linares**

Adrián Yaser

Síntesis

El proyecto consiste en implementar como una función habilitable o no, el algoritmo de control PID, teniendo como premisas:

- Que sea autosintonizable
- Configurable
- Con mínimo tiempo de ejecución
- Convivencia con el software y hardware existente

Un bloque de control PID es un sistema de control utilizado en la industria, en general en aquellos procesos en donde con un control ON-OFF no se alcanzan a satisfacer las necesidades de control, y en aquellos sistema que no requieran un sistema de control mas sofisticado. Dicho bloque de control será implementado en una UNIDAD TERMINAL REMOTA (RTU) basada en un microcontrolador 8051.

Diagrama en bloques

