

Planta Piloto: Tanques Interconectados

Un diagrama esquemático de la planta piloto constituida por dos tanques interconectados de la University of Alberta, Canada, se representa en la figura 1. Se recolectó un conjunto de datos con un intervalo de muestreo de 5 segundos. Cada tanque tiene 50 cm de alto con un diámetro interior de 14.5 cm. El nivel de líquido del segundo tanque es la variable de salida, en tanto que el flujo de agua de entrada al primer tanque es la variable manipulada. Los datos de entrada salida se encuentran en el archivo `pilotdata.mat`, y se representan en figura 2.

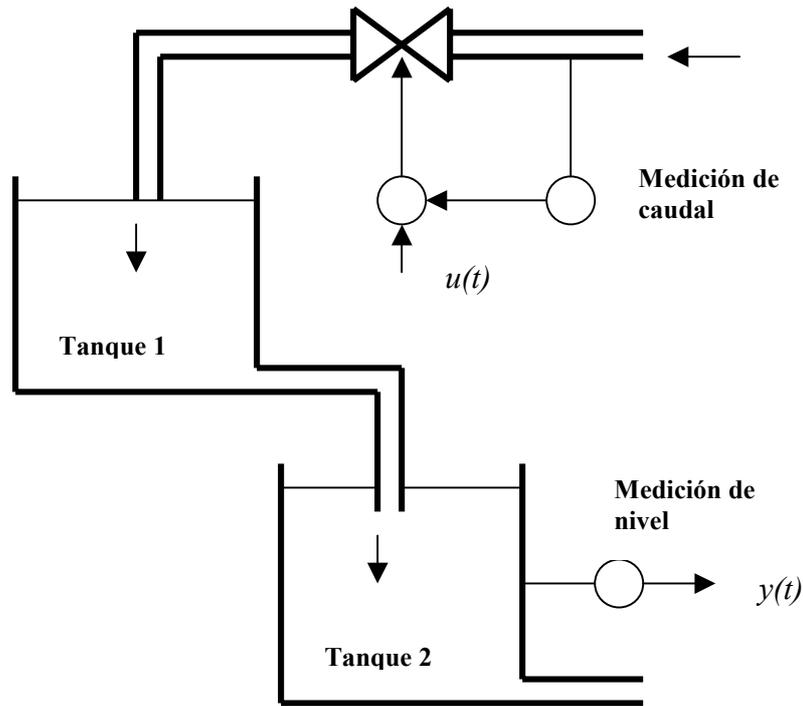


Figura 1: Planta Piloto: Tanques Interconectados

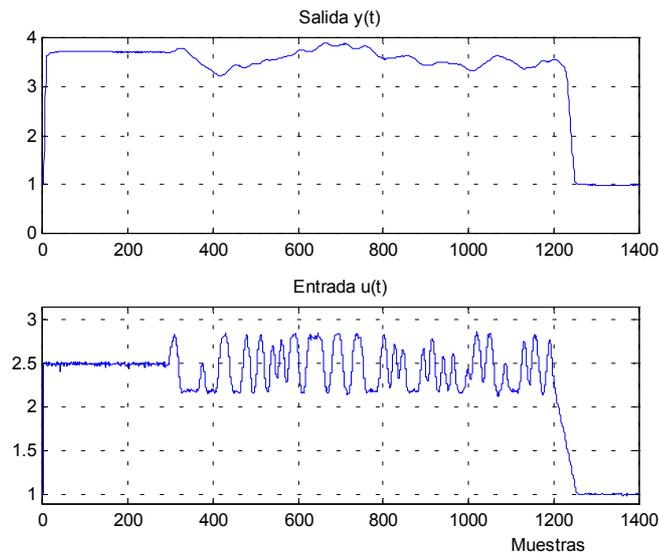


Figura 2: Datos de Entrada-Salida