

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO INDUSTRIAL CON RASPBERRY PI

Arturo Daniel Sosa

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

RESUMEN

El monitoreo y control de variables en procesos de producción se ha vuelto una actividad de vital importancia para la industria de la automatización. En este artículo se presenta un método alternativo al de comunicación OPC UA para dispositivos de campo, con el objetivo de desarrollar un sistema de monitoreo y control de variables, que sea de bajo costo y fácil instalación en estaciones de manufactura previamente configuradas. La implementación del prototipo se realizó sobre la tarjeta comercial Raspberry Pi 3 con ayuda de varias bibliotecas de Python.