
**DISEÑO DE SISTEMA SUPERVISOR Y ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO
REAL PARA APLICACIÓN DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
BASADO EN SOFTWARE LIBRE**

**ALEXIS ANDRÉ CABEZAS BRAVO
INGENIERO EN MECATRÓNICA**

RESUMEN

En este documento se dará a conocer el proceso de diseño de un sistema de control supervisor para distintos procesos que se pueden encontrar en la industria ya sean eléctricos, electromecánicos, térmicos, etc.

Para llevar a cabo esta actividad, se tomó como limitación el trabajo en su totalidad dentro del marco de software libre comenzando desde su sistema operativo hasta la aplicación de softwares.

El sistema supervisor desarrollado en esta memoria tiene como función conectar el software supervisor mediante simulación con diferentes entidades como bases de datos, dispositivos de control, entre otras y poder generar reportes de fácil aplicación para distintos tipos de usuarios tengan o no conocimiento técnico del tema.