

## PRACTICAS DE AUTOMATIZACION



**SORIA TELLO, SATURNINO**

### SINOPSIS

El libro está diseñado para ser utilizado en la docencia y en la práctica profesional. Se abordan temas de gran relevancia como el uso de métodos analíticos. El método ügMemoria Internaü, da solución al problema de lógica en un sistema secuencial asíncrono. El método ügMemoria de Estadoü es utilizado para solucionar el problema de la secuencia lógica de un circuito neumático desarrollado con neumática pura. El método ügTemporizadores en Cascadaü es de gran ayuda para solucionar la lógica secuencial de sistemas secuenciales síncronos. Y el método ügTemporizadores en Cascadaü con memorias de estado es aplicado para solucionar problemas de electroneumática. Es importante destacar que todos los métodos son contribución original del autor. Se hace uso de la lógica programada basada en PLC y se utiliza la tecnología de Siemens con el PLC S7ü200. Además se utiliza software como apoyo para comprobar resultados e implementar en la práctica el resultado obtenido. Como simulador se utiliza el FluidSIMR de FESTO y como aplicación se utiliza el Step7 MicroüWIN de Siemens. Cada práctica está estructurada con objetivos, marco teórico, además se explica brevemente el método a utilizar; posteriormente se presentan varios trabajos prácticos a desarrollar para finalmente contestar preguntas que ayudan a evaluar el aprendizaje del estudiante. En cada problema se busca un equilibrio entre la práctica y la teoría al obtener ecuaciones que representan la secuencia lógica para después obtener el diagrama de lógica programada y aplicar la solución de manera física. Este libro es complemento del libro Sistemas Automáticos Industriales de Eventos Discretos. Saturnino Soria Tello se tituló como Ingeniero en Control y Computación por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) y como Maestro en Ciencias ...



Editorial	EDITORIAL MARCOMBO, S.A.
Materia	AUTOMATISMOS-ROBOTICA-NEUMATICA-DOMOTICA
Colección	SIN COLECCION
EAN	9788426725998
Status	Disponible
Páginas	218
Tamaño	170xx mm.
Peso	411
Precio (Imp. inc.)	10,40€
Fecha de lanzamiento	22/12/2017

### Títulos relacionados



CATALOGO  
MARCOMBO



INICIACION A LA  
METEOROLOGIA  
LLAUGE



HISTORIAS DE  
MATEMATICOS  
MATAIX



PROGRAMACION  
DEL 6502  
ZAKS