



“LAS REDES DE PETRI Y SU APLICACION EN LA ADMINISTRACION DE EMPRESAS”

**RODRIGO ALEJANDRO GUZMÁN UBILLA
JOSÉ ANTONIO SOTO QUIJADA**

INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN INFORMÁTICA

RESUMEN

El proyecto consiste en el estudio y aplicación de una herramienta de modelación de sistemas para la representación de procesos administrativos, las Redes de Petri. A la fecha han sido utilizadas, fundamentalmente, en el ámbito de los sistemas de tiempo real, tales como los sistemas de manufactura y otros caracterizados por la concurrencia de procesos, existiendo escasos antecedentes en materia de aplicación en el ámbito de la Administración de Empresas. Considerando que muchas de las actividades que se llevan a cabo dentro de una organización son de carácter repetitivo, condicionales y concurrentes de forma similar a los sistemas anteriormente señalados, el proyecto apunta a profundizar el estudio de las redes de Petri con el propósito de utilizarla como herramienta de apoyo para modelar estas actividades.