



DISEÑO Y APLICACION DE SISTEMAS DE AGENTES INTELIGENTES

**FERNANDO TOBAR LOBOS
INGENIERO COMERCIAL MENCION INFORMATICA**

RESUMEN EJECUTIVO

Los agentes y la tecnología multiagente son unos de los conceptos mas interesantes en el dominio de los sistemas informaticos y en redes. Dicha tecnología juega un papel importante en el desarrollo de sistemas de búsqueda y recopilación de información a traves de redes e Internet. De igual forma provee una nueva generación de aplicaciones de software.

Siendo estos programas de ayuda, comúnmente se encuentran en una capa debajo de la interfaz de un programa. El usuario no se da cuenta que esta asistido por uno, como en el caso de la consulta en el Web por los denominados motores de búsqueda, (Altavista, Yahoo, etc.), los que permiten filtrar información de utilidad para el usuario .

Este trabajo consiste en conocer y explicar que es un agente, que tipos de agentes se pueden identificar, la comunicación entre ellos, la seguridad que ofrecen y las características que los describen.

Se aplica esta tecnología para modelar y programar un agente para que este resuelva un problema y logre el objetivo o meta para el cual fue diseñado.