

**Desarrollo e implementación de un interpretador de lenguaje
Prolog portable y extendible**

Autores: Ing. Luis Roberto Ojeda Ch.
Ing. Camilo Parra

Dirección: Departamento de Ingeniería
de Sistemas
Universidad Nacional de
Colombia, Bogotá

Una labor en la apertura del Laboratorio de Inteligencia Artificial de la Universidad Nacional de Colombia será la implementación de una herramienta de desarrollo en el área de IA y Sistemas Expertos con los siguientes objetivos:

- Lograr el acceso a grandes bases de datos o de conocimientos construídos en ambientes y lenguajes diferentes.
- Facilitar el uso del interpretador -por su portabilidad- en diferentes sistemas operativos y en diferentes computadores, desde el orden de microcomputadores hasta mainframes, con la única condición de tener un compilador en lenguaje C.
- Facilitar la extensión, para ampliar sus posibilidades en el desarrollo de sistemas expertos con interfases gráficas y para lograr interfases con lenguajes como SQL u otros lenguajes manejadores de Bases de Datos.
- Facilitar la investigación y desarrollo en el área de programación lógica con el desarrollo e implementación de nuevos predicados en el lenguaje Prolog.
- Ser soporte para investigación en áreas afines como el de Bases de Datos Estadísticos.

Agradecemos las inquietudes observaciones y aportes que se puedan presentar en el ambiente universitario y científico, El resultado del proyecto estará a disposición de las instituciones latinoamericanas que tengan interés en el área.