

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

## Sistemas Expertos Actuales

### Dendral

Fue el primer sistema experto en ser utilizado para propósitos reales, al margen de la investigación computacional, y durante aproximadamente 10 años, el sistema tuvo cierto éxito entre químicos y biólogos, ya que facilitaba enormemente la inferencia de estructuras moleculares, dominio en el que Dendral estaba especializado.

### Mycin

Mycin es un sistema experto desarrollado a principios de los años 70 por Edward Shortliffe, en la Universidad de Stanford. Fue escrito en Lisp, e inicialmente estaba inspirado en Dendral, otro sistema experto que tuvo cierto éxito a finales de los años 60. Su principal función consistía en el diagnóstico de enfermedades infecciosas de la sangre; además, Mycin era capaz de “razonar” el proceso seguido para llegar a estos diagnósticos, y de recetar medicaciones personalizadas a cada paciente (según su estatura, peso, etc.).

### Prolog

Desarrollado en Europa en la d Desarrollado en Europa en la década de los a cada de los años 70 (Edimburgo y Marsella). Contrariamente a otros lenguajes de programación basados es estructuras de control y definición de funciones para calcular resultados, Prolog está orientado a la especificación de relaciones para responder consultas. En ese sentido Prolog es similar a un sistema de base de datos, aunque en el contexto de la inteligencia artificial se prefiere hablar de bases de conocimiento, enfatizando la complejidad estructural de los datos y de las deducciones que se pueden obtener de ellos.