



Tarea 1: Sistemas expertos

Luis David Araiza Guzmán

Reg.21110410

¿Qué es un SE?

Un sistema experto (SE) es un programa informático que emula el razonamiento de un experto en un dominio específico del conocimiento. Se compone de una base de conocimiento y un motor de inferencia que le permiten:

- Almacenar y acceder a información sobre un tema específico.
- Aplicar reglas y lógica para analizar información y tomar decisiones.
- Recomendar soluciones a problemas complejos.
- Explicar el razonamiento detrás de sus decisiones.
- Ejemplos de SE en diferentes países:

1. MYCIN (Estados Unidos)

Objetivo: Diagnosticar y recomendar tratamiento para enfermedades infecciosas.

País: Estados Unidos.

Empresa: Universidad de Stanford.

Lenguaje: LISP.



MYCIN

2. PUFF (Reino Unido)

Objetivo: Diagnosticar enfermedades pulmonares.

País: Reino Unido.

Empresa: Universidad de Londres.

Lenguaje: Prolog.

3. CASNET (Japón)

Objetivo: Asesorar en la selección de materiales para la construcción de barcos.

País: Japón.

Empresa: Nippon Steel Corporation.

Lenguaje: Lisp.



4. SACON (México)

Objetivo: Diagnosticar y recomendar tratamiento para enfermedades del maíz.

País: México.

Empresa: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

Lenguaje: Prolog.

Información confidencial:



En algunos casos, la información sobre los SE puede ser confidencial, como los nombres de los pacientes o los detalles de los algoritmos utilizados. En estos casos, la información no se hace pública para proteger la privacidad de los usuarios y la propiedad intelectual de las empresas.