## Componentes principales:←

# Base de conocimiento

 Contiene información y reglas derivadas de expertos humanos, representando el conocimiento del dominio específico.

# Motor de inferencia

 Aplica reglas lógicas al conocimiento almacenado para deducir nuevas conclusiones y resolver problemas.

# Interfaz de usuario

 Facilita la comunicación entre el usuario y el sistema, permitiendo la entrada de consultas y la presentación de respuestas.

### **AZUL DENISSE CASILLAS SIMENTAL**

# Sistemas basados en conocimientos

Son programas diseñados para la capacidad de toma de decisiones de expertos humanos en dominios específicos.

Estos sistemas almacenan y gestionan conocimiento, para resolver problemas complejos mediante mecanismos de razonamiento.



# Areas de uso:

# Ingeniería:

 Asistencia en el diseño y análisis de sistemas complejos.

### Medicina:

 Sistemas que ayudan en la identificación de enfermedades y recomendación de tratamientos adecuados.

# Educación:

 Desarrollo de sistemas tutoriales inteligentes que personalizan el aprendizaje según las necesidades del estudiante.

## **Finanzas**

 Evaluación de riesgos y asesoramiento en inversiones.