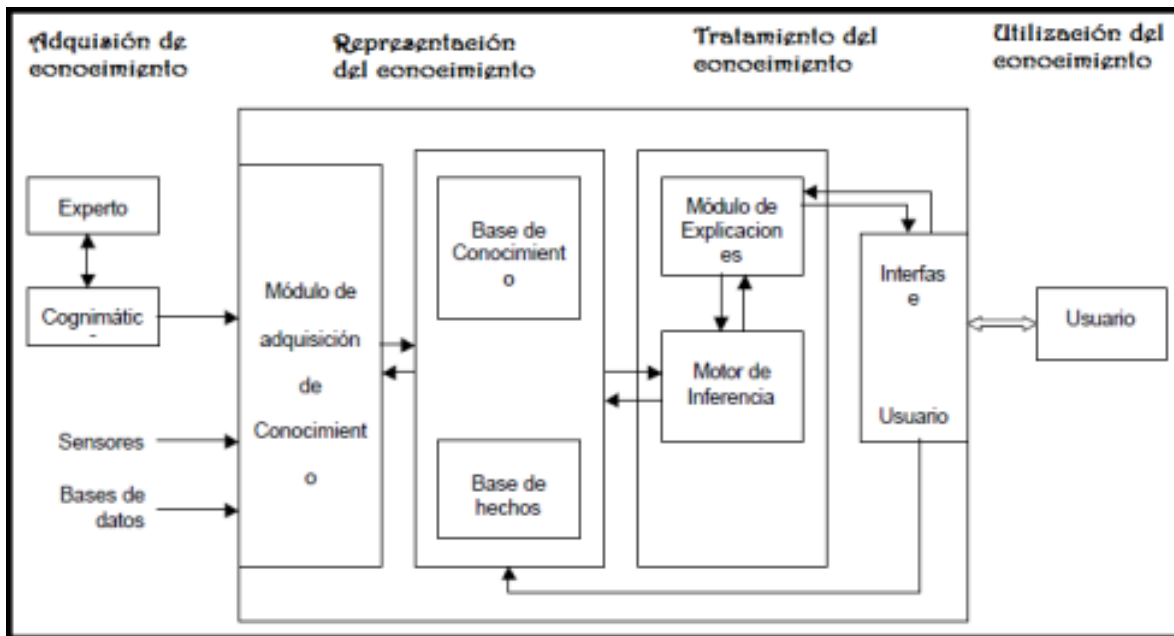


## Tarea 2: Arquitectura de Sistemas Expertos



### Interfase (Interfaz):

La interfaz de un sistema experto es la parte del sistema que permite la interacción entre el usuario humano y el sistema experto en sí mismo. Aquí tienes información sobre qué es, para qué sirve y cómo funciona:

#### ¿Qué es la interfaz de un sistema experto?

La interfaz de un sistema experto es la capa de comunicación entre el usuario humano y el sistema experto. Puede tomar varias formas, como una interfaz gráfica de usuario (GUI), una interfaz de línea de comandos (CLI), un sistema de voz o incluso una integración en otro sistema o aplicación.

#### ¿Para qué sirve la interfaz de un sistema experto?

La interfaz de usuario de un sistema experto sirve para facilitar la interacción entre el usuario humano y el sistema. Proporciona al usuario las herramientas necesarias para ingresar consultas, recibir resultados, hacer preguntas adicionales, y en algunos casos, interpretar las explicaciones proporcionadas por el sistema experto.

#### ¿Cómo funciona la interfaz de un sistema experto?

La interfaz de usuario de un sistema experto opera de la siguiente manera:

**Entrada de datos:** Permite al usuario humano ingresar datos relevantes para la consulta o el problema que desea resolver. Esto puede ser en forma de texto, selección de opciones, entrada de datos estructurados, voz, o cualquier otro medio de entrada compatible con la interfaz.

**Presentación de resultados:** Una vez que el sistema experto ha procesado la consulta o el problema, la interfaz de usuario presenta los resultados al usuario humano de manera comprensible y clara. Esto puede incluir la visualización de recomendaciones, la explicación del razonamiento detrás de las conclusiones, la presentación de datos relevantes o cualquier otra información necesaria para que el usuario comprenda y actúe en consecuencia.

**Interacción continua:** La interfaz de usuario también puede permitir una interacción continua entre el usuario y el sistema experto. Esto puede incluir la capacidad de hacer preguntas adicionales, solicitar más detalles sobre los resultados proporcionados, modificar la consulta original, o realizar otras acciones que ayuden al usuario a obtener la información o el apoyo que necesita del sistema experto.

En resumen, la interfaz de usuario de un sistema experto es crucial para facilitar la comunicación entre el usuario humano y el sistema, permitiendo una interacción efectiva que conduzca a la resolución de problemas o la toma de decisiones en el dominio de especialización del sistema experto.