

UTILIDAD DEL CONOCIMIENTO



CARRERA: Ingeniería Mecatrónica

MATERIA: Sistemas Expertos

ALUMNO: Iván Alejandro Domínguez Pérez__21310234

FECHA: 01/08/2024

Utilización del Conocimiento

¿Qué es? Esta fase se refiere a la manera en que el usuario interactúa con el sistema experto y utiliza las recomendaciones o conclusiones que genera.

¿Para qué sirve? Es el punto donde el conocimiento procesado por el sistema se presenta al usuario, ya sea en forma de informes, diagnósticos, o sugerencias, para tomar decisiones informadas.

Ejemplo de lo que hace: En un sistema experto para el control de calidad en una fábrica, el usuario podría recibir un informe que detalla qué productos no cumplen con los estándares de calidad y por qué, basado en el análisis del sistema.

Interfase:

¿Qué es? Es el medio a través del cual el usuario interactúa con el sistema experto.

¿Para qué sirve? Permite al usuario acceder a las recomendaciones, diagnósticos, o decisiones generadas por el sistema experto, además de interactuar con él para proporcionar nuevos datos o modificar parámetros.

Ejemplo de lo que hace: En un sistema experto financiero, la interfaz podría ser un panel donde el usuario ve recomendaciones de inversión y puede ajustar el perfil de riesgo o proporcionar nueva información financiera.

Usuario:

¿Qué es? Es la persona o entidad que utiliza el sistema experto para tomar decisiones o resolver problemas.

¿Para qué sirve? El usuario es el destinatario final del conocimiento procesado y presentado por el sistema experto.

Ejemplo de lo que hace: En un sistema experto para la selección de materiales de construcción, el usuario podría ser un ingeniero civil que utiliza el sistema para decidir qué materiales son más adecuados para un proyecto en particular.