

BASE DE CONOCIMIENTOS

Repositorio centralizado de datos específicos
Datos médicos
Especificaciones de hardware
Wiki interna de la empresa

SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO (KBS)

BENEFICIOS DE LOS SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO

Funciona junto con el motor de inferencia

- Proporciona datos sin procesar
- Utilizados para extraer conclusiones y hacer recomendaciones

Un sistema basado en el conocimiento (KBS, por sus siglas en inglés) es un programa informático que aprovecha un repositorio de información centralizado (una base de conocimientos) para respaldar la toma de decisiones.

- Mejora la toma de decisiones basada en datos
- Eficiencia y mejora rápida de competencias

MOTOR DE INFERENCIA

Similar a un motor de búsqueda

- Procesa y localiza datos según solicitudes
- Emplea razonamiento lógico
- Toma decisiones basadas en reglas "si-entonces"
- Programación lógica
- Reglas de manejo de restricciones

IMPORTANCIA DE UNA INTERFAZ DE USUARIO SÓLIDA

- Facilita la captura, conservación, actualización y compartición de conocimientos
- Sin interrumpir flujos de trabajo establecidos

CALIDAD DE ENTRADA, CALIDAD DE SALIDA

- Potente herramienta de inteligencia artificial
- Aprovecha el conocimiento de expertos

- Actúa como sistema experto cuando los expertos humanos no están disponibles
- Crea documentación eficiente para acceso rápido

Aplica razonamiento lógico a la base de conocimientos

- Expone nuevos conocimientos

Alumno: Diaz Gonzalez Paul Omar
Materia: Sistemas basados en el conocimiento

- Ayuda en la toma de decisiones críticas
- Requiere una base de conocimiento de alta calidad

- Revela nuevos conocimientos a partir de datos existentes
- Organiza datos analizando y clasificando información
- Maneja grandes volúmenes de datos estructurados y no estructurados