

## **Transcripciones - Representación del conocimiento**

La representación del conocimiento y el razonamiento se encuadran en un área de la inteligencia artificial que tiene como objetivo fundamental representar el conocimiento de una manera que facilite la inferencia. Esto es, sacar conclusiones a partir de dicho conocimiento.

### **ADQUISICIÓN DEL CONOCIMIENTO**

Es el proceso que, por un lado, agrega nuevos saberes a una base de conocimiento y por otro lado, refina o mejora el conocimiento adquirido previamente.

A la adquisición de conocimiento, se la suele asociar con algún propósito, por caso, ampliar las capacidades de un sistema o mejorar su rendimiento en alguna tarea específica.

Una buena representación del conocimiento cubre seis características básicas:

1. Amplia Cobertura
2. Ser comprensible por humanos.
3. Consistente
4. Eficaz
5. Facilidad de modificación y actualización
6. Que tenga un buen Soporte

Para entender mejor por qué estas seis características conforman una buena representación del conocimiento, hay que pensarlo como una enciclopedia.

Tomemos con ejemplo Wikipedia: está estructurada, hay millones de artículos (cobertura) organizados en categorías, tipos de contenido y temas similares (comprensible por humanos), redirecciona diferentes títulos pero con el mismo contenido al mismo artículo (consistencia), es eficiente, se pueden añadir o actualizar páginas fácilmente y permite a los usuarios consultar la base de conocimiento en sus teléfonos u ordenadores de escritorio.