**Jerarquía del conocimiento**

Clustering

Agrupa los datos bajo diferentes métodos y criterios.

Técnica de búsqueda iterativa inspirada en los principios de selección natural

* Meta-conocimiento: Conocimiento acerca del conocimiento y experiencia.
* Conocimiento: información que es útil.
* Información: datos de interés.
* Datos: Interés potencial.
* Ruido: Poco interés.

**Lógica Difusa**

Sistemas basados en conocimiento

**Inteligencia Artificial**

pueden sintetizar algoritmos a través de un proceso de aprendizaje

Falla de elementos, pero la red sigue trabajando

Aplicaciones: Autónoma, Tareas Complejas reconocimientos (facial, escritura, etc.) búsqueda de caminos, estrategias, aprendizaje

Rama de la IA que le permite a una computadora analizar información del mundo real en una escala entre lo falso y verdadero

Las redes neutrales se basan en generalizar información extraída de datos experimentales

Disciplina científica que se ocupa de crear programas informáticos que ejecutan operaciones comparables a las que realiza la mente humana, como el aprendizaje o el razonamiento lógico.

**Redes Neuronales**

**Algoritmo Genético**

**Data Mining**

* Sistemas que actúan racionalmente
* Sistemas que piensan racionalmente
* Sistemas que actúan como humanos
* Sistemas que piensan como humanos