



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



Ing. En Sistemas Computacionales

Inteligencia Artificial

18:00 – 19:00

Redes Semánticas

Alumna:

Ramirez Pompa Marian Gabriela

Maestro:

JOSE MARIO RIOS FELIX

Redes Semánticas

Una red semántica es una representación gráfica que muestra conceptos y sus relaciones. Se compone de nodos, que representan conceptos, y arcos, que representan las relaciones entre ellos. Fueron originalmente desarrolladas para representar el significado o semántica de oraciones en inglés, en términos de objetos y relaciones. no sólo se usa para representar relaciones semánticas, sino también para representar asociaciones físicas o causales entre varios conceptos u objetos.

Usos

- Se utiliza en inteligencia artificial para organizar y procesar información.
- Se utiliza para representar mapas conceptuales y mentales.

Características

- Se basa en las relaciones entre palabras para crear categorías de sinónimos o hipónimos.
- Se puede instanciar como una base de datos de grafos o un mapa conceptual.
- Se puede utilizar en conjunto con otras técnicas.
- Se puede visualizar como árboles si no existen ciclos.
- Se puede usar para representar el conocimiento lingüístico.

Ejemplo de red semántica

