Procesamiento de Lenguaje Natural 2023-1

Tarea Tema 5 Garduño Martínez Eduardo

07/09/2022

1. ¿Qué estudia la semántica?

Estudia el significado de los signos lingüísticos, siendo considerado un signo lingüístico una unidad biplánica, la unión entre un concepto o idea y una imagen acústica.

2. ¿Qué es el significado?

Podríamos definirlo como el contenido mental que asociamos a una imagen acústica.

3. ¿Qué son las expresiones complejas?

Son expresiones lingüísticas formadas por expresiones más simples, algunos ejemplos son oraciones o sintagmas.

4. Menciona las relaciones léxicas y da un ejemplo de cada una.

Sinonimia: Pelo - cabello. Antonimia: Día - noche.

Polisemia: Cometa (astro - juguete).

Homonimia: Cobre (metal - del verbo cobrar).

Hiperonimia e Hiponimia: Ser vivo - Planta, animal.

Meronimia: Computadora - Procesador, Memoria RAM.

5. Elabora el campo semántico de las flores anotando sus semas compartidos.

Rosa, Hibisco, Bugambilia, Margarita, Lirio del Valle.

Sus semas compartidos serían [+olor][+frágil][+espermatofitas][+pétalos]

6. Explica el principio de recursividad.

Indica que un lenguaje puede producir cadenas de longitud ilimitada mediante un proceso reiterado idéntico sobre una cadena inicial.

7. Explica como funciona WordNet.

Mediante un descriptor sintáctico y semántico, identifica y jerarquiza palabras semánticamente en una red, generando relaciones entre dichas palabras, estas relaciones son las mencionadas en la respuesta de la pregunta 4 de este cuestionario.

8. ¿Qué es la similitud semántica?

Es la medida de la interrelación existente entre dos cadenas de un lenguaje. Aunque existen diversas propuestas de como realizar esta medida: generalmente, mediante árboles (siguiendo el camino externo y el interno) o mediante la ecuación propuesta por Resnik.

9. Reflexiona y escribe cuál es la diferencia entre ambigüedad sintáctica y ambigüedad semántica.

La ambigüedad semántica se refiere a las diferentes interpretaciones que pueden darse a un uso generalizado de una palabra, mientras que la ambigüedad sintáctica se refiere a las diferentes interpretaciones que pueden darse al entendimiento de una frase según la organización u orden de las palabras de dicha frase.

10. Escribe tres oraciones de tu autoría en las que se pueda presentar ambigüedad semántica y explícalas.

La cita es en el banco en el que se conocieron: institución financiera o asiento.

Esto pinta muy bien: algo que usa pintura o una expresión de buen aspecto respecto a algo.

Una persona noble es feliz: un título nobiliario de nobleza o una persona de buenos valores en su personalidad.