



Universidad de Colima

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Ingeniería en Computación Inteligente

Procesamiento del lenguaje natural

Oswaldo Carrillo Zepeda

Dolores Fernanda Castillo De Dios

6ºD

Niveles de Procesamiento de Lenguaje Natural

Colima, col, jueves 26 de mayo de 2022

Nivel fonético

La fonética es el fragmento de la lingüística que se dedica a el análisis de las propiedades del ruido que es un componente substancial del lenguaje. Aquello establece que los procedimientos de fonética sean mayormente físicos; por esa razón su postura en la lingüística es bastante sin dependencia.

Los inconvenientes en fonética computacional permanecen involucrados con el desarrollo de sistemas de reconocimiento de voz y síntesis del habla. Aunque si hay sistemas de reconocimiento de voz, la PC puede reconocer los vocablos pronunciadas en el micrófono, el porcentaje de los vocablos famosas de manera correcta es de manera considerable bajo

Su interés se enfoca a la postura del ruido relacionadas con otros sonidos de cualquier lenguaje, o sea, las colaboraciones con los otros sonidos dentro del sistema y sus repercusiones.

Nivel fonémico

No existe una explicación concreta sobre este nivel, sin embargo en si un fonema es la unidad fonológica mínima que, en un sistema lingüístico, puede oponerse a otra unidad en contraste de sentido. Esto significa que la definición de fonema podría ser formulada según la postura que el fonema ocupa, en un vocablo. Nuestra vivencia de comunicación desde el habla nos plantea que los vocablos son el resultado del engarzamiento de diferentes maneras donde la alianza de las mismas cobra un sentido. En términos primordiales, va un poco de la mano del grado fonológico, al igual que el morfológico con el léxico.

Morfológico

Trata de cómo los vocablos se construyen desde unas unidades de sentido más pequeñas denominadas morfemas.

En palabras más detalladas, su funcionalidad se basa en identificar la interacción que está establecido en medio de las unidades mínimas que conforman un vocablo, como podría ser el reconocimiento de sufijos o prefijos. Este grado de estudio preserva una estrecha interacción con el grado léxico.

Léxico

El léxico es el grupo de datos sobre cada palabra que el sistema usa para el procesamiento. Los vocablos que son parte del diccionario permanecen representadas por una ingreso léxica, y en caso de que ésta tenga bastante más de un sentido o diferentes categorías gramaticales, va a tener asignada diferentes entradas.

En el léxico se incluye la información morfológica, la categoría gramatical, irregularidades sintácticas y representación del sentido.

Comúnmente el léxico solamente tiene la raíz de los vocablos con maneras regulares, siendo el analizador morfológico el que se ocupa de establecer si el género, número o flexión que conforman lo demás del vocablo son adecuados.

Sintáctico

Tiene como funcionalidad etiquetar todos los elementos sintácticos que aparecen en la frase y examinar cómo los vocablos se combinan para conformar estructuras gramaticales elementales. El resultado de este proceso se apoya en producir la composición que corresponde a las categorías sintácticas formadas por todas las unidades léxicas que aparecen en la frase.

Semántico

Se debe saber el sentido de cada una de los vocablos e interpretar las colaboraciones sintácticas. Los estudiosos permanecen más o menos de consenso que los resultados del estudio semántico tienen que ser redes semánticas, donde se representan todos los conceptos y las interrelaciones entre ellos.

Otra labor de la semántica (o más bien, de sus subdisciplinas denominadas lexicología y lexicografía) es conceptualizar los sentidos de los vocablos, lo cual representa de por sí una labor bastante difícil, aunque se hace manualmente. Los resultados de la definición de los sentidos de los vocablos hay a modo de diccionarios. Aquí el problema primordial es que constantemente existe un círculo interminable en las definiciones de los vocablos, pues los vocablos se definen por medio de otras palabras.

Del discurso

La exploración del discurso estudia cómo la información antecedente podría ser importante para la comprensión de otra información; y, al final, lo cual se llama entendimiento de todo el mundo, relacionado al entendimiento general que los hablantes han de tener sobre la composición de todo el mundo para conservar un dialogo

Pragmático

La fase final del PLN es la pragmática, delegada de interpretar la interacción que existe entre los enunciados del lenguaje, el entorno en el cual encajan y el impacto de quien habla o redacta busca con dicho enunciado. El impacto anhelado no constantemente tiene pues estar relacionadas con el sentido, si no que podría ser libre.