

1. ¿De qué se encarga la sintaxis?
Es una rama de la lingüística que se encarga de analizar el orden y relación entre las palabras que conforman una oración
2. ¿Qué es un constituyente sintáctico?
Son una clase cuya jerarquía es menor a la de una oración pero mayor a la de una palabra ejemplos de esto el sujeto y el predicado.
3. Menciona los tipos de sintagma.
Nominal, Verbal, de Adjetivo, Adverbial y Preposicional
4. Explica la recursividad.
Esto se refiere a anidar una estructura sintáctica dentro de otra siempre y cuando se respete una jerarquía, creando así una especie de árbol (en el término matemático).
5. Explica la gramática de estructura de frase y de dependencia.
La gramática de dependencia se centra en ilustrar la estructura recursiva de las oraciones donde expresan esquemas de dependencias del contexto, mientras que la estructura de frase es una forma de lengua natural que se centra en definir de manera formal por medio de sus reglas.
6. ¿Qué es un parser y qué tipos de análisis puede realizar?
Es un programa que analiza una estructura de caracteres de acuerdo a una gramática formal dada, los tipos de análisis que puede realizar son el profundo y el parcial donde en el primero de estos se determina si una oración es correcta con relación a las reglas sintácticas dadas; mientras que el segundo de estos representa determinados constituyentes sintácticos y no la oración completa,
7. ¿Cómo funcionan los analizadores descendente y ascendente?
El descendente construye un árbol de arriba a abajo para así dividir la entrada en términos más pequeños, además que analiza en profundidad y de izquierda a derecha. Mientras que el ascendente construye el árbol de arriba hacia abajo hasta completar la oración determinando la construcción de los constituyentes más complejos, este árbol disminuye el número de reglas mal aplicadas.
8. Explica qué es la ambigüedad sintáctica, pon dos ejemplos.
Esta se refiere que para la misma oración existe una doble representación de los árboles sintéticos. Para la frase Pepe vio a José mojado. Se puede entender que la persona que está mojada es Pepe o José.
9. ¿Cómo se podría solucionar la ambigüedad sintáctica en PLN?
Me parece que no hay algún algoritmo que pueda desambiguar una oración pero una herramienta que se podría usar sería un Treebank.
10. ¿Para qué tipo de tareas se te ocurre que se pueden usar los Treebanks?
Es un corpus parseado donde las oraciones han sido escritas junto a su estructura sintáctica. Este tipo de corpus se usan para tareas de aprendizaje gramáticas y analizadores de texto.