



Universidad Internacional de La Rioja
En México

Asignatura: Procesamiento del Lenguaje Natural

Titulación: Maestría en Inteligencia Artificial

Cuatrimestre: Segundo

Esta guía incluye 40 reactivos:

1. Cuando se utiliza el algoritmo CKY, la gramática solo puede tener a la derecha dos símbolos terminales o un símbolo no terminal. [Falso / Verdadero]
2. La superdiagonal de la matriz de análisis sintáctico contiene las categorías gramaticales para cada una de las palabras de la oración. [Falso / Verdadero]
3. Turnos de palabra, actos de habla, puntos de coincidencia entre interlocutores, estructura de la conversación e información implícita en la conversación; son las características de las conversaciones entre humanos. [Falso / Verdadero]
4. Un tesoro tiene las mismas características y uso que un corpus lingüístico. [Falso / Verdadero]
5. El algoritmo de _____ se utiliza para estimar la secuencia de etiquetas morfosintácticas más probable a partir de las probabilidades de transición y emisión.
6. Los Modelos Ocultos de _____ son una de las técnicas más utilizadas en el etiquetado morfosintáctico
7. Se le llama _____ sintáctico al resultado del análisis sintáctico. Su estructura permite observar que un constituyente está formado por una o varias palabras y por otros constituyentes.
8. La gramática utilizada para el análisis sintáctico debe estar en la Forma Normal de _____ para utilizar el algoritmo CKY.
9. Una gramática para el análisis sintáctico está formada por un conjunto de terminales, no terminales, _____ y un axioma.
10. Un _____ consiste en un agente conversacional que se comunica con los usuarios a través de mensajes de texto.

11. La librería que consiste en un conjunto de programas para el procesamiento del lenguaje natural simbólico y estadístico para el lenguaje de programación Python se denomina _____ por sus siglas en inglés.
12. La arquitectura de un agente conversacional basado en voz se establece en: reconocimiento automático del habla, comprensión del lenguaje natural, gestión del diálogo, generación del lenguaje natural y conversión del _____ al habla.
13. La _____ es una tarea que determina qué sentido de una palabra se usa en un contexto en particular.
14. La _____ léxica estudia el significado de las palabras, así como las relaciones de sentido que se establecen entre ellas.
15. El procesamiento del lenguaje natural es un campo que tiene como objetivo que las máquinas sean capaces de realizar tareas que involucren
16. Es la unidad mínima que compone una palabra y que es capaz de expresar un significado.
17. Es el morfema que conforma la raíz o parte invariante de la palabra y proporciona el significado principal de la palabra.
18. Es un catálogo de las palabras de una lengua.
19. Es el proceso para identificar las diferentes partes de la oración y consiste en asignar la categoría gramatical a cada una de las palabras de un texto.
20. Categoría morfosintáctica cuyos elementos modifican a un sustantivo o se predicán de él y denotan cualidades, propiedades y relaciones de diversa naturaleza.
21. Categoría morfosintáctica cuyos elementos hacen las veces del sustantivo o del sintagma nominal y que se emplean para referirse a las personas, los animales o las cosas sin nombrarlos.
22. Las probabilidades de _____ representan la probabilidad de una etiqueta dada la etiqueta anterior.
23. Las probabilidades de _____ representan la probabilidad de que, dada una etiqueta, esta se asocie con una palabra concreta
24. Es una colección de textos representativos de una lengua que se utilizan para el análisis lingüístico.
25. Proceso en el que se determinan las relaciones estructurales entre palabras.
26. Palabra o secuencia de palabras que realizan una función conjunta dentro de la estructura jerárquica de la oración.

27. En la gramática tradicional se les llama _____ a los constituyentes sintácticos compuesto de dos o más elementos.

28. Usa un lenguaje constituido por objetos y relaciones para permitir la representación y manipulación del conocimiento

29. Esquema de representación gráfica del significado, donde los objetos son nodos y las relaciones son enlaces entre ellos.

30. Las _____ representan las acciones, los participantes y los objetos de una oración dentro de un diagrama de dependencias conceptuales

31. En la lógica descriptiva, la _____ se encarga de comprobar si una categoría es un subconjunto de otra, a través de sus definiciones

32. Esta estrategia de análisis se utiliza para la integración del análisis sintáctico y semántico

33. El _____ es la raíz de la palabra, representa el significado y es la forma gramatical utilizada en diccionarios

34. La _____ es la relación entre palabras cuando poseen más de un significado

35. La _____ es la relación entre palabras cuando el significado de una de ellas está incluido en el de la otra.

36. Es un diccionario que contiene la lista de palabras con sus sinónimos y antónimos

37. Tarea que consiste en separar las palabras para su posible análisis

38. El algoritmo basado en _____ se entrena con una muestra léxica de un conjunto de palabras ambiguas y sus posibles sentidos, así como un corpus de palabras ya etiquetadas, esto con el fin de extraer las características para predecir el sentido de las palabras

39. El algoritmo basado en _____ utiliza grandes bases de datos en lugar de corpus anotados y se basa en el número de palabras comunes en las definiciones de sentido, así como de grafos o redes semánticas

40. El algoritmo de _____ busca identificar la coincidencia entre las palabras del contexto y las del conjunto de palabras tomadas del diccionario con sus sentidos