

Gramáticas formales para el lenguaje natural

Curso 2021

HPSG: Semántica

Ejercicio 1

Teniendo en cuenta las dos oraciones que se dan a continuación:

1. *Pedro ama la ópera.*
2. *Pedro ama a María.*

a) Escriba entradas léxicas para *Pedro, ama, la, ópera, a*.

Tenga en cuenta que:

- En estos ejemplos, la preposición es una palabra vacía (no aporta al significado), para su especificación semántica deberían tomarse los valores de INDEX y MODE de su complemento (la NP introducida por la preposición).
- Un nombre y su especificador deben hacer referencia a un mismo individuo.

b) Aplique las reglas y los principios para realizar el análisis sintáctico de las dos oraciones.

Ejercicio 2

Dado el siguiente grupo nominal:

los libros nuevos

Escriba las entradas léxicas completas (incluyendo rasgos semánticos) de cada palabra y muestre la aplicación de reglas y principios para analizar el grupo.

Se sugiere leer la sección 5.6 del capítulo 5, "Semantics", del libro "Syntactic Theory" (en fotocopiadora), para resolver el ejercicio y también para analizar posibles diferencias con lo que se dio en este curso.

Ejercicio 3

Escriba las entradas léxicas correspondientes a cada palabra de la oración *Llueve y nieva frecuentemente*.

Realice el análisis sintáctico de la oración, mostrando la aplicación de las reglas y los principios. ¿La oración admite un único análisis sintáctico o hay ambigüedad?

Se sugiere leer la sección 5.7 del capítulo "Semantics", que aborda el problema de la coordinación.

Ejercicio 4

Complete el ejercicio 4 del práctico 5, incorporando rasgos semánticos.