

Gramáticas formales para el lenguaje natural

Curso 2021

Gramáticas de Dependencias

Ejercicio 1

Dado el siguiente ejemplo:

De mañana aterrizan los aviones para vuelos locales.

Hacer al árbol de dependencias, usando el conjunto de etiquetas {*subj*, *det*, *mod*, *obj_dir*, *obj_de_prep*}.

Ejercicio 2

Analizar las siguientes oraciones usando el parser de dependencias de Freeling:

- i. *Dos gatos y dos perros corrieron por el parque durante horas sin descanso.*
- ii. *Él estaba eliminando a los criminales del mundo pero eso mismo lo convertía en un criminal.*
- iii. *El esperado visitante, cansado por el viaje, entró a la habitación que con tanta dedicación le había sido preparada y se tumbó en la cama hasta el día siguiente.*

a) Comentar cómo Freeling analiza las coordinaciones y qué alternativas existen.

b) Comentar cómo Freeling analiza las formas verbales compuestas (*estaba eliminando* y *había sido preparada*) y qué alternativas existen.

b) Comentar los errores que comete el parser, mostrando cuál sería el análisis esperado.

Ejercicio 3

Hacer el árbol de dependencias de los siguientes ejemplos:

- i. *El director leyó un documento la semana pasada que contenía los datos solicitados.*
- ii. *Compré y acondicioné una casa para mis hijos.*

¿Qué problemas observa?

Ejercicio 4

Dado el siguiente ejemplo:

Consultada por el indicador de inflación, que llegó al rango meta, la ministra de Economía aseguró que es una “buena noticia” y que desde el equipo económico esperan “que ahí se mantenga, es parte de los supuestos que se manejan”.

Hacer el árbol de dependencias y comentar las diferencias entre las cinco ocurrencias de “que”.