

Práctica 3

Domingo Gómez y Cristina Tîrnăucă

Materiales de la práctica:

- Prolog www.swi-prolog.org.

Objetivos de la práctica:

- Usar PROLOG como una herramienta de procesamiento de lenguaje natural.
- Profundizar en los conocimientos sobre gramáticas libres de contexto.

Enunciado de la práctica:

1. Escribir una gramática sencilla (sin usar características) que cumple las condiciones siguientes.

Vocabulario utilizado: el, un, una, perro, hueso, ladra, muerde.

Frases que se pueden generar con esa gramática:

- el perro muerde un hueso.
- un perro ladra.
- un perro muerde un perro.
- una perro ladra.
- el hueso muerde un perro.

Frases que *no* se pueden generar con esa gramática:

- un perro ladra un perro.
- un perro muerde.

2. Escribir otra gramática, utilizando características, añadiendo al vocabulario inicial las siguientes palabras: la, los, las, unos, unas, perra, perros, perras, huesos, ladran, muerden.

Frases que se pueden generar con esa gramática:

- la perra muerde un hueso.
- unos perros ladran.
- el perro muerde unas perras.
- el hueso muerde un perro.

Frases que *no* se pueden generar con esa gramática:

- una perro ladra.
- un perro ladran.
- un perro muerde.

3. Añadir las siguientes palabras al vocabulario: estudiante, bonito, bonita, bonitos, bonitas. Escribir la nueva gramática (con características).