

CRA PECL2

Gorgues Valenciano, Alejandro
alegorval@gmail.com

Junquera Sánchez, Javier
javier.junquera.sanchez@gmail.com

April 20, 2016

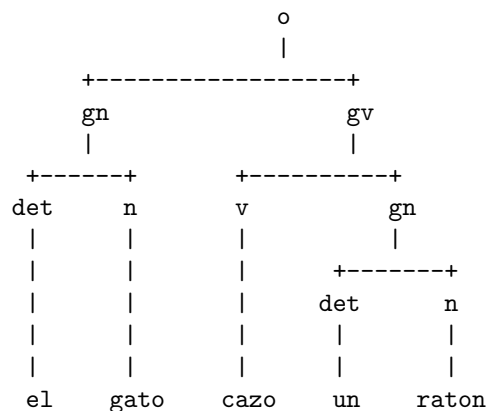
Introducción

Se pide realizar un programa que, utilizando *Prolog*, estudie un conjunto de frases a través de su gramática y las traduzca. Hemos dividido la práctica en dos partes: **4. Estructura sintáctica** y **5. Traductor sencillo**. Para coordinarnos en el trabajo, hemos creado un repositorio público en la plataforma *GitHub*[1].

Estructura sintáctica

Para el estudio de la estructura sintáctica, hemos completado el diccionario del ejemplo y las reglas gramáticas. Para construir la estructura propiamente dicha (los parámetros que recibirá *draw.pl*) hemos parametrizado las reglas gramaticales y hemos “generalizado” la forma de detectar las palabras del diccionario. Por ejemplo, para la frase “**El gato cazó un ratón**”, obtenemos un resultado como el siguiente:

```
oracion(X, [el, gato, cazo, un, raton],[]), draw(X).
```



`X = o(gn(det(el), n(gato)), gv(v(cazo), gn(det(un), n(raton))))`

Traductor sencillo

Subsection

Subsection P1.

Subsection P2.

Sub Subsection

- Section

1. “*Subsection*”
 - (a) “Sub Subsection”

References

- [1] Javier Junquera Alejandro Gorgues. Syntax-CRA. <https://github.com/junquera/Syntax-CRA>, 2016.