

Gramáticas formales para el lenguaje natural

Curso 2014

Entrega de HPSG

Descripción

La entrega consiste en la construcción de una gramática HPSG que reconozca el repertorio adjunto y no reconozca las oraciones del repertorio marcadas como agramaticales.

La gramática debe modelar adecuadamente el repertorio considerando los conceptos lingüísticos vistos en el curso.

Modelado lingüístico de la gramática

La gramática debe satisfacer el repertorio presentado en la siguiente sección y dar un tratamiento adecuado teniendo en cuenta los siguientes conceptos:

Complemento y especificador

Se debe dar un tratamiento adecuado, teniendo en cuenta la teoría X', a la selección categorial de especificador y complemento. (Valencia)

Modificadores

Se deben tratar adecuadamente los modificadores preposicionales, adjetivales y adverbiales.

Concordancia en número, género y persona

Se deben considerar las restricciones necesarias para imponer la concordancia en género, número y persona para el español.

Coordinación

Se debe considerar la coordinación de constituyentes dándole un tratamiento lo más uniforme posible para todos los casos contemplados en el repertorio.

Voz pasiva

Se deben modelar adecuadamente las formas presentadas en voz pasiva.

Repertorio

El estudiante entrega los libros a la biblioteca.
El estudiante entrega el libro y el comprobante a la bibliotecaria.
Las estudiantes retiran los libros de gramática de la biblioteca.
El libro perdido es entregado por el estudiante.
El libro perdido recientemente es entregado por la estudiante.
Los estudiantes y profesores comparten frecuentemente los libros importantes.
Los estudiantes y profesores comparten los libros importantes.
Los libros son compartidos por los profesores.
Los profesores de matemáticas invitados a la conferencia llegan a la noche.
Los invitados ya invitados fueron invitados a tiempo.
Esas atletas ganan las carreras con solvencia y estilo.
La jueza competente interroga a su testigo principal en la sala de audiencias.
Las sacerdotisas ofrecen sacrificios a los dioses.
Los sacrificios son ofrecidos por las sacerdotisas a los dioses.
Las adivinas predicen el futuro.
Ese bote de vela navega en el mar.
Él duda de mi afirmación.

- * Los estudiantes entrega el libro en la biblioteca.
- * Los estudiantes retiran el libro.
- * Las estudiantes retiran los libros de gramática.
- * El personaje femenina de la ópera muere en el acto terceras.
- * El libro perdido es entregados por el estudiante.
- * Los libros perdido son entregadas por el estudiante.
- * Los sacrificios es ofrecido por las sacerdotisas a los dioses.

LKB

Se utilizará el entorno lkb para el desarrollo y ejecución de la gramática. La gramática debe ejecutarse adecuadamente en la distribución **knoppix** impartida en la página.

Link: <http://moin.delph-in.net/LkbTop>

knoppix+lkb: <http://depts.washington.edu/uwcl/twiki/bin/view.cgi/Main/KnoppixLKB>

Entrega

Se debe entregar un archivo **entrega3_grupoXX.zip** con los archivos que componen la gramática en lkb.

La entrega debe realizarse antes del **20 de junio**.