

Título: UNA CONTRIBUCIÓN AL PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO DE LA SINONIMIA UTILIZANDO PROLOG

Nombre: FERNÁNDEZ LANZA, SANTIAGO

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Departamento: Lógica y filosofía moral

Fecha de lectura: 16/07/2001

Programa de doctorado: CUESTIONES ACTUALES DE LA FILOSOFÍA III

Dirección:

> **Director:** ALEJANDRO SOBRINO CERDEIRIÑA

Tribunal:

> **presidente:** ENRIQUE TRILLAS RUIZ

> **secretario:** RIVAS MONROY MARÍA UXÍA

> **vocal:** GUILLERMO ROJO SÁNCHEZ

> **vocal:** RODRÍGUEZ DE SOTO ADOLFO

> **vocal:** Manuel Vilares Ferro

Descriptores:

> LOGICA

> APLICACIONES DE LA LOGICA

> LINGUISTICA COMPUTACIONAL

> LINGUISTICA APLICADA

> LINGUISTICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: La tesis comienza con una descripción de la herramienta que va a ser utilizada en el resto del trabajo: el Prolog. A continuación se analizan algunas propuestas de estudio de la sinonimia y se propone la que resulta más adecuada a los propósitos de la investigación realizada. Posteriormente se estudian algunos problemas importantes dentro del marco del procesamiento del lenguaje natural como la traducción automática, la sinonimia entre palabras, la sinonimia entre oraciones, la desambiguación, etc., mediante la utilización de las herramientas de la programación lógica. En la última parte, se realiza una descripción de un diccionario de sinónimos impreso que servirá de base de datos para el diccionario electrónico de sinónimos cuyo diseño se propone también en este capítulo. Finalmente, se analiza la utilidad de dicho diccionario electrónico en el procesamiento del lenguaje

natural, en lexicografía y en recuperación de información, así como se comparan sus prestaciones con respecto a WordNet.

Partiendo de una concepción gradual de la sinonimia y de la utilización de un diccionario de sinónimos (impreso) como base de datos empírica entendida como una muestra razonablemente fiel de comportamiento de la sinonimia en la práctica, en esta tesis, se propone la elaboración de un diccionario electrónico de sinónimos que calcula el grado de sinonimia de dos de sus entradas. El cálculo del grado permite mejorar las prestaciones del diccionario electrónico frente al diccionario impreso. Las mejores obtenidas son las siguientes:

- 1,- El diccionario electrónico detecta, de forma automática, las acepciones y homógrafas de los sinónimos que proporciona como respuesta.
- 2,- Ordena los sinónimos según su grado de sinonimia.
- 3,- Obtiene más sinónimos que los que aparecen en el diccionario impreso bajo el criterio de que dos palabras son sinónimas si su grado de sinonimia es distinto de 0.
- 4,- Permite el