

Nombres: María José Chavarro Barbosa
Javier Fernando Vivas Camargo



Proyecto Final Entrega #2

Nombre del Proyecto: Traductor de Español a Lógica de Predicados
Lenguaje de Programación en el que va a ser escrito: Java.

Avances:

- Se escogió un lenguaje de programación para empezar a desarrollar el proyecto.
- Se empezó a trabajar en un concepto mucho más claro y la forma en la que el usuario lo utilizaría.
- Se trabajó en el modelo lógico para las frases y así poder llegar a su traducción.
- Se van a implementar 8 categorías para las palabras que el usuario ingrese y de esta forma hacer más sencillo el proceso detrás de la traducción, estas categorías son:
 - NC: Sustantivos
 - T: Término
 - VI: Verbo Intransitivo
 - VT: Verbo Transitivo
 - D: Determinante
 - C: Conjunción
 - N EG: Negación
 - PrA: Pronombre
- Se ideó una interfaz de usuario, la cual sea sencilla de usar, además se está trabajando en un "manual" para el correcto uso del programa.
- Se encontró la forma para que Java pudiera imprimir en la pantalla los símbolos lógicos necesarios para el proyecto.
- Se entendió de mejor manera como funciona el modelo lógico mediante el uso de lambdas el cual resulta necesario para el proceso de las traducciones.
- Se identificó cuales herramientas de desarrollo en Java 8 nos pueden servir para su correcto funcionamiento.
- El modo de funcionar es el siguiente (Puede cambiar a medida que el proyecto va avanzando): El usuario escribe una frase, luego, escoge la categoría de las palabras que ha ingresado, el programa realizará el modelo lógico para mostrar como resultado final, la frase ingresada traducida a un lenguaje de lógica de predicados.