|  |  |
| --- | --- |
|  | TP 1 Generador de Frases |
|  |  |
| 4/16/2015 | Prof: Javier Marenco – Patricia Bagnes |
|  | Alumnos:  Alejandro Fabián Herrera  Gonzalo Nahuel Martínez  Andrés Blas Pujadas |

TP 1 Generador de Frases

Prof: Javier Marenco – Patricia Bagnes

## Implementación

Tuvimos en cuenta 3 categorías de palabras para generar las frases automáticamente. Los sustantivos, los verbos y los adjetivos. El usuario tiene la posibilidad de ingresar palabras dentro de dichas categorías para que el software genere frases utilizando el diccionario que se provea. Para estos inputs que se realicen, es necesario especificar el Género o si es Singular o Plural.

Otra característica es la generación de Esquemas, en la cual se puede especificar la estructura de las frases. Por ejemplo, se puede definir un Esquema de la siguiente manera

**Adjetivo Sustantivo Verbo Sustantivo**

Con toda esta combinación de palabras y esquemas, el software se encarga de generar las frases aleatoriamente.

El programa además de generar las frases, también se encarga de realizar la serialización y persistencia en archivos XML de los Sustantivos, Adjetivos, Verbos y Esquemas. Finalmente, existe la posibilidad de guardar las frases generadas, las cuales son almacenadas en un archivo de texto plano.