



# TESINA DE LICENCIATURA

**Título:** Aplicación web para construcción colaborativa del Léxico Extendido del Lenguaje.

**Autores:** Sarmiento, Matias Sebastian y Zurbano, Mariela Fernanda

**Director:** Antonelli Leandro

**Codirector:** Sergio Firmenich

**Asesor profesional:** -

**Carrera:** Licenciatura en Sistemas

## Resumen

En la presente tesina se investigó el Léxico Extendido del Lenguaje, haciendo hincapié en la construcción del mismo en forma colaborativa.

Se desarrolló una aplicación web que permite la creación de distintos LEL según se necesite. Construir un LEL se trata, básicamente, de crear símbolos de distintas categorías. Los símbolos son definidos a través de dos atributos: noción e impacto. Las nociones e impactos están compuestos por expresiones que pueden hacer referencia a símbolos ya definidos. En estos casos, existe una vinculación entre los mismos, facilitando de esta manera la "navegación" a través de los distintos símbolos del LEL que estén conectados. Los usuarios que trabajan sobre un mismo LEL pueden dar su opinión indicando like o dislike de un símbolo, y también agregar comentarios. Para los casos en los que se desee hacer algún arreglo o mejora en la descripción del LEL, se podrán realizar tareas de refactoring como por ejemplo unificar dos símbolos (merge). Por último, la aplicación cuenta con la posibilidad de integrar plug-ins desarrollados externamente a este proyecto.

## Palabras Claves

Léxico Extendido del Lenguaje - Trabajo colaborativo - Símbolos - Usuarios

## Conclusiones

A partir de la experiencia de desarrollar la aplicación web y de los objetivos planteados inicialmente, se concluyó que la utilización de una herramienta específica con funcionalidad pensada para tareas sociales es mucho más adecuado que utilizar un editor de texto plano. La aplicación desarrollada presenta claras ventajas para el trabajo colaborativo, proponiendo una forma clara, sencilla y ágil de colaborar y participar de manera activa en los proyectos de software.

## Trabajos Realizados

- Investigación del Léxico Extendido del Lenguaje.
- Investigación y análisis de los trabajos realizados y herramientas colaborativas existentes para la construcción del Léxico Extendido del Lenguaje.
- Desarrollo de una aplicación web para la construcción de LEL en forma colaborativa, permitiendo futuras mejoras y/o extensiones.

## Trabajos Futuros

Se proponen mejoras en algunos aspectos de la aplicación para que brinde el máximo beneficio y se definen algunas funcionalidades que podrían incorporarse tales como: procesamiento de lenguaje natural y soporte para análisis semántico.