



Red Temática en Tecnologías del Lenguaje

Héctor Jiménez S. & Manuel Pérez C.

Murcia, septiembre 20, 2017



Objetivos de la RedTTL

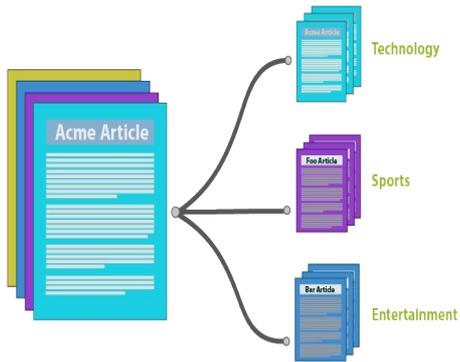
Objetivo General

Consolidar la investigación en el área de Tecnologías del Lenguaje, fomentando la colaboración a nivel nacional e internacional, y el acercamiento a expertos de otras disciplinas; además de buscar mecanismos que, a través de la vinculación con la industria, oriente la investigación a necesidades específicas del contexto nacional.

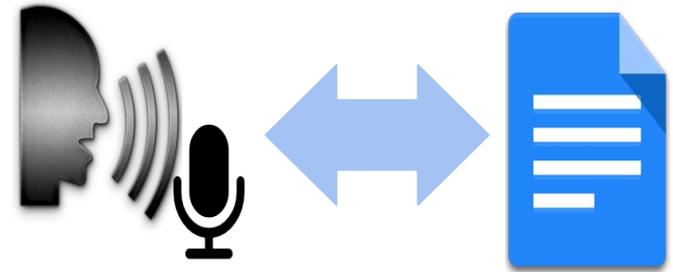
Objetivos de la RedTTL

Objetivos Específicos

1. Fomentar la colaboración entre los miembros de la red.
2. Recopilar, crear y distribuir recursos lingüísticos.
3. Promover la investigación interdisciplinaria.
4. Coordinar los esfuerzos entre especialistas del área, orientados a la búsqueda de soluciones a problemas de impacto nacional.
5. Propiciar el diálogo con el gobierno, la sociedad y la industria para la búsqueda conjunta de soluciones a problemas concretos.



Minería de textos



Reconocimiento y síntesis de voz

Grupos de Interés de la Red TTL



Análisis de autoría



Recursos lingüísticos

Principales acciones

Formación. Alumnos de diversos niveles han tomado cursos con investigadores de las tecnologías del lenguaje de relevancia internacional.

Recursos. Se han desarrollado una veintena de recursos donde han participado estudiantes. Estos recursos son esenciales para la investigación y el desarrollo de proyectos.

Difusión. El contacto con usuarios potenciales ha crecido, por un lado hay cada vez más interés por las TL, por otro, hemos tenido reuniones con los usuarios potenciales para establecer colaboraciones; por ejemplo, se han concretado proyectos con CNS, HDS, IMP, y Everis.

Colaboración. Se ha incrementado la colaboración entre miembros de la red, a partir de las reuniones realizadas, principalmente a través de participación en tesis de posgrado, formulación y participación en proyectos, y en publicaciones.

Participación de estudiantes en cursos, conferencias, y trabajo de campo.

Formación

Actividades de la Red TTL

Generación de recursos lingüísticos

Etiquetamiento de textos (con ayuda de estudiantes) con el fin de explorar nuevos algoritmos.

Establecimiento de contactos con usuarios potenciales; asimismo, con agrupaciones homólogas de otros países.

Difusión

Formulación de proyectos, integración de equipos de trabajo en actividades de investigación, y revisión de tesis.

Colaboración

Presencia



Composición de la RedTTL



- Los miembros del país se encuentran en 35 instituciones.
- Se cuenta con 32 miembros residentes fuera del país, la menor parte mexicanos.

Fortalezas

- Sus miembros investigadores son casi la totalidad de los investigadores en TL del país.
- Hay grupos de investigación con avances importantes en algunos temas de PLN.
- Se han generado recursos lingüísticos variados para la investigación y algunas aplicaciones.
- Hay un incremento de la disposición de los usuarios potenciales hacia las TL.

Debilidades

- No se conoce el % de empresas, de la totalidad, con las que ahora se tiene contacto.
- La mayor parte de los académicos tiene pocas oportunidades de profundizar en su investigación.
- No se han podido difundir exhaustivamente las TL en el ámbito empresarial ni gubernamental.
- Insuficientes recursos lingüísticos para el español de México.

Amenazas

- El apoyo a la RedTTL desaparecerá pronto (Conacyt)
- La colaboración entre miembros podría disminuir al desaparecer la Red.
 - Hay riesgo de que los nuevos RH se dispersen y subempleen.
- Vivir lejos de dios y cerca de los EU.

Oportunidades

- Es relativamente sencilla la interacción con otros campos disciplinarios.
- Es posible realizar proyectos con investigadores externos al país.
- La integración de la RedTTL ha propiciado la formalización de la AMPLN.
- Es posible desarrollar investigación y aplicaciones con los recursos generados.
- Existen fuentes de financiación para el desarrollo de proyectos en TL.

Vinculación

Se ha estrechado el contacto con diversos grupos académicos, entre otros:

- Sociología
- Salud
- Comunicación
- Ciencias Forenses

Se ha realizado vinculación, a través de proyectos, asesoría, y colaboración (recursos) por ejemplo con:

Comisión Nacional de Seguridad,

- EVERIS
- HDS
- CONACYT
- INSYDE
- INEGI

Innovación

- Se debe observar y promover el impulso de las TL desde una perspectiva orientada a la innovación.
- Generar aplicaciones que permitan la gestión de información y conocimiento expresados en lenguaje natural.
- En gran medida, somos ajenos a dichas necesidades.
- Se requiere una estrecha vinculación fuera de la comunidad estrictamente académica para lograr visualizar e identificar tales necesidades.
- Impactar en la sociedad positivamente, a través de herramientas que se puedan utilizar fácilmente.

Desarrollo tecnológico

- (TL) Deben ser herramientas¹, por sí mismas su desarrollo supone retos complejos del interés del ámbito académico y de los centros de investigación.
- Deben servir para la resolución de problemas prácticos, más aún, llegar a ser tecnología madura que permita la sustentabilidad de sus centros de investigación, sus investigadores y su comunidad.
- ¿Cómo hacer una comunidad alrededor de la TL que nos lleve a dicha sustentabilidad?
- ¿Cuál es el mapa de ruta que debemos seguir para lograr hitos de impacto en 3, 5, 10 años o más?

¹*Tecnología, conjunto de los instrumentos y procedimientos industriales de un determinado sector o producto (RAE)*

Hacer “comunidad”

- Ya se ha mencionado la relevancia de nuestra lengua, entonces, ¿cómo podemos lograr que más actores participen en el desarrollo alrededor de la TL?
- No podemos hablar sólo de ciencia básica, es necesario llegar hasta los usuarios finales e idealmente de forma ubicua, tal como lo han logrado otras tecnologías, como la movilidad, el internet, la banca.
- Es necesario trabajar en conjunto con Industria y sector público, lograr que más empresas ya sean establecidas o nuevas, inserten en sus modelos de negocio soluciones con componentes o base de TL, es imprescindible promover start-up's y provocar scale-up's.



¡GRACIAS!

`redttl.mx`