

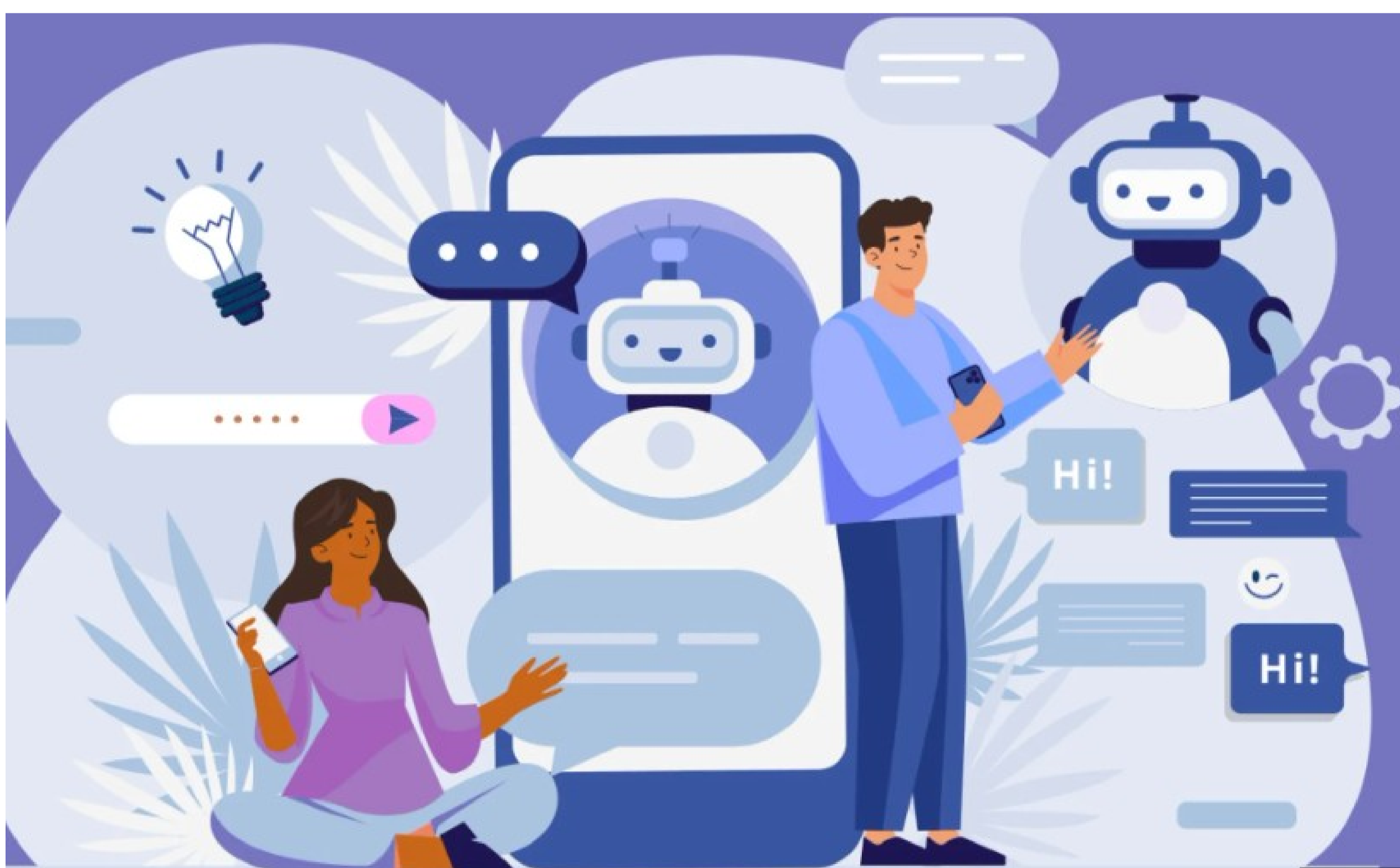
Ezequiel Moyano, Daniel Aguil Mallea, Ivan D'Uva, Fabiola Horas, Nadia Ramos, Raúl Espíndola, Lisandro Ureta, Camila Burgos, Ariana Mendez
{emoyano, daguil, iduva, pramos, fhoras}@untdf.edu.ar; {raule2013, lisandroureta, camilaburgos142}@gmail.com; mendezari2000@icloud.com

Contexto

La línea de investigación se desarrolla en el Instituto de Desarrollo Económico e Innovación (IDEI) de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego, por parte de un Grupo de docentes-investigadores que lleva adelante proyectos en la temática vinculada a la ingeniería de software, específicamente, en ingeniería de Requerimientos y su aplicabilidad en la Industria 4.0.

Actualmente esta línea se desarrolla en el marco de un proyecto de investigación (Oct/2025-Sept/2027)

El proyecto busca diseñar Diseñar un framework asistido por inteligencia artificial para optimizar la fase de Elicitación del proceso de ingeniería de requerimientos de software.



Resultados Esperados

El proyecto se encuentra recién iniciado por lo cual el grupo de investigación ha comenzado a trabajar en las primeras actividades esperando, del cual se espera:

- 1.- Identificar puntos críticos y métricas de rendimiento del proceso tradicional de elicitación de requerimientos
- 2.- Analizar un conjunto de tecnologías de inteligencia artificial (LLM, frameworks de RAG, bases de datos vectoriales) adecuadas para la construcción de un agente de asistencia.
- 3.- Diseñar la arquitectura de un agente de elicitación.
- 4.- Desarrollar un prototipo funcional del agente enfocado en la elicitación.
- 5.- Evaluar la eficacia del prototipo mediante un estudio experimental comparativo, a través de métricas de tiempo, completitud y calidad de los requerimientos obtenidos.

Formación de recursos humanos

El equipo está compuesto por tres Profesores Adjuntos, dos Asistente y cuatro estudiantes).
Objetivos a alcanzar: Dos Máster en Ingeniería de Software en la UNLP.

Colaborará y prestará apoyo un grupo de estudiantes en formación de grado, uno de ellos se encuentran realizando su tesis de grado, mientras el resto cursa los últimos años de la carrera, con el objetivo de formarlos en los aspectos generales de la investigación y que le sirva para el desarrollo de su futura tesis de grado.