

**Inicio** 01/01/2018 – **finalización** 31/12/2018

**Director/a:** Torres, Diego

**Integrantes:** Charkiewicz, Gastón; Maljkovich, Gabriel; Peirano, Fernando; Fernández Bugna, Cecilia

**Título:** Diseño e Implementación de Herramientas para la Detección y el Análisis de Problemáticas Poblacionales.

**Resumen:** En los últimos años, diferentes organismos públicos gubernamentales y no gubernamentales argentinos han generado diferentes bases de datos abiertas que proveen información acerca de diversas poblaciones considerando diferentes factores socio-económicos. Como ejemplo, podemos citar el ANSES, el INDEC, el Ministerio de Ciencia y Tecnología y encuestas propias. La característica particular de ser bases de datos abiertas es que pueden ser utilizados, reutilizados y redistribuidos libremente por cualquier persona, y que se encuentran sujetos, cuando más, al requerimiento de atribución y de compartirse de la misma manera en que aparecen.

Debemos mencionar que cada una de estas fuentes son específicas en presentar datos “planos” considerando factores individuales o una sola característica de la población. Se han detectado dos problemas en este dominio. Por un lado, se detecta la falta de herramientas (de software libre) que generen información útil a partir de los datos de las bases de datos, teniendo como uno de los datos de análisis, la geolocalización. Por otro lado, los análisis realizados sólo se realizan basándose en una sola fuente y no se generan combinación de datos para generar un análisis más completo de las poblaciones, que permitan no solo generar nuevas fuentes de datos sino también que permita detectar diferentes problemáticas dentro de las poblaciones analizadas. Cuando hablamos de poblaciones, hacemos referencia tanto a grupos de personas (como la de una Universidad), como en otros niveles (por ejemplo, municipal, provincial o nacional).

Este proyecto tiene como objetivos resolver estos dos problemas planteados previamente: (a) el desarrollo de una herramienta de software libre que permita mostrar información usando como uno de sus factores, la geolocalización, independiente del dominio a analizar y (2) usando los datos de las diferentes fuentes con la herramienta desarrollada, mostrar qué tipos de problemáticas poblacionales pueden detectarse. En base al resultado de la detección de problemas, se pueden generar informes de recomendación de mejoras a las poblaciones analizadas.

Consideramos que este proyecto es relevante dentro de los Proyectos Orientado a la Práctica Profesional pues muestra principalmente la vinculación de las carreras de Informática con las de Economía dentro del UNQ en capacidades de investigación y colaboración entre ambas disciplinas, y una posible transferencia de resultados hacia soluciones propias de las poblaciones de las carreras de la UNQ, como así también a gobiernos locales y organismos de control públicos.