

Hidra. Health Information Ready for Analysis

Consorcio: i3B; Vicomtech

Tecnología: Tecnologías del Lenguaje

Descripción general:

HIDRA se plantea desarrollar conocimiento, tecnología y herramientas que faciliten la obtención de dataset de información extraídos de la historia clínica y otros conjuntos de datos complementarios (e.g. open data, datasets de terceros) para su procesamiento conjunto en analíticas Big Data en Salud. *HIDRA se focalizará* en el desarrollo de algoritmia y metodología asociada tanto a la codificación automatizada de textos clínicos, como a la medición automatizada de la calidad de dataset, así como el aseguramiento de la anonimización y la privacidad de la información.

Más concretamente HIDRA trabajara en los siguientes objetivos funcionales:

- Asegurar que el conjunto de datos extraídos de la historia clínica no compromete la privacidad del individuo y se realiza conforme la legislación de protección de datos vigente. HIDRA pretende definir la aproximación y el desarrollo de las herramientas necesarias para evaluar y garantizar la imposibilidad de identificación de personas a partir del conjunto de datos extraídos de la historia clínica (de forma individual o al conectar con otros conjuntos de datos).
- Garantizar la calidad de los datos (QoD) preparados para el análisis Big Data. Es objetivo del proyecto definir indicadores relevantes y herramientas para garantizar la calidad de los datos de entrada, para producir unos resultados confiables, en los distintos ámbitos de analíticas Big Data en salud (e.g. medicina de precisión, salud pública, etc.).

- Definir, experimentar y validar la tecnología desarrollada comprobando la capacidad de ésta para dar respuesta a las necesidades de la creación de DataSet de calidad, codificados y anonimizados, y de hacerlo en un entorno Big Data en salud con las especiales exigencias de este.

Programa: Programa de Red Guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación

Duración: 14 meses (2019-2020)

Presupuesto global proyecto: 223.180,53 €

Presupuesto Grupo Ayesa: 123.012,33 €

Este proyecto ha sido objeto de ayuda con cargo al programa Red guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019 de Diputación de Gipuzkoa.