

Reuso de Sistemas Big Data basado en Conocimiento Contextual

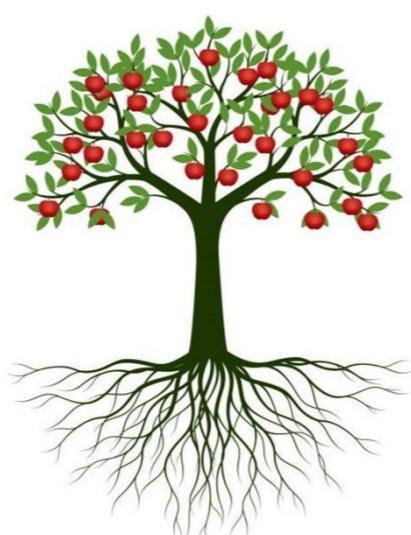
Agustina Buccella - agustina.buccella@fi.uncoma.edu.ar

Alejandra Cechich - alejandra.cechich@fi.uncoma.edu.ar

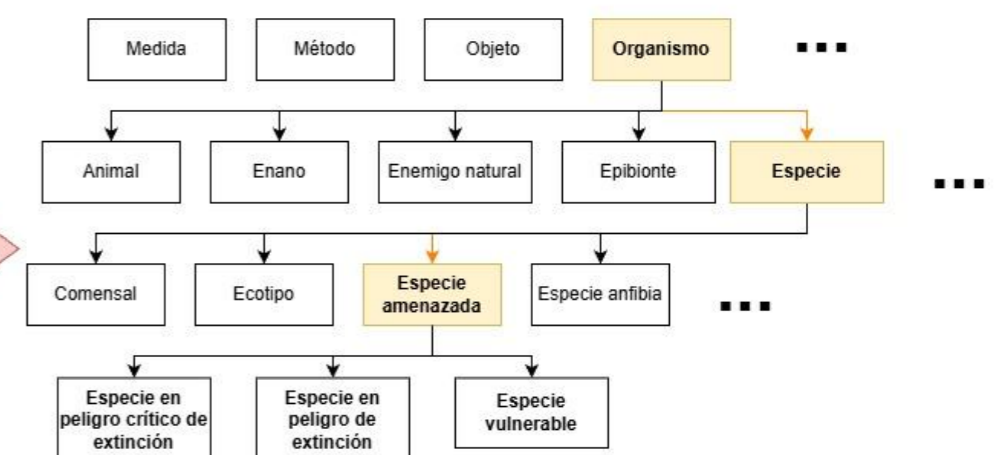
CONTEXTO: La línea presentada se inserta en el contexto del Proyecto UNComa 04/F019: Modelado de Variedad en Sistemas Big Data (2022-2026) ; y del convenio de cooperación GIISCO-INTA Alto Valle.

OBJETIVO: Nuestro proyecto propone modelar variedad en Sistemas Big Data mediante casos documentados a través de las variaciones que diferentes variables pueden tomar en un contexto. En esta instancia de la investigación, se propone **extender el modelo y la herramienta de soporte** para incluir información semántica relacionada al contenido relevante a un caso.

COOPERACIÓN: con el Instituto de Tecnología Agropecuaria (INTA)-Alto Valle para la aplicación del proceso de modelado en el análisis de la napa freática, en función de la variedad de fuentes acuíferas de diversas zonas geográficas o estaciones del año (variedad contextual).



RESULTADOS OBTENIDOS: Versión 1.0 de la herramienta de soporte y aplicación en diversos casos del dominio de la agricultura de precisión (reuso intra-dominio).



RESULTADOS ESPERADOS: se centran en la representación del problema y los requerimientos mediante la incorporación de ontologías de dominio, como AGROVOC en el caso agrícola (vista parcial de una extensión de conceptos en la figura anterior).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS: El proyecto reúne a 15 investigadores, además de colaboradores expertos del dominio de aplicación. Varios de los integrantes se encuentran cursando carreras de postgrado bajo supervisión de miembros del proyecto. Se dirigen tesis de grado y becarios EVC-CIN.