

# Representación del Conocimiento

## Tarea 5

Dr. Alejandro Guerra-Hernández  
Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial  
Universidad Veracruzana  
Campus Sur, Calle Paseo Lote II, Sección Segunda No 112,  
Nuevo Xalapa, Xalapa, Ver., México 91097  
aguerra@uv.mx  
www.uv.mx/personal/aguerra

19 de mayo de 2025

Con la ayuda del tutorial de Michael DeBellis, *A Practical Guide to Building OWL Ontologies Using Protégé 5.5 and Plugis* (edition 3.2, 8 october 2021), realice los siguientes ejercicios:

- Con base en la base de conocimientos del Covid-19 que implementaron en su tarea 3, implemente una Ontología equivalente en Protégé. [50]
- Con base en su implementación ejemplifique los conceptos de individuo, clase primitiva, clase definida, propiedad, propiedad funcional, . [30]
- Ejemplifique tres metas que su ontología puede resolver [20].