

Argumentación Abstracta y Análisis Contextual de Debates Complejos

Irene M. Coronel^{1,2,3}

Maximiliano C. D. Budán^{2,3}

Gerardo I. Simari^{1,3}

¹ Universidad Nacional del Sur

² Universidad Nacional de Santiago del Estero

³ CONICET

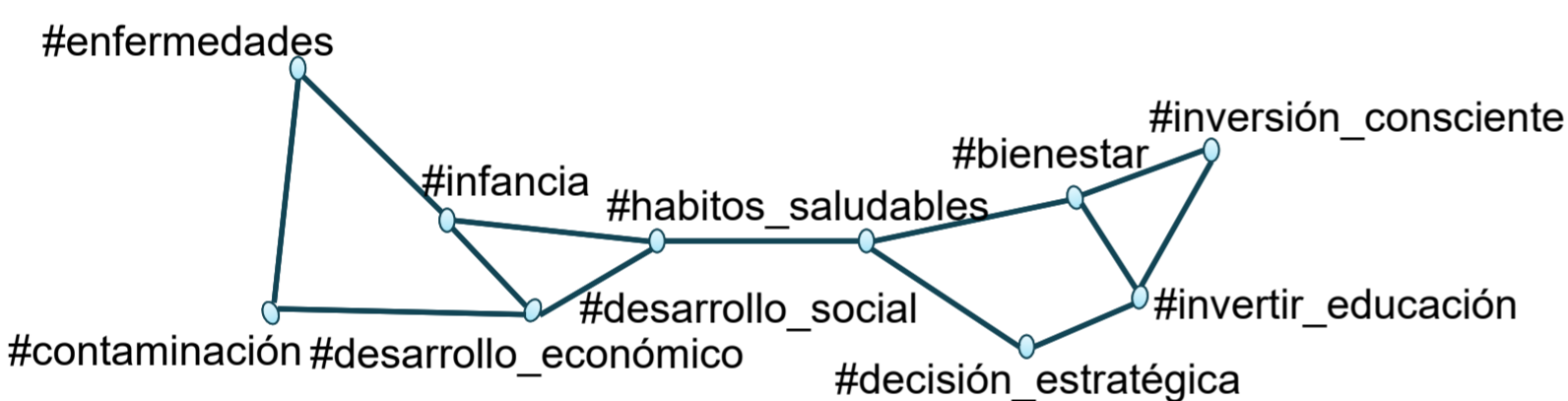
1. CONTEXTO

Esta línea de investigación se desarrolla en el marco del proyecto “*Herramientas de razonamiento automatizado para el desarrollo de sistemas socio-técnicos inteligentes*” (PGI 24/N057) dirigido por Gerardo I. Simari. El trabajo está radicado en el Depto. de Cs. e Ing. de la Comp. (DCIC UNS) y el Inst. de Cs. e Ing. de la Comp. (ICIC UNS-CONICET).

3. RESULTADOS OBTENIDOS

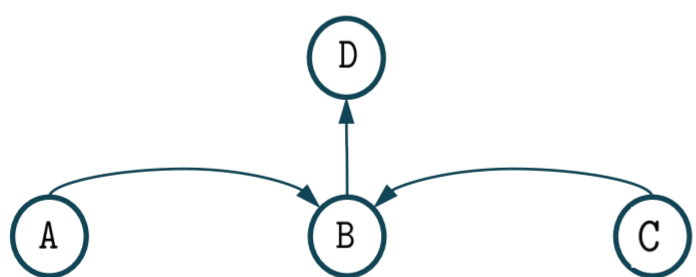
La incorporación de metadatos semánticos logra una transición hacia **modelos de argumentación enriquecidos**:

- Enriquecimiento mediante una **nube de hashtags**
- Permite que cada argumento posea una caracterización temática propia sin abandonar el nivel de abstracción.

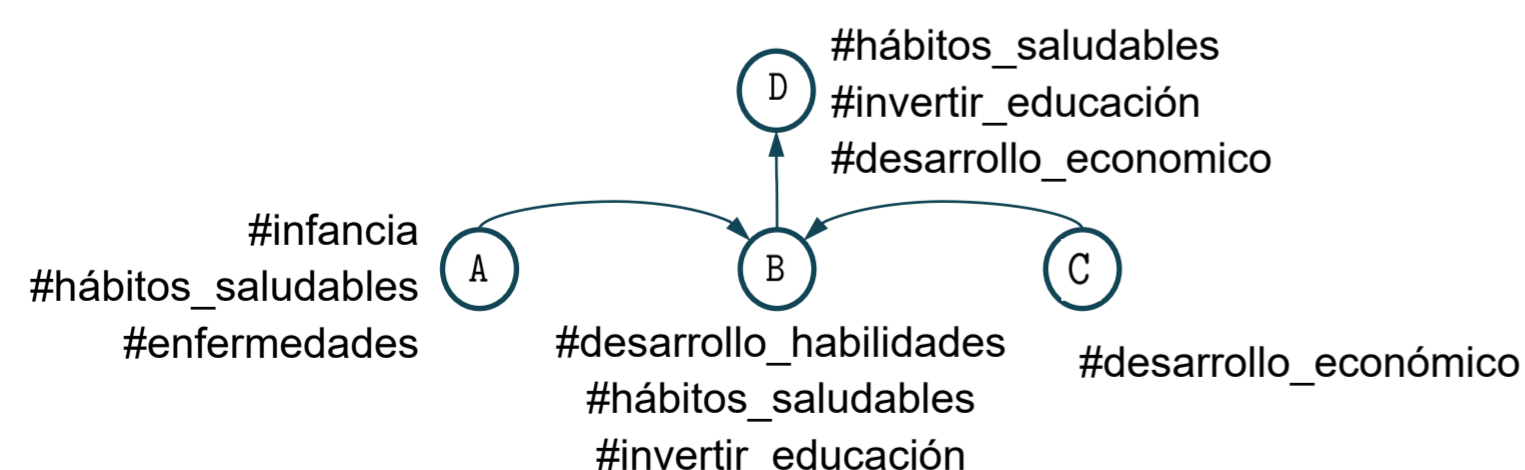


- La meta-información permite transformar un marco abstracto tradicional en un marco con hashtags (HAF) – *los conflictos se evalúan en su contexto temático.*

Marco de Argumentación Abstracto (Dung, 1995)



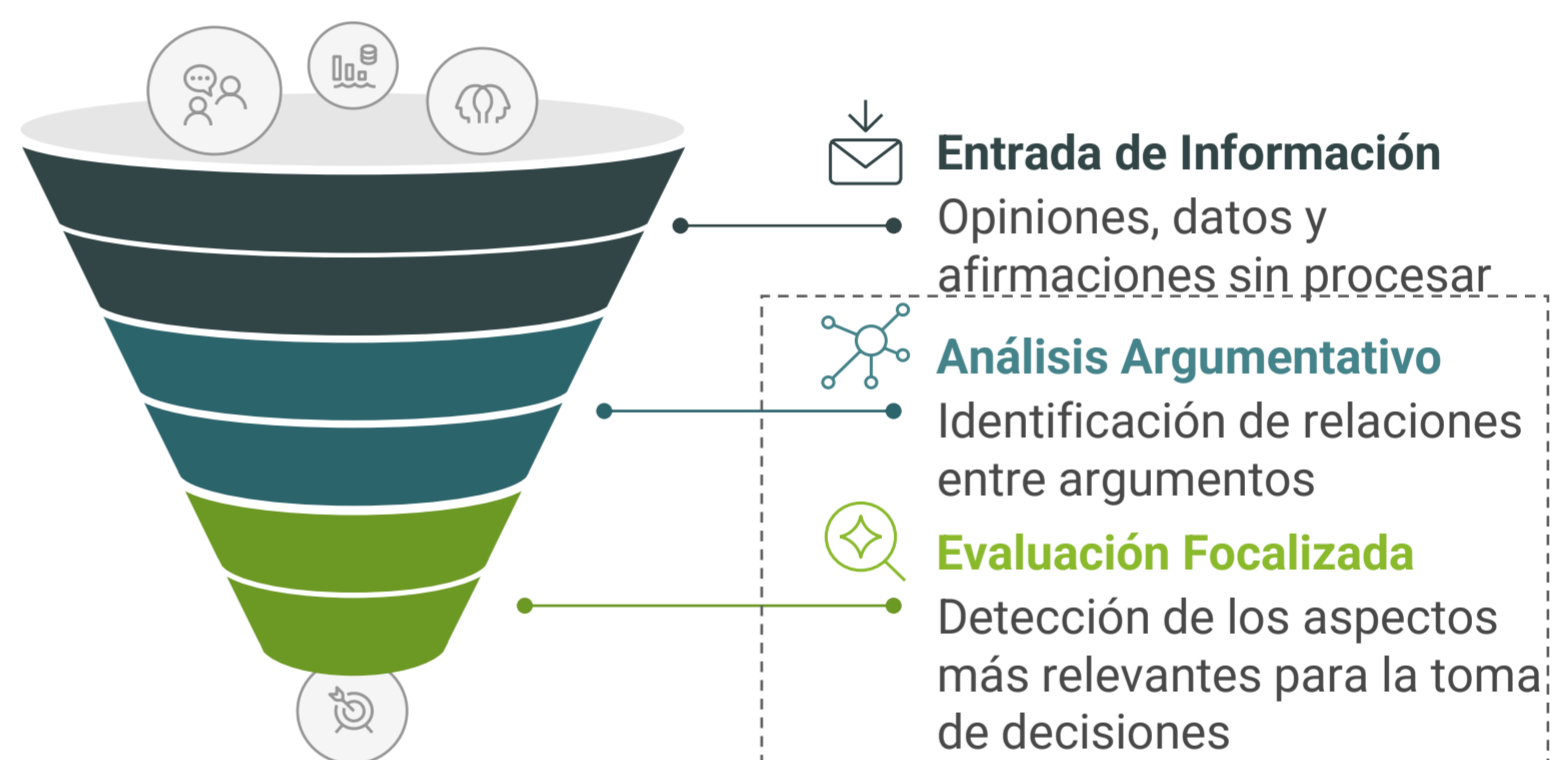
Marco con información temática



- Aceptabilidad:
 - Redefinida mediante **vecindarios temáticos**
 - Defensas restringidas por afinidad, y mecanismos de debilitamiento
 - Ataques: se atenúan según la distancia entre tópicos.

2. LÍNEAS DE I+D

- En escenarios del mundo real, los argumentos típicamente no existen de forma aislada.
- **Limitaciones de modelos actuales:** procesamiento de la información sin considerar la temática que la vincula.
- Esta línea propone dotar a los sistemas de un “sentido temático” mediante etiquetas y hashtags.
- Al capturar la **dimensión temática** de cada argumento, logramos que la **evaluación focalizada** ignore los elementos **contextualmente irrelevantes** y se centre únicamente en lo fundamental para la decisión final.



4. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Línea desarrollada dentro del *Grupo de Investigación en Ingeniería Cognitiva y Bases de Datos*, dirigido por Gerardo I. Simari (LIDIA UNS e ICIC UNS-CONICET).
- Colaboraciones con instituciones internacionales de EE.UU., Europa, así como a nivel nacional.
- Constituye el núcleo de la tesis doctoral de Irene M. Coronel (DCIC-UNS), dirigida por Gerardo I. Simari y Maximiliano C. D. Budán, con financiamiento de CONICET mediante el programa de becas doctorales.



Para mayores detalles, acceder mediante el Código QR a:

Irene Coronel et al.: (2024): “*Neighborhood-based Argumental Community support in the Context of Multi-topic Debates*”. International Journal of Approximate Reasoning, 170, 109189.