

**Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico de Morelia**

“José María Morelos Pavón”

Ingeniería del conocimiento

Unidad III

Actividad: Infografía de clasificación y ejemplos del uso de ontologías en ingeniería del software

Equipo:

Gonzalez Rodriguez Maricarmen Guadalupe

Reyes Rosales Yoi Andrés

Muñoz García Rosario

Ramos Vega Carlos Manuel

Escutia Izquierdo Oscar

Conclusiones

Con el pasar del tiempo las ontologías han dejado de ser teorías destinadas a la investigación de la IA para convertirse en herramientas que asisten eficientemente en las tareas de desarrollo y mantenimiento de sistemas de software, y pueden aplicar al análisis de un dominio específico.

Dos ontologías pueden presentar diferencias aun cuando se refieren a un mismo dominio. El enfoque u objetivo final son parte importante de ello. El análisis y representación de las ontologías tratadas con anterioridad pueden servir como marco de referencia para su reutilización.

Las ventajas de la utilización de una ontología de conceptos para la representación de nuestro conocimiento especializado son varias. La primera se centra en la facilidad de uso que ofrece, frente a otros sistemas que requieren un mayor entrenamiento por parte de los compiladores de la ontología. Además, nos ofrece la posibilidad de crear un recurso independiente y autónomo.

Otra de las ventajas se refiere a la riqueza de la información que permite representar: partiendo de OBJECT, EVENT y PROPERTY (los tres nodos principales) y de los atributos y propiedades que pueden asignarse a estos tres tipos de conceptos, es posible trazar una estructura conceptual tan detallada y completa como sea necesario.