

Trabajo Práctico: Ontología

Material de consulta:

- Artículo “Ontology based document annotation: trends and open research problems” de Oscar Corcho. Int. J. Metadata, Semantics and Ontologies, Vol. 1, N 1, 2006.
- Libros de la materia
- Acceso a documentos Web para búsqueda y selección de información.

1- Seleccione seis ontologías pertenecientes a diferentes categorías. Elabore un informe conteniendo los siguientes datos:

- a. Nombre – URL.
- b. Grupo u organismo de desarrollo
- c. Categoría. En caso de ser de dominio, especifique de qué dominio se trata. Justifique.
- d. Descripción.
- e. Cantidad de términos (aprox.).
- f. Taxonomía (jerarquía de componentes) o modelo.

2- ¿Qué es una ontología lingüística? Explique y ejemplifique.

3- Según lo expresado por Oscar Corcho en su artículo “Ontology based document annotation: trends and open research problems”, responda:

- a. En los que respecta a las ontologías **Dublín Core** y **FOAF** (Friend of a Friend):
 - i. ¿Cuál es el dominio de aplicación?
 - ii. ¿En qué lenguaje están implementadas?
 - iii. ¿En qué lugar se encuentran dentro de la progresión semántica propuesta por Lassila y Mc Guinness (2001)? Justifique.
- b. Explique las relaciones y diferencias semánticas entre diferentes anotaciones: Dublín Core – Tesaurus sobre información geográfica (Getty Thesaurus of Geographic Names) – Ontología en el dominio de los viajes. Ejemplifique.
- c. ¿Para qué se utilizan las recomendaciones de W3C RDF, RDF Schema y OWL? Cómo se utilizan? Indique brevemente.
- d. ¿Qué son las herramientas para anotación de metadatos basadas en ontologías?
 - i. Seleccione una herramienta. Describa su funcionamiento. Ejemplifique.