

Asignatura

Web semántica y tecnologías 2.0

1. Web 1.0, web 2.0 y web 3.0

Web 1.0. Compartiendo documentos en una red de ordenadores

Web 2.0. La web de los usuarios

Web 3.0. La web de las máquinas

2. Tecnologías y herramientas de la web 2.0

Blogs

Wikis

Redes Sociales

Otras herramientas de la web 2.0

3. La web semántica

XML. Documentos web estructurados

RDF. Descripción de recursos web

OWL. Lenguaje de definición de ontologías para la web

Reglas. La inferencia y generación de conocimiento

4. Construcción de ontologías

Generación manual de ontologías

Algunas metodologías

Methontology

5. Aplicaciones de la web semántica

Ejemplos de aplicación de la web semántica

Educación y web semántica

6. Linked Data

Principios básicos de Linked Data

Ejemplos de datasets en Linked Data

Guías para la creación de un dataset en Linked Data