

Para poder explotar la Web semántica, se necesitan lenguajes de marcado apropiados que representen el conocimiento de las ontologías. Actualmente, mediante anotaciones RDF-RDF Schema se pueden representar algunas facetas sobre conceptos de un dominio y permite, mediante relaciones taxonómicas, crear una jerarquía de conceptos. Pero se necesitan lenguajes de marcado (basados en RDF) con mayor expresividad y capacidad de razonamiento para representar los conocimientos que contienen las ontologías [Corcho,00]. Uno de los lenguajes con gran capacidad expresiva que se ha convertido en estándar para realizar anotaciones de ontologías en Web es OWL.