

RDF (Resource Description Framework) es una recomendación del W3C (10/02/04), basado en XML, que proporciona la tecnología para escribir metadatos que describen recursos en la Web, proporcionando interoperatividad entre aplicaciones que intercambian información comprensible por la máquina y facilidades para el procesamiento automático de esos recursos [Lassila,99]. La esencia de RDF es pues, un modelo formal para la representación de las propiedades y los valores de esas propiedades, que se pueden entender como atributos de los recursos. Además estas propiedades también representan las relaciones entre los distintos recursos de información, de tal forma que este modelo puede parecer un esquema entidad-relación de las bases de datos relacionales. RDF permite el procesamiento de metadatos, proporcionando interoperabilidad entre aplicaciones que intercambian información legible por máquina en la Web. RDF utiliza XML para intercambiar descripciones de recursos Web.