



**Autor: Juan Antonio Pastor Sánchez**  
**Llibre: Tecnologías de la Web Semántica.**  
**Barcelona: Editorial UOC, 2011.**

El llibre de Juan A. Pastor és un estudi oportú i pràctic sobre les tecnologies que ens acosten cada vegada més a la Web Semàntica, o la web 3.0, especialment en allò que està relacionat amb la integració i la reutilització de dades. És oportú perquè els actuals reptes de la Web estan centrats en aplicacions que permeten la vinculació de dades, per a permetre que les consultes de l'usuari queden satisfetes. Aquestes tecnologies resoldran la localització, la integració, el raonament i la reutilització de la informació. Ens endinsem en el món de les metadades, com a descripcions estructurades i codificades que descriuen les característiques i propietats dels objectes digitals per a facilitar-ne la localització, recuperació, valoració, administració, persistència i interoperativitat; i en aquesta descripció és on el professional de la informació exerceix un paper destacat. És un estudi pràctic perquè en poques pàgines ha aconseguit exposar al lector amb claredat aspectes tan arduos com els estàndards de la Web Semàntica (el XML, el RDF, l'OWL o el SPARQL) o les accions reals implementades, com els Linked Open Data (Dades Obertes Enllaçades, que permeten publicar la informació estructurada en la Web), o la inclusió de declaracions RDFa en les etiquetes del XHTML, o l'exemple d'Europeana (on els objectes digitals no s'emmagatzemen en un ordinador central i, no obstant això, és possible realitzar-hi una consulta com si fóra un catàleg centralitzat, gràcies a la reol·lecció de metadades de repositoris externs que

suporten l'estàndard OAI-PMH), o la inclusió d'atributs RDFa als CMS (Content Management System), alguns tan coneguts com ara Drupal. Com assenyala Juan A. Pastor, possiblement el futur de la Web se centrarà a incrementar el volum dels datasets oberts i l'enllaç entre ells, millorar els resultats dels motors de recerca a partir de les tecnologies esmentades, i integrar les xarxes socials en aquest nou escenari.

**Vicent GIMÉNEZ CHORNET**

*Universitat Politècnica de Valencia. President COBDCV*



*Portada del llibre "Tecnologías de la Web Semántica"*