

Resum

Aquesta tesi té com a objectiu el disseny d'un apartat d'informació biogràfica d'una biblioteca digital interoperable, VESTIGIUM. Amb aquesta finalitat s'ha estudiat en profunditat la normativa, la tecnologia i els projectes actuals que tracten sobre informació de persones, el que denominem informació biogràfica o d'autoritats.

Es planteja l'estat actual del control d'autoritats personals, des de les primeres conceptualitzacions en el segle XIX, així com els llocs on habitualment apareixen aquest tipus d'informació: biblioteques, arxius i museus (LAM: *Libraries, Archives and Museums*). Es treballen, tot seguit, les característiques actuals del nou univers en què operen aquestes entitats abstractes, ja que en el món web poden aparèixer en diversos entorns d'ús. Aquesta és la causa per la qual el seu estudi i la seua limitació resulten complexos, atès que en cada context i cada ús les autoritats són tractades de diferent manera.

El mètode de treball inclou tècniques de revisió bibliogràfica, així com treball de camp per a la localització de sistemes d'informació que utilitzen control d'autoritats de persones en internet i casos d'ús *linked data* (a partir d'ara LD).

La creació del marc normatiu en matèria d'informació d'autoritats personals en l'àrea d'arxius –*International Standard Archival Authority Record For Corporate Bodies, Persons and Families* (ISAAR (CPF)) i *Encoded Archival Context - Corporate Bodies, Persons and Families* (EAC-CPF)-, biblioteques i documentació –*Functional Requeriments for Authority Data* (FRAD), *Guidelines for Authoriy Records and References* (GARR), *MARC 21 Format for Authority Data, Resource Description and Access* (RDA), *MARCXML*, *Metadata Authorities Description Schema* (MADS)-, i en l'àmbit de l'aplicació de recomanacions de metadates del *World Wide Web Consortium* (W3C) –*Dublin Core Metadata Initiative* (DCMI), *Resource Description Framework* (RDF), *Friend to Friend* (FOAF), *RELATIONSHIP* i *BIO*-, ens ha permès crear un prototip que actua com a germen per a la interoperabilitat de dades biogràfiques, tot assegurant la visibilitat a escala internacional. De la mateixa manera, els formats d'exportació proposats segons les normes i estàndards d'aplicació faciliten l'intercanvi d'informació, tot considerant que l'ús de tecnologies del web semàntic permet integrar informació provinent de diversos sistemes.

El model de dades proposat en la *taula autor*, amb informació biogràfica contextualitzada, compleix els quatre principis bàsics definits per Berners Lee per a la publicació de LD. Els beneficis d'utilitzar la normativa semàntica en la taula són millorar el procès d'obtenció d'enllaços entre entitats semànticament semblants o relacionades, així com de diversos vocabularis de valors i de conjunts d'elements de metadates o conjunts de dades que provenen de fonts diverses que, al seu torn, difonen aquest tipus de dades.