

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

PLAN DEL PROYECTO DE TITULACIÓN

ÁREAS TÉCNICAS DEL TEMA:
Ciencias de la Computación
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
Bussines Intelligence
SUB-LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
Software Libre

DIRECTOR DEL PROYECTO:

MSc. María Hallo

PROPUESTO POR:

MSc. María Hallo

FECHA:

30 de marzo de 2015

1) Tema o Título del Proyecto

Desarrollo de un sistema de gestión de metadatos de bibliotecas digitales usando Linked Data

2) Objetivos

Objetivo General

Desarrollo de un sistema de gestión de metadatos de bibliotecas digitales usando los principios de Linked Data.

Objetivos Específicos

- Analizar metodologías para desarrollo de sistemas con datos enlazados en la Web semántica.
- Desarrollar un sistema de gestión de metadatos de bibliotecas digitales en la Web semántica.
- Realizar la extracción de metadatos de una biblioteca deprueba y la carga al sistema desarrollado.

3) Alcance

Analizar metodologías para desarrollo de sistemas con datos enlazados en la Web semántica.

Se realizará el análisis, diseño e implementación del sistema.

Se realizará la extracción de metadatos de una biblioteca digital y se los publicará como datos abiertos usando el sistema desarrollado.

Se encadenarán los objetos identificados en los metadatos a fuentes externas.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

4) Justificación del Proyecto

Varias bibliotecas a nivel mundial se encuentran implementando nuevos servicios usando tecnologías de Linked Data que permiten enlazar datos a fuentes externas y realizar consultas más complejas. La Escuela Politécnica Nacional conjuntamente con la Universidad de Cuenca y la UTPL, se encuentran desarrollando un proyecto para implementar tecnologías de Linked Data en la integración de datos de bibliotecas digitales por lo que el trabajo contribuiría también al desarrollo de este proyecto.

Mandredle

MSc. María Asunción Hallo Carrasco **DOCENTE DEL DICC** C.I. 1801087147