

LINKED DATA

EVENTOS EN BIBLIOTECAS Y BIBLIOBUSES DE MADRID

GROUP 11:

ALBA JIMENEZ HERNANDEZ
BORJA MARTIN CALVO
FRANCISCO BACHILLER ALCON
SERGIO OROZCO RAMIREZ
VICTOR PUNZANO LOPEZ

ÍNDICE

- Objetivo
- Herramientas utilizadas
 - GITHUB
 - LODREFINE
 - PROTEGE
 - DRIVE
- Fases
- Problemas
- Aplicación
- DAFO

OBJETIVO

- **CONOCER LOS EVENTOS DE LAS BIBLIOTECAS DE MADRID, POR DIRECCION, FECHAS...**

REQUISITOS

1. Consultar las bibliotecas y bibliobuses de Madrid
2. Consultar los eventos de las bibliotecas de Madrid
3. Consultar las bibliotecas con WiFi

DATASETS

1. <http://datos.madrid.es/>
2. bibliobuses-bibliotecas.csv
3. agenda-eventos-bibliotecas.csv
4. wifi-municipal.csv

Herramientas utilizadas

- GITHUB: subida de archivos
- LODREFINE: filtrado de datos y rdf
- PROTEGE: Generar la ontología
- DRIVE: Compartición de archivos
- Skype: Comunicación



FASES

- UNIFICACIÓN DE LOS CSV BIBLIOTECAS Y WIFI
- ANALIZAR LOS DATOS
- NOMBRADO DE RECURSOS
- DESARROLLO DE ONTOLOGY
- TRANSFORMAR LOS DATOS EN RDF
- LINKs CON OTRO DATASETs
- SPARQL
- APLICACIÓN WEB

PROBLEMAS ENCONTRADOS

- Unificación de los ficheros CSV
- Utilización de PROTEGE
- Nombrado de los Recursos
- Generación de rdf

APLICACIÓN

En la parte de la aplicación vamos a utilizar lo siguiente

- Herramientas:
 - Polymer
 - SPARQL
- Documentación
 - CloudRoom
 - <http://www.w3.org>
 - <http://open-data.europa.eu/es/linked-data>

CONSULTAS ENLAZADAS

Pretendemos incorporar a la aplicación las siguientes consultas:

1. ¿Dónde hay eventos entre este D1 y D2?
2. ¿Qué bibliotecas tienen eventos?
3. Listado de eventos por biblioteca
4. ¿Dónde están los bibibliobuses con eventos?
5. ¿Dónde están las bibliotecas con eventos el D3?
6. ¿Qué bibliotecas tienen WiFi?

DAFO

Debilidades	Fortalezas
Falta de tiempo y coordinación.	Capacidad de trabajo e interés.
Amenazas	Oportunidades
Tecnología de un gran tamaño difícil de gestionar.	Capacidad de incorporar lo aprendido en futuros desarrollos.