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
 - o GITHUB
 - LODREFINE
 - PROTEGE
 - DRIVE
- Fases
- Problemas
- Aplicación
- DAFO

OBJETIVO

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

REQUISITOS

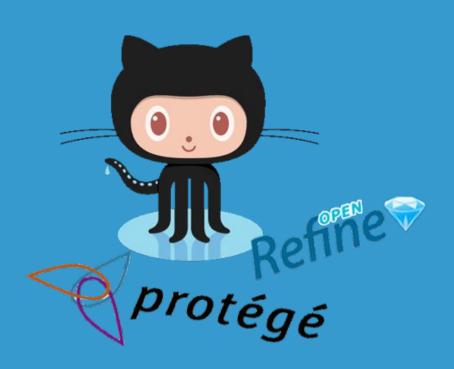
- 1. Consultar las bibliotecas y bibliobuses de Madrid
- 2. Consultar los eventos de las bibliotecas de Madrid
- 3. Consultar las bibliotecas con WiFi

DATASETS

- 1. http://datos.madrid.es/
- 2. bibliobuses-bibliotecas.csv
- 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