

Contaminación Acústica

Vocabulario para la iniciativa OjoAlData100

Paola Espinoza Arias
pespinoza@delicias.dia.fi.upm.es

OjoAlData100

- Iniciativa para identificar los **100 conjuntos de datos** que las **ciudades** deberían tener **publicados** en sus portales de datos abiertos.
- **Definir** los **vocabularios** que serán usados por las ciudades.
- Grupo de datos de la FEMP -> 20 conjuntos

Contaminación Acústica

- Se define como el **exceso** de **sonido** que **altera** las **condiciones normales** del ambiente en una determinada zona.
- Disposiciones para manejar la contaminación acústica:
 - Directiva de Ruido Ambiental (2002)
 - Ley del Ruido (2005)



¿Qué datos recopilar?

- Niveles sonoros -> Leq, Ld, Le, Ln
- Zonas de medición -> aglomeraciones, ejes viales, aeropuertos
- Períodos de medición -> día, tarde, noche
- Ubicación de las estaciones de medición
- Límite de niveles sonoros -> 55dB



Objetivos de la propuesta

- **Generar el vocabulario** para el conjunto de datos de Contaminación Acústica
- **Generar ejemplos** de cómo deberían publicarse estos datos.
- **Diseñar alguna aplicación** que pueda beneficiarse de la utilización de estos datos.



Equipo

- María Poveda-Villalón (OEG-UPM)
 - ontologías, RDF, OWL, datos enlazados, web semántica
- Paola Espinoza Arias (OEG-UPM)
 - informática, un poco de ontologías

Necesitaremos la colaboración de:

- Personas que sepan sobre Contaminación Acústica.
- Informáticos que nos den ideas para diseñar aplicaciones que se puedan desarrollar con los datos que se publiquen al usar el vocabulario.
- Personas con conocimientos en Ontologías.