

Línea trabajo 1: Evaluación de las normativas y frameworks disponibles para evaluar la calidad de fuentes de datos estructuradas (bases de datos relacionales, repositorios de la Web de datos enlazados, etc.)

Se analizarán en detalle las diferentes normas existentes y frameworks relacionados con la calidad de datos como por ejemplo la Norma UNE 178301 de Ciudades Inteligentes y Datos abiertos (Open data) y el Framework propuesto por Richard Y. Wang y Diane M. Strong para evaluar la calidad de datos. El objetivo final es realizar una comparativa entre las diferentes alternativas y elaborar nuevos indicadores y métricas en las dimensiones de calidad en la que las métricas existentes se consideren inadecuadas o insuficientes.

Línea trabajo 2: Auditoría del portal de datos abiertos del Ayuntamiento de Zaragoza considerando la norma UNE 178301 de Ciudades inteligentes y datos abiertos (Open Data).

El ayuntamiento de Zaragoza ha estado trabajando durante la última década en la creación y gestión de un portal de contenidos que permite el acceso a datos abiertos para toda la ciudadanía. Este portal se ha tomado como referencia en numerosos foros tecnológicos debido a que el Ayuntamiento de Zaragoza ha sido el primer ayuntamiento en apostar por: los datos abiertos, la publicación de la información empleando tecnologías de Linked Open Data y la Web Semántica, la definición de estándares ontológicos para diferentes ámbitos (por ejemplo la contratación pública) y por las SMART Cities. Por otro lado, la norma UNE 178301 Ciudades Inteligentes. Datos Abiertos (OPEN DATA), es la primera norma que establece un conjunto de requisitos, para la reutilización de Datos Abiertos u Open Data elaborados o custodiados por el sector público, en el ámbito de las Ciudades Inteligentes. Por ello se propone realizar una auditoría del portal de datos abiertos del Ayuntamiento de Zaragoza tomando como referencia la norma UNE 178301. El objetivo es determinar cuál es el estado del Ayto . con respecto a dicha norma y sugerir propuestas de mejora para ofrecer mejores servicios relacionados con los datos abiertos y las ciudades inteligentes.

Línea trabajo 3: Implicaciones del uso de Google Apps en la docencia en la Universidad de Zaragoza: ventajas que nos proporciona y los riesgos que implica su utilización

Línea trabajo 4: Normativas de accesibilidad a contenidos web vigentes y su implantación en la Universidad de Zaragoza. (Aquí, 2 TFG uno analizaría el sitio Web de la Facultad de Economía y Empresa y otro el sitio Web de la Universidad de Zaragoza)

Directora: María Jesús Lapeña Marcos.

Subdirector/a: Asociado 3 a contratar para el próximo curso para el área LSI en la Facultad de Economía y Empresa.