

Sistema de gobierno del dato: Hacia un marco para la priorización de procesos

GERMÁN GAONA^{1,2}, VERÓNICA A. BOLLATI^{2,3}, ISMAEL CABALLERO¹
¹UCLM, Ciudad Real, España; ²UTN - FRRE, Resistencia, Argentina; ³CONICET, Argentina
German.Gaona@alu.uclm.es

Cada vez más organizaciones reconocen a los datos como un activo valioso para el logro de sus objetivos. El gobierno del dato es una función organizativa que permite poner a los datos al servicio de la estrategia organizacional, estableciendo las responsabilidades para lograrlo.

El Modelo Alarcos de Madurez de Datos (MAMD) [1] es uno de los marcos de trabajo existentes que ayudan a implementar un sistema que brinde soporte al gobierno del dato en las organizaciones. El sistema de gobierno del dato propuesto por MAMD consta de siete elementos, siendo uno de ellos la colección de procesos de gobierno, gestión y gestión de la calidad del dato.

Un sistema de gobierno del dato debe adaptarse a la realidad de cada organización. Esta adaptación involucra, entre otras cuestiones, la selección y priorización de los procesos mencionados. El objetivo de esta investigación es la definición de un marco de trabajo conceptual que permita priorizar los procesos de gobierno, gestión y gestión de la calidad del dato especificados en MAMD. Como base para la priorización se observarán los problemas de calidad de datos más comunes y los problemas específicos de calidad de datos existentes en cada organización, a fin de implementar de manera adecuada y progresiva dichos procesos.

El desarrollo de este trabajo se divide en cinco etapas guiadas principalmente por una propuesta inicial del marco conceptual: (1) revisión de la literatura, (2) elaboración de la propuesta inicial, (3) validación de la propuesta inicial, (4) refinamiento de la propuesta y (5) validación de la propuesta final.

Ya se han obtenido los primeros avances a través de la elaboración de una propuesta inicial denominada Marco para la Priorización de Procesos de MAMD (MPPM) que se compone de: (1) un catálogo de las causas raíz potenciales [2], (2) la colección de procesos de MAMD, (3) un método para la clasificación de problemas específicos y (4) un método para la priorización de los procesos del modelo de referencia de MAMD a implantar. Esta propuesta ha sido publicada en [3].

Una prueba de concepto efectuada en la Universidad Tecnológica Nacional (Argentina) ha permitido comprobar el desempeño de MPPM y detectar puntos de mejora potenciales, sumado a las sugerencias realizadas por los revisores de [3].

Referencias

- [1] Alarcos Research Group: Modelo Alarcos de Mejora de Datos v.3.0, <http://mamd.dqteam.es>.
- [2] Strong, D.M., Lee, Y.W., Wang, R.Y.: 10 potholes in the road to information quality. *Computer* (Long Beach, Calif). 30, 38–46 (1997). <https://doi.org/10.1109/2.607057>.
- [3] Gaona, G., Bollati, V. A., Caballero Muñoz-Reja, I., Gualo, F.: Diseño de un sistema de gobierno de datos: un marco de trabajo para la priorización de procesos. In: Durán Toro, A. (ed.) *Actas de las XXVII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2023)*. Sistedes (2023). <https://hdl.handle.net/11705/JISBD/2023/6178>