

Posibilidades de uso de Blockchain en flujos informacionales de cadenas productivas

*Fábio Mosso Moreira^a, Fernando de Assis Rodrigues^b y Ricardo César
Gonçalves Sant'Ana^c*

Resumen: Se pretende identificar las posibilidades de uso de Blockchain como modelo para apoyar la infraestructura de transacciones de datos e información a lo largo de una cadena productiva, enumerando sus potenciales aplicaciones para ese flujo informativo. Para ello, se realizó una revisión teórica en artículos científicos recuperados en las bases de conocimiento SCOPUS Elsevier e IEEE Xplore. El análisis del corpus teórico fue realizado por la aplicación del método de Análisis de Contenido, utilizando el tipo análisis categorial. Los resultados de la investigación presentan seis categorías para representar las posibilidades de uso de Blockchain en el contexto estudiado: (i) Trazabilidad de los datos; (ii) Integridad de los datos; (iii) Auditoría y transparencia de los datos; (iv) Reducción de pérdidas informacionales; (v) Interoperabilidad con dispositivos

-
- a Editor de contenido de RECoDAF - Periódico Habilidades Digitales para la Agricultura Familiar. Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Información y Master en Ciencias de la Información en UNESP – Universidad Estadual Paulista. fabio.moreira@unesp.br <https://orcid.org/0000-0002-9582-4218>
- b Doctorado en Ciencia de la Información. Profesor en UFPA – Universidad Federal de Pará. fernando@rodrigues.pro.br <https://orcid.org/0000-0001-9634-1202>
- c Doctorado en Ciencia de la Información. Profesor en UNESP – Universidad Estadual Paulista. ricardo.santana@unesp.br <http://orcid.org/0000-0003-1387-4519>

de IoT y otros sistemas, y; (vi) Estandarización de las representaciones digitales.

Palabras clave: Blockchain. Flujos informacionales. Cadena productiva.