**Bridges**

Daniela Osorio  
Facultad de Ingeniería  
 Universidad de Antioquia, Medellín(Antioquia)   
ydaniela.osorio@udea.edu.co

**Resumen**

**Palabras claves**

***Abstract***

***Keywords***

1. INTRODUCCIÓN

En el año 2008, Satoshi Nakamoto publica el articulo “Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System”. En este artículo, basado en trabajo previo en criptografía y sistemas distribuidos, sentó las bases de lo que hoy se conoce como Blockchain. En este artículo, Satoshi Nakamoto propone una estructura de datos descentralizada que guarda de manera inmutable transacciones digitales.

A partir de esta publicación comienza una revolución en el ámbito de las criptomonedas y la tecnología Blockchain. Después de que se lanzó la primera versión del blockchain de Bitcoin, aparecen varios blockchains más y a pesar de que cada blockchain es un mundo diferente con sus propias transacciones y contratos inteligentes, surge la necesidad de entablar una comunicación entre los mismos, es decir, una interoperabilidad. Esta comunicación con el fin de intercambiar información y permitir el envío de tokens de un lado al otro.

Este articulo ayudará a entender el concepto de los bridges, su funcionamiento, componentes, tipos y los diferentes bridges que actualmente se encuentran en el mercado.

1. MARCO TEÓRICO
2. METODOLOGÍA
3. CONCLUSIONES

REFERENCIAS

https://www.youtube.com/watch?v=dwLOukuQn0A

https://ethereum.org/en/bridges/

https://arxiv.org/pdf/2102.03933.pdf

https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1049/cmu2.12594

https://arxiv.org/pdf/2101.06000.pdf

https://www.cambridge.org/core/journals/knowledge-engineering-review/article/abs/crosschain-interoperability-among-blockchainbased-systems-using-transactions/F411CF8796F08AFBEA09A3153A5F2183

https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/403247/TFM\_Pau\_Cuesta\_Arcos.pdf?sequence=3&isAllowed=y

https://ieeexplore-ieee-org.udea.lookproxy.com/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9277054

https://arxiv.org/pdf/2101.06000.pdf