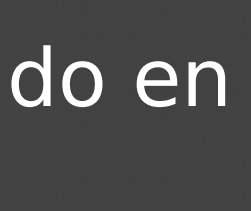
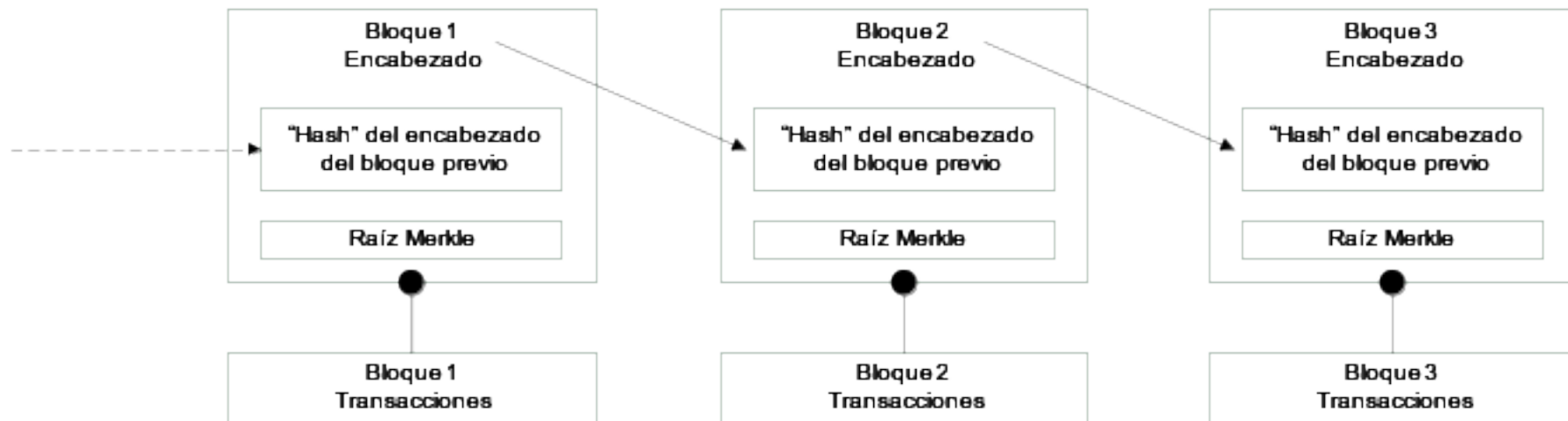


Blockchain – Un modelo de
gestión digital
multidisciplinar basado en
la confianza



David Lizcano
david.lizcano@udima.es

Blockchain



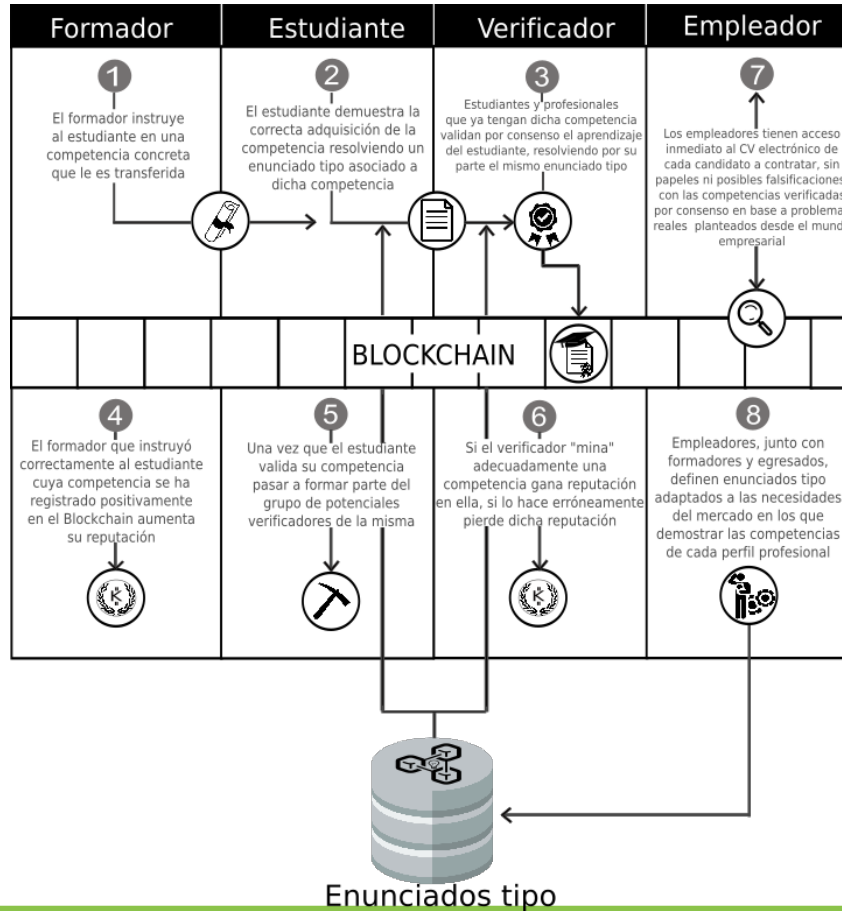
Alternativas

- Bitcoin
- Ethereum
- Multichain

Aplicaciones

- Criptomonedas
- Reputación y confianza social
- Educación
- ¿Salud?

Modelo aplicado a la educación

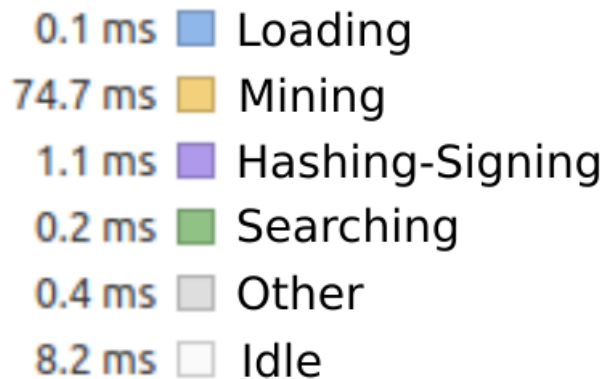
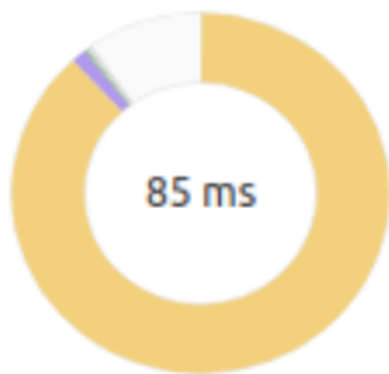


Bloques

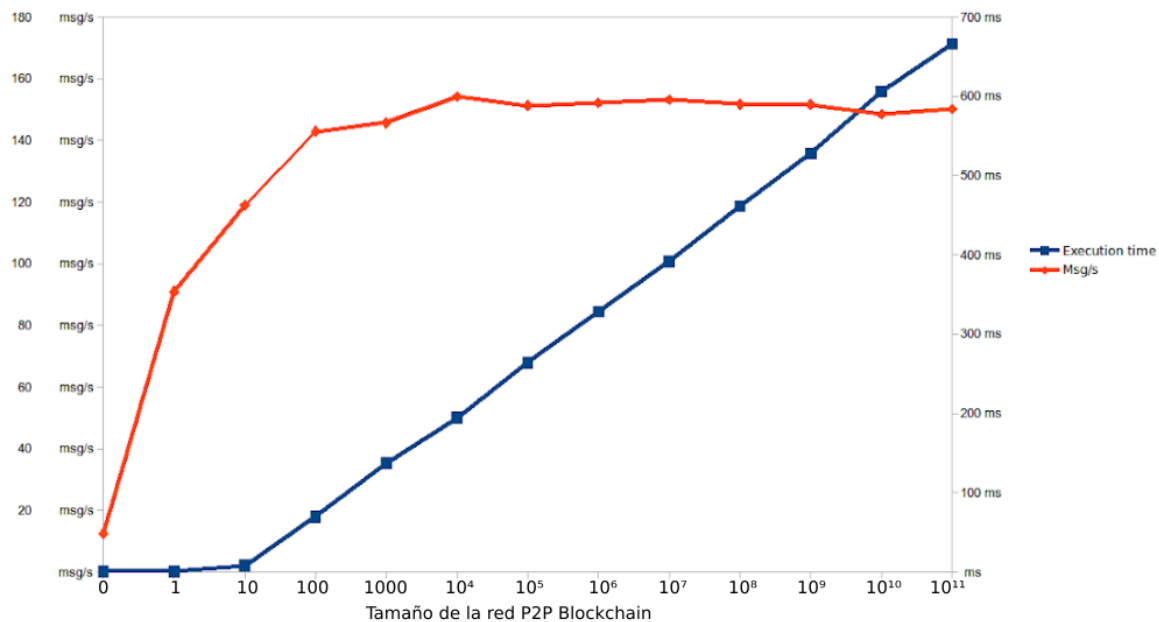
Version	02000000
Hash del bloque previo	17975b97c18ed1f7e255adf297599b55330edab87803c8170100000000000000
Raíz Merkle	8 ^a 97295a2747b4f1a0b3948df3990344c0e19fa6b2b92b3a19c8e6badc141787
Timestamp	358b0553
Bits	535f0119
Nonce	48750833
Contador de transacción	63
Id_estudiante	000000B8
Id_formador	00000071
Id_enunciado	000003A3
Id_competencia	000037E2
Id_minero	0000701D
Resultado	AC34097B
Kudos	00000001
Espacio_libre	00

Rendimiento operacional

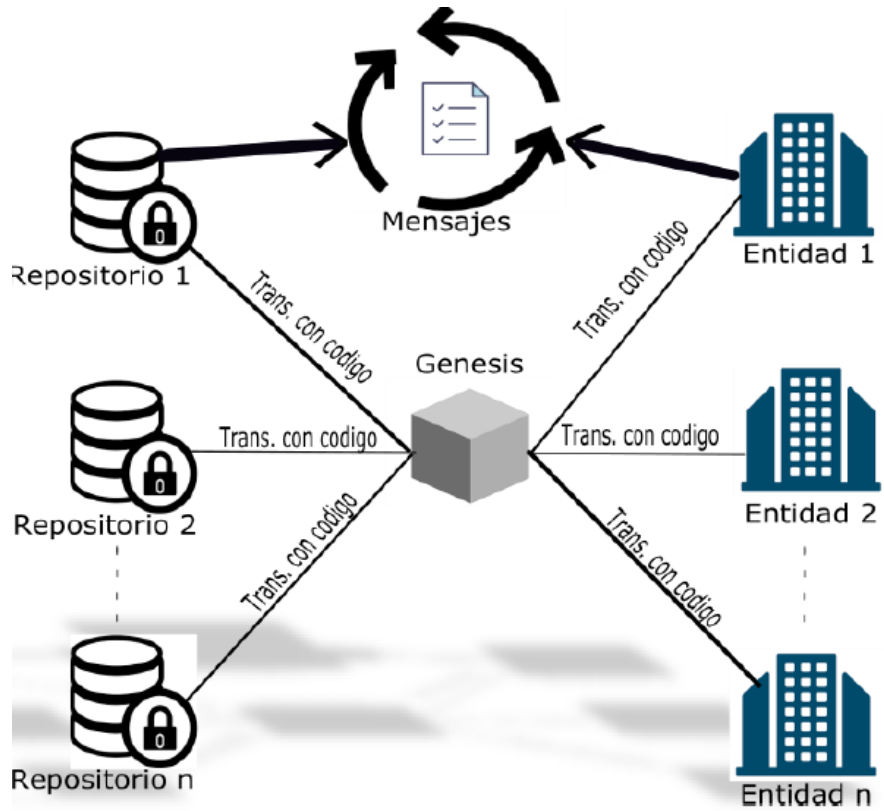
Range: 3 ms – 818 ms



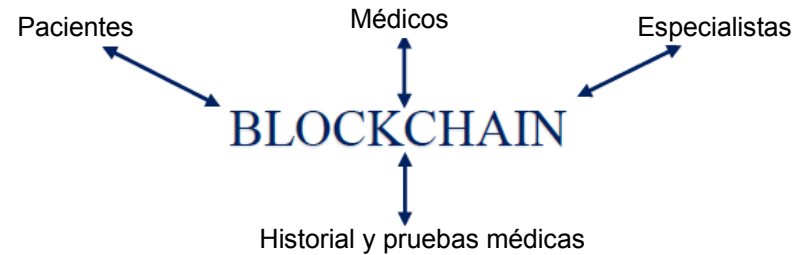
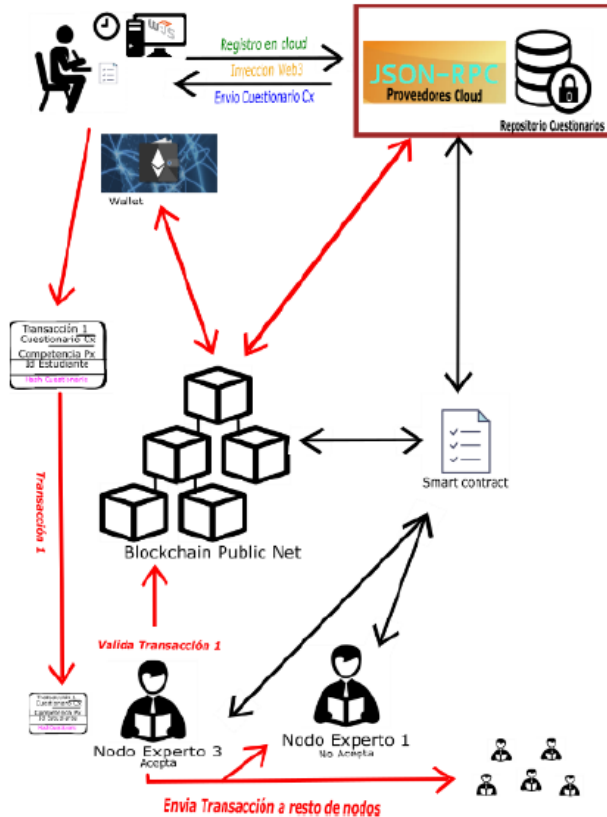
Rendimiento sistémico y de red



Red P2P



Aplicaciones multidominio




Ventajas

- Historial seguro, completo, descentralizado y con alta disponibilidad temporal y espacial
- Versatilidad para la puesta en marcha de paneles ad-hoc de expertos de elevado prestigio
- Gestión de la confianza y la reputación del personal sanitario transparente y objetiva
- Dinamización de un sistema de reconocimiento internacional para expertos
- Mejora en la difusión de experiencias previas en diagnóstico, tratamiento y resultados



GRACIAS POR SU ATENCIÓN



David Lizcano
david.lizcano@udima.es