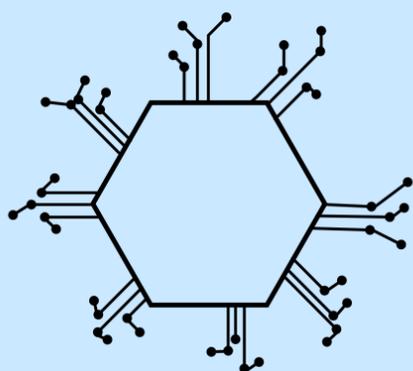


BLOCKCHAIN

¿QUÉ ES LA BLOCKCHAIN?

La **blockchain** está conformada por una **cadena de bloques (blocks)**, donde cada bloque contiene un **conjunto de transacciones** validadas y selladas mediante un **hash criptográfico** único.

Cada bloque está **vinculado** con el **bloque anterior** en la cadena, formando una **secuencia inmutable de bloques interconectados** (Dolader, Bel, y Muñoz, 2017).



¿CÓMO FUNCIONA?

1. De acuerdo al **Consejo Monetario Centroamericano (2019)**, se crea una **transacción** y se **envía** a la red de **blockchain**.

2. La **transacción** es **validada** por un **software** ejecutado en una **computadora conectada** a la **blockchain** (nodo).

3. La **transacción** se **agrega** de nuevo al **bloque**, el cual se **sella** mediante un **hash criptográfico** que lo **vincula** con el **bloque anterior**.

4. El **bloque sellado** se **agrega** de nuevo a la **blockchain**, la cual está **disponible** para **todos** los usuarios de la red.

5. Cualquiera puede **verificar** la **integridad** de la **blockchain** al **comprobar** el **hash criptográfico** de **cada bloque** y su **vinculación** con el **anterior**.

