# ¿Cómo es el proceso de minado de **Criptomonedas**?



#### Características:



#### Transacción



Un usuario genera una solicitud de transferencia de un valor de criptomoneda utilizando un dispositivo móvil o computadora.





La solicitud circula por la red y se procesa en forma de una complicada prueba criptográfica o acertijo matemático.

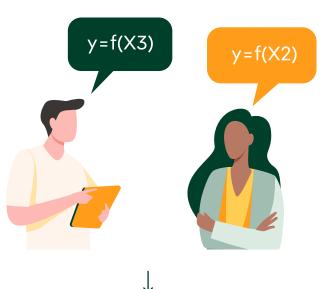
La respuesta a este rompezabezas o ecuación matemática se llama HASH



#### Minado Pow

#### **Proof of Work**

Los usuarios llamados "mineros", recogen estos rompecabezas para obtener el hash de un mismo bloque mediante un problema matemático.



El primer minero que resuelve el problema criptográfico de cada bloque obtiene una recompensa en forma de la criptodivisa.



¡Recibe su recompensa!

### 3.2 Minado PoS

#### **Proof of Stake**

Un comité de mineros escogidos de forma aleatoria apuesta una cantidad de sus criptomonedas.

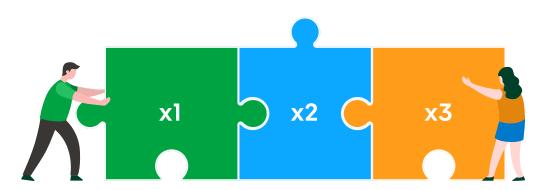


A cambio los validadores tienen que crear y validar el hash del siguiente bloque.



Los validadores no reciben una recompensa, pero se llevan una pequeña tasa de cada transacción.

## 4 Inclusión



El valor del "hash" se agrega al "header" del bloque siguiente, creando una cadena de bloques que sirve como libro contable público de todas las transacciones. Una vez una transacción se incluye a esta cadena es imposible de revertir o modificar.

Fuentes: ip.bitcointalk.org, economia3.com, spectrum.ieee.org/