1--La criptomoneda o criptodivisa es un tipo de moneda digital que utiliza la criptografía para proporcionar un sistema de pagos seguro. Estas técnicas de cifrado sirven para regular la generación de unidades monetarias y verificar la transferencia de fondos.

2--Una red peer-to-peer, red de pares, red entre iguales o red entre pares (P2P, por sus siglas en inglés) es una red de ordenadores en la que todos o algunos aspectos funcionan sin clientes ni servidores fijos, sino una serie de nodos que se comportan como iguales entre sí.

3—No se sabe si es una persona o un conjunto de gente.

4-- Es un algoritmo matemático que transforma cualquier bloque arbitrario de datos en una nueva serie de caracteres con una longitud fija. Independientemente.

5--La estructura fundamental de un bloque, es un encabezado con un dato del bloque anterior y algunos datos de las transacciones que han hecho los usuarios. Además añade otros datos como una timestamp y el nonce.

6--La cadena de bloques, más conocida por el término en inglés blockchain, es un registro único, consensuado y distribuido en varios nodos de una red. En el caso de las criptomonedas, podemos pensarlo como el libro contable donde se registra cada una de las transacciones.

7--La misión de la minería es básicamente certificar que nadie usa las monedas dos veces y que nadie pueda introducir en el mercado bitcoins falsos.Así, los mineros revisan las transacciones y juntan las últimas transacciones creadas en un grupo llamado bloque.

8--En el blockchain, la Proof of Work (PoW) se utiliza, sobre todo, para confirmar transacciones que deben ser validadas por toda la red. Una vez confirmado se genera un nuevo bloque en la cadena.

9--Minar criptomonedas es, como hemos explicado, el “acto” de crear las monedas a cambio de ganarlas. Como recompensa, los mineros pueden recibirlas y no tienen que comprarlas ni realizar ningún tipo de operación para hacerse con ellas. La minería suele ser parecida de una a otra pero el proceso puede cambiar.

10--Una pool de minería es un espacio que le permite a los mineros trabajar de forma cooperativa para poder minar bloques de criptomonedas.

11--Vitalik Buterin, nació en Kolomna, Rusia el 31 de enero de 1994. Cripto-activista en sus inicios, co-fundó la revista Bitcoin Magazine y Ethereum tras experimentar con otros proyectos. Su precocidad ha hecho que sea una de las personas más influyentes y que más ha contribuido a construir la criptogalaxia.

12--Es una plataforma de computación distribuida basada en una blockchain pública como Bitcoin y que además permite ejecutar contratos inteligentes P2P (entre los nodos, sin servidores centrales) en una máquina virtual descentralizada llamada Ethereum Virtual Machine (EVM).