* **Descripción de los criptosistemas o algoritmos de cifrado usados**

**SHA256**: Primer algoritmo de minado en aparecer. Algunas transacciones resultan más lentas , pero trabaja de manera más concienzuda dejando poco margen para el error. Se usa para aquellos que desean una alta seguridad de los datos. El algoritmo SHA-256 utilizado por Bitcoin genera un hash casi único, con un tamaño fijo de 256 bits (32 bytes).

**Scrypt**: Requiere menos energía que el SHA256 y procesa las transacciones de manera más rápida, ya que analiza los datos superficialmente.

**ScryptNf**: Es una variable del algoritmo Scrypt.

**X11**: Consigue reducir el consumo de energía hasta en un 50 por ciento, reduciendo así la temperatura que llegan a alcanzar los equipos.

**ECDSA:** Este algoritmo emplea operaciones sobre puntos de curvas elípticas en lugar de las exponenciaciones com el **DSA.Esto** trae como consecuencia dos grandes ventajas:

El algoritmo crea claves muy pequeñas pero con un altísimo nivel de seguridad.

El criptoanálisis del mismo es más complejo por tanto más difícil de romper.

#### CRYPTONIGHT: Una característica importante de CryptoNight es que es más difícil aumentar el poder de minería utilizando dispositivos ****ASIC.****

**https://www.goliat-mining.com/tipos-de-algoritmos-de-minado/**

**https://www.criptotendencias.com/base-de-conocimiento/eli5-algoritmos-criptograficos-en-la-blockchain/**