



---

## ¿Qué es la minería de criptomonedas y por qué es importante?

Un elemento fundamental para la existencia y el funcionamiento de las criptomonedas es la cadena de bloques o [blockchain](#). Detrás de estos elementos hay **un grupo de personas que mantienen vivas estas redes y a los que se les conoce como mineros**. Se puede decir sin que se caiga en una exageración que **la minería es la columna vertebral de las criptomonedas**.

A grandes rasgos, **la minería de criptomonedas es un proceso en el que se validan y agrupan transacciones de una red**. Una vez validadas, esas transacciones se añaden a una blockchain. Este proceso brinda seguridad a la red al mismo tiempo que facilita la generación de nuevas monedas, lo que permite que las criptomonedas como bitcoin funcionen.

A priori, el nombre “minería” parece raro para una actividad como esta, pero tiene su razón de ser. En esencia, **los mineros que buscan oro y los que generan nuevas criptomonedas realizan una labor parecida**, pero con otras herramientas: extraer valor. Los mineros, vamos a decir tradicionales, extraen valor de la tierra con sus herramientas, mientras que **los mineros de criptomonedas extraen ese valor de la red gracias al uso de programas y hardware de computación**.

Cuando se realiza el minado de criptomonedas **el minero está poniendo el poder de procesamiento de su equipo informático ...**