Tal vez te preguntes por qué deberías correr tu propio nodo de Bitcoin. Además de los incentivos económicos, **hay una serie de beneficios para todo el ecosistema Blockchain** por cada minero que se suma a la red.

**Beneficios de cada nodo de Bitcoin**

La principal filosofía de Blockchain es la descentralización y la igualdad entre los nodos.\*\* Mientras más nodos haya en la red, ésta más segura será\*\* y tú, con tu nodo, podrás:

* No depender de terceros
* No confíes en nadie, verifica tu mismo la información
* Validar transacciones, contribuyes al sistema y disminuye la necesidad de confianza
* Disminuyes el riesgo de centralización en unos cuantos participantes de la red
* Disminuyes el riesgo de censura

**Ventajas de un nodo completo**

Existen varios tipos de nodos en la red de Blockchain. Un nodo completo pesa muy cerca de los 400 GB. Se trata de mucha información que continúa creciendo, pero las ventajas de este tipo de nodo son:

* Nadie puede crear dinero de la nada
* Nadie puede gastar salidas sin la llave privada asociada
* Nadie puede gastar una salida 2 veces
* Nadie puede violar las reglas del sistema

Si nadie verifica la información, se pone en riesgo la red y actores maliciosos pueden cambiar la información.

**Riesgos de depositar la confianza en otros**

Existen otros tipos de nodo llamados SPV o *Simplified Payment Verification* que permite que sea otro el que verifique una transacción y no tener la necesidad de descargar toda la *ledger* de Bitcoin.

* **SPV Node:**
  + Fe ciega en los mineros que entregan la información
  + No puede validar transacciones, bloques y la cadena generada

Tampoco es recomendable poner toda la confianza en servicios centralizados como lo es cualquier exchange. Ellos ponen las reglas y son dueños de las criptomonedas al fin y al cabo.

* **Servicios Centralizados:**
  + Basados en la confianza que defina el portal, billetera web, etc.
  + No tienes las llaves, no son tus monedas

**Conclusión**

Correr tu propio nodo es muy importante para la red y ayudas a que el ecosistema se mantenga seguro y siga creciendo. Se disminuye el riesgo de censura, de centralización y aumenta la confianza en el uso de la red.

I.- ¿ PRO QUE CORRER TU PROPIO NODO ?

* No depender de terceros.
* No confíes, verifica.
* Validas transacciones, contribuyes al sistema y disminuye la necesidad de confianza.
* Disminuyes el riesgo de centralización en unos cuantos participantes de la red.
* Disminuyes el riesgo de censura.

II.- VENTAJAS FULL NODE

* Nadie pudo crear dinero de la nada.
* Nadie puede gastar salidas sin la llave privada asociada.
* Nadie puede gastar una salida 2 veces.
* Nadie puede violar las reglas del sistema.

III.- CONFIANZA EN OTROS

* SPV Node:
  + Fe ciega en los mineros.
  + No puede validar transacciones, bloques y la cadena generada.
* Servicios Centralizados:
  + Basados en la confianza que defina el portal, billetera web, etc.