

```
Título:      ==Nodo Bitcoin==
Fecha de creación: 10-26-2022 (mm/dd/aa)
Hora de creación: 11h06/utc-04
tags: ['#nodo', '#bitcoin']
alias: [nodo completo btc]
```

Last Update: miércoles 26 octubre 2022 12:07:01

---

# Nodo Bitcoin

Para participar de la red [Bitcoin](#) como se desarrolló en [Infraestructura para Bitcoin](#) es necesario tener un ordenador con un cliente de Bitcoin-Core.

Se diferencian dos clases de participantes:

1. Usuarios que mediante un nodo (propio o de un tercero) interactúan con transacciones.
2. Mineros que adicional al nodo tienen un poder de hash para resolver la prueba de trabajo. Esto les genera un beneficio en Bitcoin pero también consume mucha energía eléctrica.

Mantener un nodo no es minar. No tiene un beneficio otorgado por la Red.

Sin embargo encontramos su necesidad por otras razones:

- Mantener la red Bitcoin descentralizada.
- Verificar la información. No solo se descarga la base de datos sino que se verifica que sea correcta en cada bloque.
- Privacidad. Si se desea realizar una transacción o consultar un historial se recomienda hacerlo sin intermediarios (por ejemplo usando el buscador de google). Esto para no ceder datos personales.
- Realizar análisis de data sin pagar suscripciones o confiar en bases de datos de terceros. Obtener información directamente de la Red.

- Participar de la red **lightning**. Abrir canales para explorar el potencial de un layer2.

## Consideraciones Hardware

Los siguientes