

# Clave privada y dirección pública para Bitcoin

## Generar una billetera de papel de Bitcoin

Una billetera de papel permite generar y conservar una clave privada y su correspondiente dirección pública sin depender de terceros ni de empresas externas.

La clave privada sirve para gastar los bitcoins asociados a la dirección, mientras que la dirección pública puede compartirse para recibir fondos.

### Ejemplo ficticio (no utilizar):

- Clave privada en formato WIF (mantener en secreto):

***L34bp5PfrEke77w5UPEYq86ziNgXKw7GPf7Qjpc3SvfT7C8s3gDe***

- Dirección pública Bech32 (compartir para recibir fondos):

***bc1qs5tyfpzqah4nekj8uhd69k6cj26cj69vg6dvz8***

### Procedimiento:

- 1.- Abra una ventana del navegador en modo incógnito, acceda a la página web **clavebit.com** y, una vez cargada, desconecte la conexión a Internet (Wi-Fi o cable de red).
- 2.- Siga el proceso guiado de la aplicación para generar una clave privada aleatoria y derivar automáticamente la dirección pública asociada.
- 3.- Anote cuidadosamente los dos datos generados:
  - La **clave privada WIF**, que debe mantenerse en secreto.
  - La **dirección pública Bech32**, que puede compartirse para recibir bitcoins.

*No realice fotografías de la clave privada ni la guarde en la nube. No comparta nunca la clave privada con ninguna persona. Si la clave privada se pierde, los bitcoins asociados a esa dirección no podrán recuperarse.*

- 4.- Guarde la clave privada y la dirección pública en un lugar seguro. Cierre el navegador.

### Verificar saldo y movimientos de la billetera:

Vamos a utilizar el explorador de bloques <https://mempool.space/es/> para ver los fondos y transacciones. Copia la dirección pública y pégala en la barra de búsqueda principal de mempool. Al presionar enter aparece un resumen detallado de tu saldo actual y el historial de transacciones.

### Restauración de los fondos:

Para gastar los bitcoins almacenados en una billetera de papel será necesario importar o barrer ("sweep") la clave privada WIF en una cartera compatible con Bitcoin como por ejemplo BlueWallet que es de código abierto y totalmente segura.