

Bot4Bit

# Descripción Robots

---

22 de septiembre de 2021

## Robot trading en Bitmex

El saldo de la **cuenta** se encuentra **en Bitcoin**, por lo tanto lo primero que hay que tener en cuenta es que existe el *riesgo moneda*, es decir, que independientemente de las operaciones que realice el bot, si miramos el valor de nuestra cartera en su equivalente *fiat* (euros o dólares) puede variar bruscamente si así lo hace el valor del Bitcoin.

### El funcionamiento de los robots de Bitmex

El funcionamiento de los robots es el siguiente:

1. Con una primera caída realiza una compra con una pequeña parte del total de fondos.
2. Si el precio del Bitcoin sigue bajando, realiza otra compra, y así puede realizar hasta 5 compras.
3. En cada compra se incrementa el tamaño de la posición, usando la posibilidad de “**apalancamiento**” que provee el bróker.
4. Por ello, una vez realizadas las 5 compras, el apalancamiento alcanzado es de 4 veces el capital de la cuenta.
5. Alcanzado ese punto de apalancamiento, una bajada del precio del 25% respecto al precio medio de compra causarían la quiebra de la cuenta.

Dependiendo del plan del robot, los criterios de riesgo son diferentes, es decir, realizan las 5 compras más rápido y con menos diferencia de precios o más lento y con unos precios más espaciados.

Por lo tanto, podría darse el caso que mientras el plan de más riesgo decidiría hacer todas las compras, el plan de menor riesgo ni siquiera hubiera hecho la segunda.



## Robot compra - venta de Kraken

En primer lugar hay una gran diferencia con los robots de bitmex y es que en este caso nuestra **cuenta** no está **en bitcoin** y no se vería afectada por el mencionado *riesgo moneda*. Se puede fondear la cuenta del bróker mediante cualquier criptomoneda, pero el robot opera con moneda fiat.

### El funcionamiento de los robots de Kraken

El funcionamiento de los robots es el siguiente:

1. En situación normal, nuestra cuenta está al 100% en moneda.
2. El robot realiza una primera compra de Bitcoin con una parte del capital.
3. Pueden ocurrir varias cosas:
  - a. Si el precio del Bitcoin sube, el robot venderá los Bitcoin y los convertirá en moneda de nuevo con ganancias.
  - b. Si el precio del Bitcoin sigue bajando, el robot realiza más compras de Bitcoin con los fondos restantes.
4. En circunstancias normales el robot irá comprando Bitcoin y lo irá vendiendo a mejores precios
5. Pero podrá darse la circunstancia en una caída prolongada y directa del precio del Bitcoin, que el total de la cuenta esté comprada y no quede moneda. En ese caso tendremos una cuenta convertida a Bitcoin y su valor en moneda dependerá del precio hasta que llegue al valor objetivo decretado por el robot para volver a venderlo y convertirlo de nuevo a la moneda.
6. Hasta que el precio llegue al objetivo marcado por el robot pueden pasar días o semanas.

El robot de compraventa de Kraken **no se apalanca**, por lo tanto no puede quebrar, como hemos explicado, en el peor de los casos la cuenta se quedaría comprada de Bitcoin durante un tiempo indeterminado.

