



TRADING PARA PRINCIPIANTES

COMPRA Y VENTA DE ACTIVOS
FINANCIEROS

Elaborado por
SANTIAGO AMAT Y
NICOLAS FERNANDEZ MIRANDA

TRADING

El trading es la compra y venta de algún activo financiero en el corto plazo, donde la toma de decisión se hace mediante el análisis técnico buscando obtener un beneficio gracias a la diferencia entre el precio de compra y precio de venta, que quedaría representado de la siguiente manera:

$$\text{BENEFICIO} = (\text{CANTIDAD} \times \text{PRECIO DE VENTA}) - (\text{CANTIDAD} \times \text{PRECIO DE COMPRA})$$

Cabe aclarar que este, en realidad, no es el beneficio neto, ya que no tiene en cuenta la comisión de las casas de cambio de criptomonedas o el lugar donde se realiza el trading (Bróker o Exchange). Por lo tanto, la ecuación real sería la siguiente.

$$\text{BENEFICIO NETO} = (\text{CANTIDAD} \times \text{PRECIO DE VENTA}) - (\text{CANTIDAD} \times \text{PRECIO DE COMPRA}) - \text{COMISIÓN DE VENTA} - \text{COMISIÓN DE COMPRA}$$

Para ser rentable, el precio de venta debe ser mayor que la suma de las comisiones y el precio de compra. Con este objetivo nos guiamos por una serie de instrumentos dentro de lo que se denomina análisis técnico. Este tiene como base 3 principios fundamentales:

- 1) El precio lo es todo. Sostiene que esto mismo es lo más importante al momento de analizar algún activo, más que factores fundamentales.
- 2) Los movimientos del precio no son aleatorios; dado que se definen tendencias y lo ideal es operar junto con la tendencia.
- 3) La historia se repite. Las técnicas efectivas en el pasado pueden serlo en el presente y también en el futuro.

Estos principios son una guía para el análisis de gráficas para intentar predecir precios futuros y curvas de tendencias.

ANÁLISIS TÉCNICO:

1) VELAS JAPONESAS:

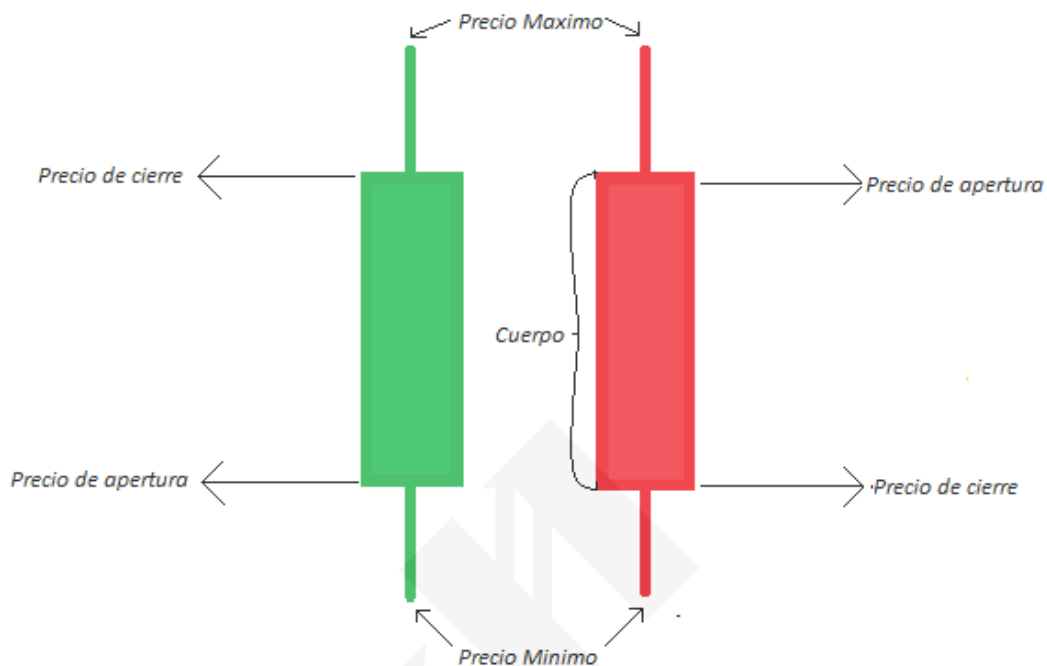
Las velas japonesas son la representación gráfica de la evolución del precio de un activo financiero. Estas pueden tornarse de color rojo o verde generalmente, dependiendo del precio de apertura y el precio de cierre del activo en el periodo de tiempo analizado

A diferencia de otro tipo de gráficos (barras, líneas, Area, etc) las velas japonesas nos brindan más información, ya que se pueden analizar cuatro precios distintos en un momento determinado.

- PRECIO DE APERTURA: Precio al comenzar la unidad de tiempo.
- PRECIO DE CLAUSURA: Precio al terminar la unidad de tiempo.
- PRECIO MÁXIMO: Máximo valor del activo en la unidad de tiempo tomada.
- PRECIO MÍNIMO: Mínimo valor del activo en la unidad de tiempo tomada.

También nos proporcionan información a través del color que poseen. Si es rojo, nos indica que el precio del activo disminuyó respecto al momento (vela) anterior. Por el contrario, sería si es de color verde, esto implicaría que el precio del activo aumentó respecto al momento anterior.

Las velas están constituidas por un cuerpo y lo que se denomina mechas, ubicadas en la parte inferior y superior de la vela, las cuales indican hasta donde llegó el precio del activo, por ejemplo una criptomoneda, ya sea su máximo (en el caso de que esté en la parte superior) y su mínimo (cuando la mecha está en la parte inferior de la vela).



Como mencionamos anteriormente, cada vela japonesa representa los movimientos de precio de un activo en una unidad de tiempo determinado, este último puede representar 1 mes, 1 semana, 1 día, 4 horas, 5 minutos hasta incluso 1 minuto; o el tiempo que nosotros deseamos analizar. Puede también ser otro tipo de unidad de medida como valores negociables y acá cada vela representa el número de negociaciones. Pero por lo general vamos a analizar los cambios del precio de un activo en una unidad de tiempo.

Básicamente las velas japonesas representan los deseos y psicología del mercado en un tiempo determinado. Dado que su variación representa el enfrentamiento de la oferta y la demanda de algún activo; en otras palabras, la necesidad de comprar o vender, en este caso, una criptomoneda.

DECISIONES A TRAVÉS DE LAS VELAS JAPONESAS

FIABILIDAD Y SIGNIFICADO.

Una vela japonesa nos brinda muchísima información, ayudando a la toma de decisiones; por lo que es muy importante entender los diferentes tipos de vela que existen. Estas pueden

variar dependiendo del tamaño, forma y momento. Además nos puede indicar una continuación o cambio de tendencia con una fiabilidad fuerte en algunos casos.

1. VELAS CORTAS:



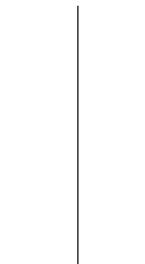
- Cuerpo mayor a la mecha superior o inferior.
- Debilidad de la tendencia. Aumenta dicha debilidad cuando se encuentra próximo a un techo o piso.
- No transmite mucha fiabilidad por sí sola. (Fiabilidad baja)
- Muestra un patrón de indecisión.
- Tendencia neutra.
- Puede ser alcista o bajista (verde o roja)

2. DOJI:



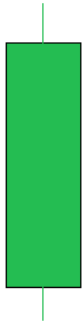
- El precio de apertura es igual al de cierre.
- Las dos mechas tienen un tamaño similar.
- Si aparece en una tendencia larga es más fiable, dado que hay una gran probabilidad que indique agotamiento de dicha tendencia.
- Finalización de tendencia o un descanso de la misma.
- Si aparece en un rango, si la fiabilidad es menos fiable.
- Indica indecisión.
- Tendencia neutra.

3. DOJI SOMBRILLA O LIBÉLULA:



- Es un tipo de Doji
- mecha superior es nula o de un tamaño mínimo
- Mecha inferior muy larga.
- Indica un cambio de tendencia.
- Si aparece en un soporte o resistencia, su fiabilidad aumenta.
- Si ocurre en sobrecompra o sobreventa su fiabilidad aumenta.

4. VELA ALCISTA GRANDE:



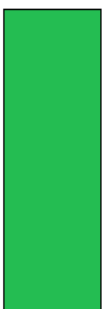
- Posee un cuerpo de un tamaño muy grande.
- Su precio es casi igual al precio del cierre de la vela.
- El precio de apertura es casi igual al mínimo.
- Su cuerpo debe ser por lo menos 3 veces mayor que el cuerpo de las velas de la serie.
- Su fiabilidad es muy alta, sobre todo cuando aparece en un piso.
- Su fiabilidad aumenta si está provocando la rotura de una resistencia.

5. VELA BAJISTA GRANDE



- Posee un cuerpo de un tamaño muy grande.
- Su precio es casi igual al precio del cierre de la vela.
- El precio de apertura es casi igual a su máximo.
- Su cuerpo debe ser por lo menos 3 veces mayor que el cuerpo de las velas de la serie.
- Su fiabilidad es muy alta, sobre todo cuando aparece en un piso o un techo.
- Su fiabilidad aumenta si está provocando la rotura de un soporte o piso.
- Ambas mechas son muy pequeñas.

6. MARUBOZU ALISTA

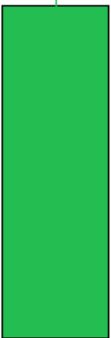


- Posee un cuerpo de un tamaño muy grande.
- No posee mechas.
- Aumenta el precio desde que empezó la formación de la vela, hasta su finalización.
- Es una señal fuertemente alcista.

- Su fiabilidad es media si se la estudia aisladamente.



- Esta es una variante de la vela MARUBOZU
- Posee una mecha muy pequeña en la parte inferior.
- Por lo general esa mecha es al inicio de la sesión.
- Esa mecha indica indecisión, pero luego confirma la continuación de la tendencia alcista.
- Su fiabilidad tiene los mismos criterios que la Marubozu corriente.



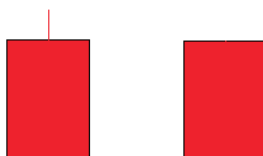
- Muy similar a la MARUBOZU con mecha inferior pero esta tiene la mecha en la parte superior del cuerpo de la vela.
- La zona de indecisión se encuentra al finalizar el periodo.
- Mismos criterios tanto de fiabilidad como de confirmación de tendencia

7. MARUBOZU BAJISTA:

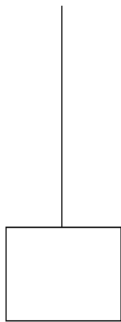


- Posee un cuerpo de un tamaño muy grande.
- No posee mechas.
- Disminuye el precio desde que empezó la formación de la vela, hasta su finalización.
- Es una señal fuertemente bajista.
- Su fiabilidad es media si se la estudia aisladamente.

Tiene las mismas variantes que la MARUBOZU ALCISTA.



8. Vela martillo



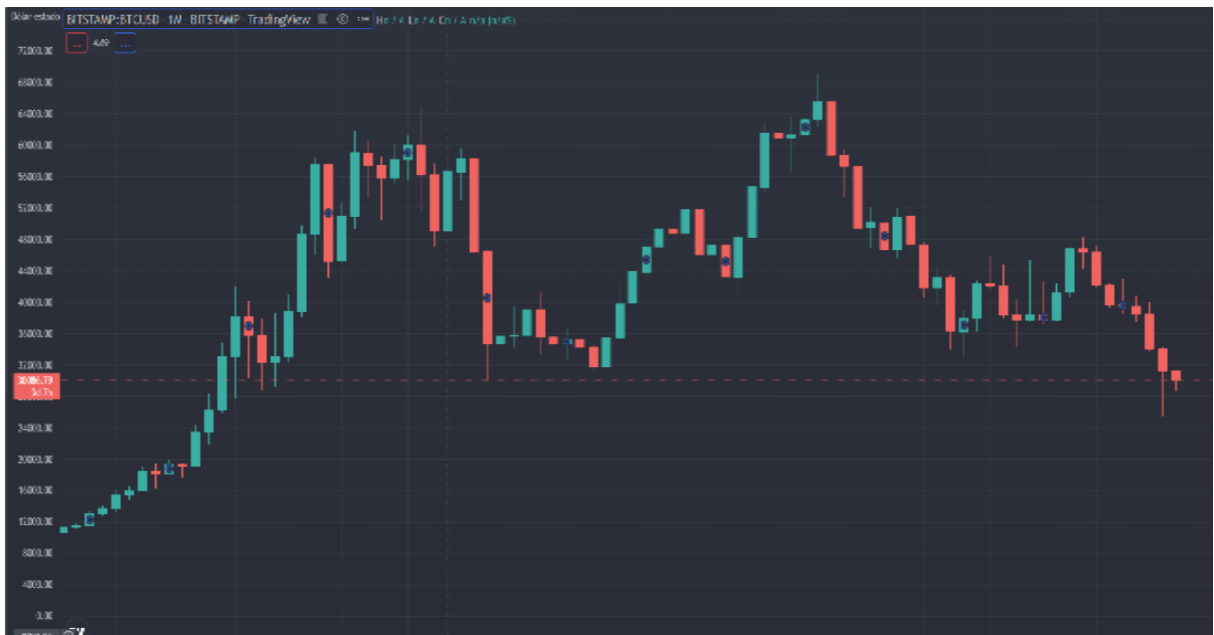
- El cuerpo de la vela es pequeño.
- La mecha inferior es de gran tamaño (mínimo 2 veces el tamaño de la vela).
- No posee mecha superior o es prácticamente nula.
- Indica que la tendencia bajista se está terminando o agotando.
- Fiabilidad media.
- Aumenta su fiabilidad si está en la zona de un soporte (piso).
- Si efectivamente la tendencia cambia, es utilizado como un excelente soporte (zona de compra).

- Es una variante del martillo convencional.
- Tiene las mismas características, tanto de fiabilidad como de cambio de tendencias (de una bajista a una alcista).
- Solo cambia la posición del cuerpo y de la mecha.

TIPOS DE GRÁFICOS DE PRECIO

A continuación, a modo de ejemplo, algunos de los tipos de gráfico más vistos:

- VELAS JAPONESAS (BITCOIN/USD)



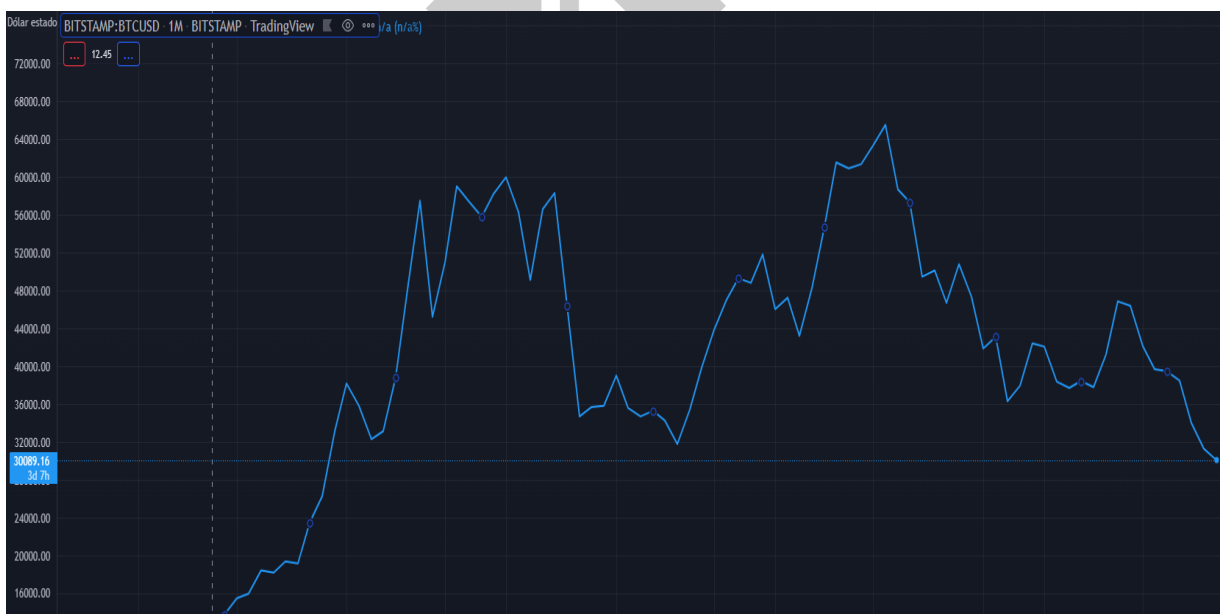
- GRÁFICO DE BARRAS (BTC/USD)



El gráfico de barras es muy similar al gráfico de velas japonesa, ya que cada una de las barras también nos muestra un precio de apertura, de clausura, Máximo y mínimo, pero para el ojo Humano, es más sencillo de identificar cada una de estas variables por el gráfico de velas japonesas y es por eso que la mayoría de traders profesionales lo eligen al momento de operar y analizar el precio de una criptomoneda.

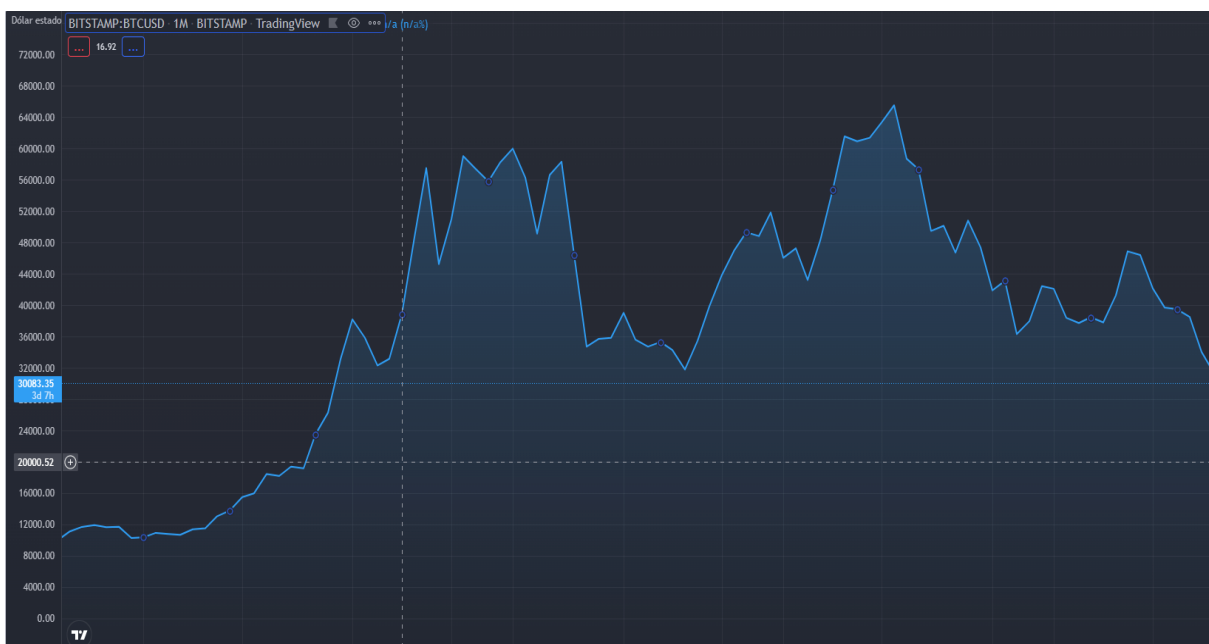


- GRÁFICO DE LÍNEA (BTC/USD)



En el gráfico de línea, por otro lado, solo podemos observar la cotización del activo y las tendencias, pero nos transmiten poca información comparado con el gráfico de velas japonesas. Simplemente nos muestra la dirección del precio.

- GRÁFICO DE ÁREA (BTC/USD)



Los gráficos de áreas permiten identificar tendencias en los datos transcurridos del tiempo (El precio de una criptomoneda en este caso). Son muy similares al gráfico de líneas, pero con la diferencia que abajo de la línea está sombreado para que se aprecie de una manera más sencilla las tendencias.

Si bien todos los gráficos son útiles, se puede evidenciar como el gráfico de velas es mucho más intuitivo y visual que los otros. Y con la práctica y el desarrollo de la lectura resulta mucho más informativo, por eso es uno de los más usados, y el que nosotros recomendamos.

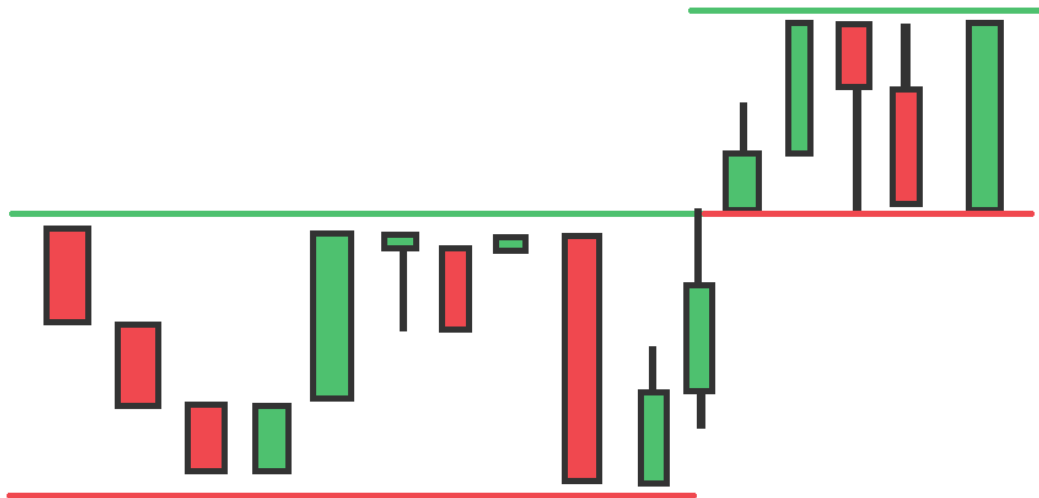
SOPORTE Y RESISTENCIAS

Una vez que entendemos lo que es una vela japonesa y el gráfico de precio de un activo; estamos en condiciones de marcar los famosos “techos” y “pisos” con velas japonesas, más conocidos como “soportes y resistencias”.

Observando el gráfico del precio, cuando el precio toca repetidamente un valor y luego este es rechazado, en varias ocasiones se forma un techo o un piso, dependiendo los niveles, tendencias y temporalidades. Estos ayudan a encontrar zonas de compra y de venta.

Mientras más velas evidencian la dificultad de que el precio pase a un determinado nivel, más importante es, por lo tanto, más atención debemos prestar en él. Pero esos niveles no son eternos, en algún momento son rotos por la fuerza del precio, ya sea al alza o a la baja.

Se considera que un soporte o resistencia sufre una ruptura cuando un número significativo de velas pasan el precio seguidamente. Si el precio rompe en resistencia de una forma exitosa, esa resistencia pasará a ser un soporte y el activo busca una nueva resistencia. En caso contrario, si el precio rompe con éxito un soporte, dicho soporte pasa a ser una resistencia y el precio va a buscar un nuevo soporte.



Podemos observar en la ilustración como el precio rompe firmemente la resistencia y esta pasa a ser un claro soporte ósea piso y el activo busca una resistencia nueva.

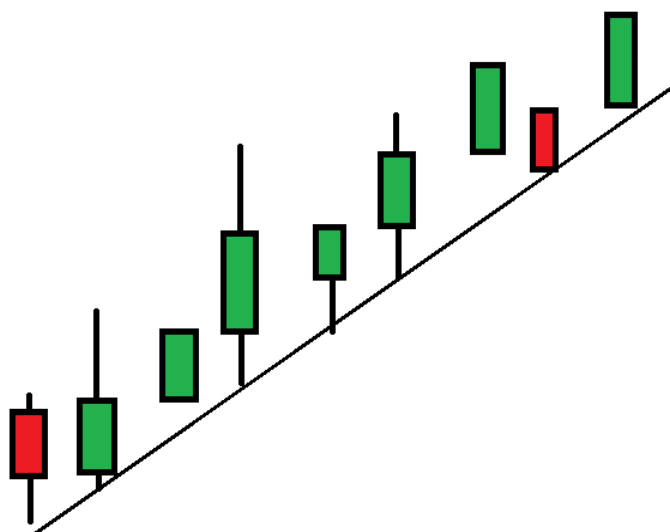
Visualmente es muy fácil detectar estas estructuras y con las velas japonesas es aún más sencillo.

LÍNEAS TENDENCIAS

La tendencia de un activo es simplemente la dirección o trayectoria que está atravesando el precio de un activo o su cotización en el transcurso del tiempo. Está, generalmente, representado con una línea.

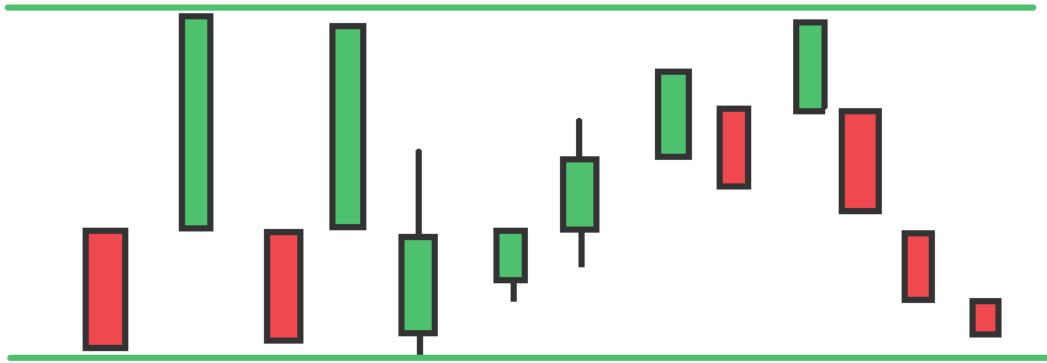
Esta puede ser:

- ALCISTA : cuando la recta se puede formar uniendo los mínimos consecutivos más importantes.



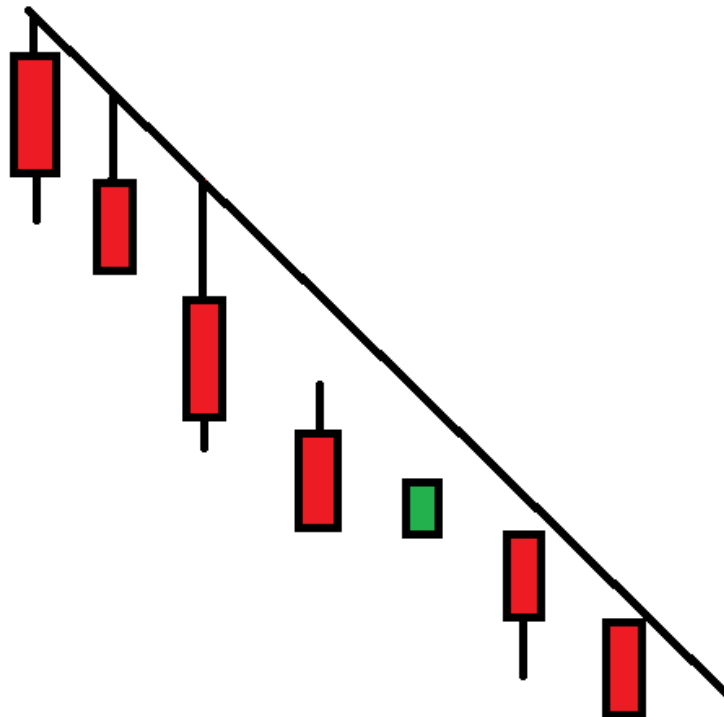
Se puede observar como el precio del activo toca consecutivamente la recta creciente y como él mismo no puede romper dicha tendencia.

- **LATERALIZACIÓN:** Ocurre cuando sucede un movimiento horizontal de precios y este es provocado porque la fuerza de la oferta y demanda son casi iguales. Suele darse en los momentos de consolidación antes de que el precio continúe con la tendencia anterior o se convierta en una nueva tendencia.



Observamos en el gráfico como el precio tiene el canal horizontal muy marcado, esperando el cambio o continuación de la tendencia.

- **Tendencia bajista:** Cuando la recta se puede formar uniando los máximos consecutivos más importantes.



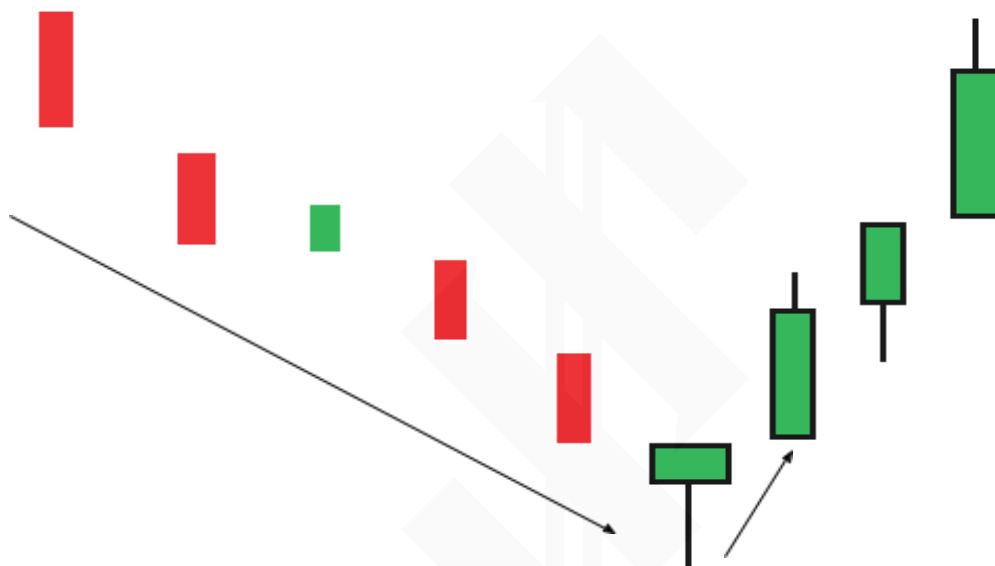
Es importante saber que entre más inclinada sea una tendencia, tanto alcista o bajista, menor es el tiempo que esta puede durar. Es por ese motivo que hay que tener precaución a la hora de operar sobre ellas, sobre todo en el mercado de las criptomonedas.

PATRONES

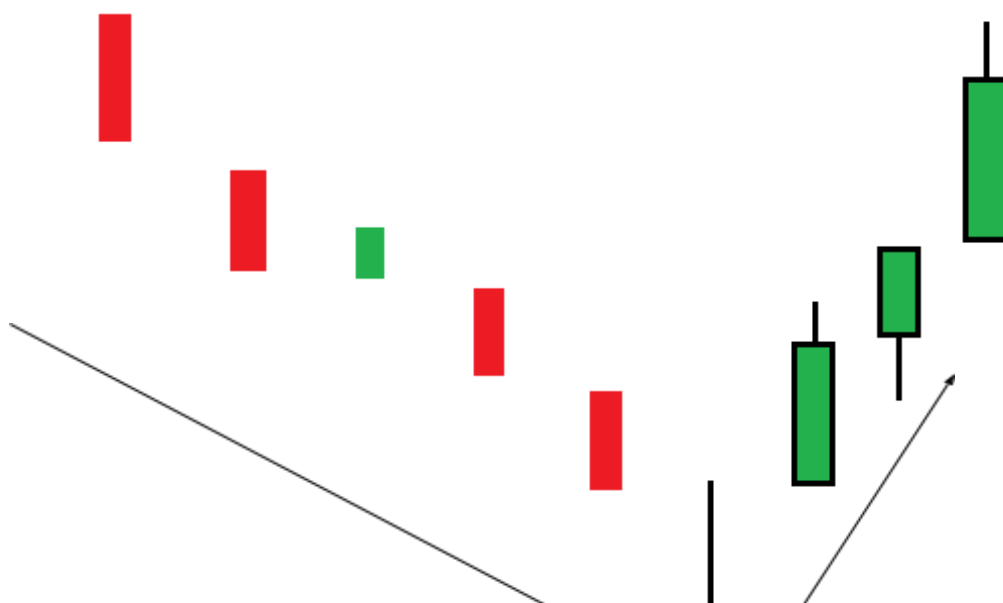
A continuación, vamos a ir a un nivel un poco más profundo del análisis técnico, dado que identificamos pisos, techos, tendencias e incluso sabemos calificar el tipo de velas según su tamaño y forma. Con todo esto podemos dar el siguiente paso que son los patrones que forman un conjunto de velas japonesas.

Los patrones de velas son una representación visual de los movimientos del precio de un activo. Es uno de los componentes más utilizados en el análisis técnico. Brinda información de una manera muy rápida utilizando pocas velas o barras de precios.

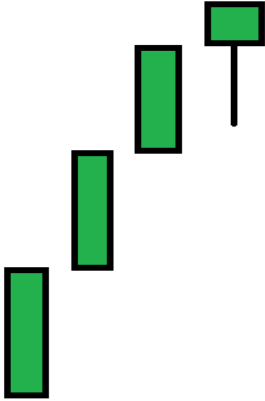
PATRÓN DE VELA DEL MARTILLO



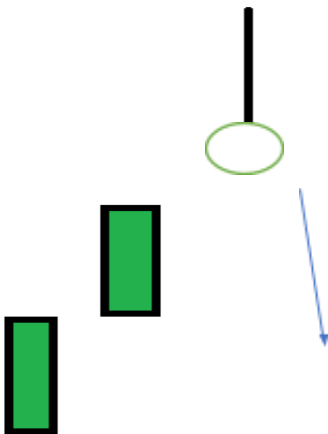
PATRÓN DE VELA MARTILLO INVERTIDO



1) Hombre colgado:

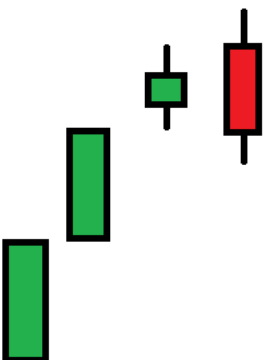


- Se forma en una tendencia alcista y está compuesta por una vela martillo, o una vela pequeña con una mecha inferior del doble de su tamaño como mínimo.
- La vela “martillo” puede ser alcista o bajista.
- Tiene una alta fiabilidad, sobre todo si aparece en un techo o resistencia.
- Es necesario que la segunda vela cierre por debajo del cuerpo de esta vela (ósea que sea bajista) para dar confirmación.



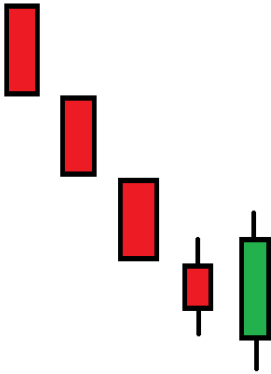
- Se puede considerar que está compuesta por un martillo invertido.
- Aparece en tendencia alcista.
- Se puede observar la presencia de un GAP o hueco en el gráfico de precio. Entre la vela anterior y la vela martillo.
- Indica el final de una tendencia alcista.
- Por lo general aparece en techos, evidenciando una zona de indecisión, imposibilitando la ruptura de dicha tendencia.

3) ENVOLVENTE BAJISTA.



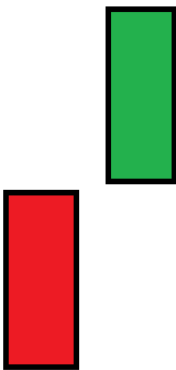
- Está compuesta por una vela alcista de un tamaño pequeño y una segunda vela bajista más grande (mínimo el doble) que cubre por completo la vela anterior.
- Aparece en tendencia alcista.
- Si la vela envolvente aparece tras una doji la fiabilidad es muy muy alta.
- La fiabilidad de este patrón es alta.
- Las mechas de la vela alcista y la envolvente son nulas o muy pequeñas.

4) ENVOLVENTE ALCISTA



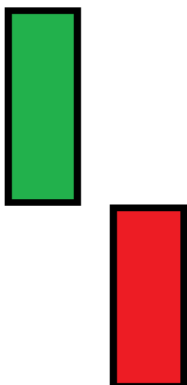
- Está compuesta por una vela bajista de un tamaño pequeño y una segunda vela Alcista Más grande (mínimo el doble) que cubre por completo la vela anterior.
- Aparece en tendencia bajista.
- Si la vela envolvente aparece tras una doji la fiabilidad es muy alta.
- La fiabilidad de este patrón es alta.
- Las mechas de la vela alcista y la envolvente son nulas o muy pequeñas.

5) COZ ALCISTA



- Compuesta por dos velas Marubozus separados por un gap.
- El primero bajista y el otro alcista.
- Ambas velas tienen un tamaño muy similar.
- No importa la tendencia previa.
- Indica una alta probabilidad de tendencia alcista.
- Si la próxima vela es alcista su fiabilidad aumenta de alta a muy alta.

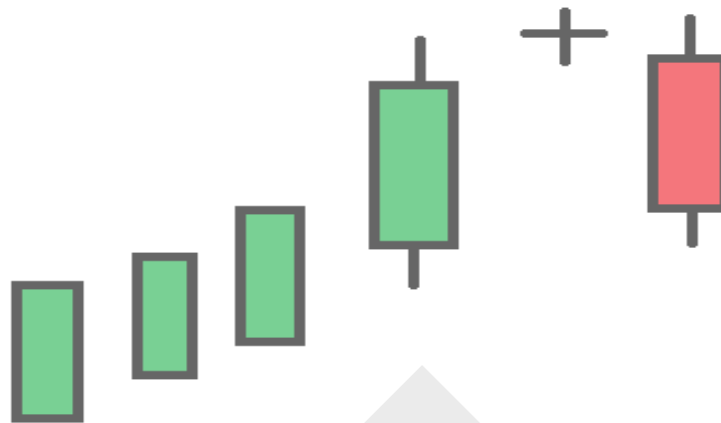
6) COZ BAJISTA.



- Compuesta por dos velas Marubozus separados por un gap.
- El primero es alcista y el otro bajista.
- Ambas velas tienen un tamaño muy similar.
- No importa la tendencia previa.
- Indica una alta probabilidad de tendencia bajista.

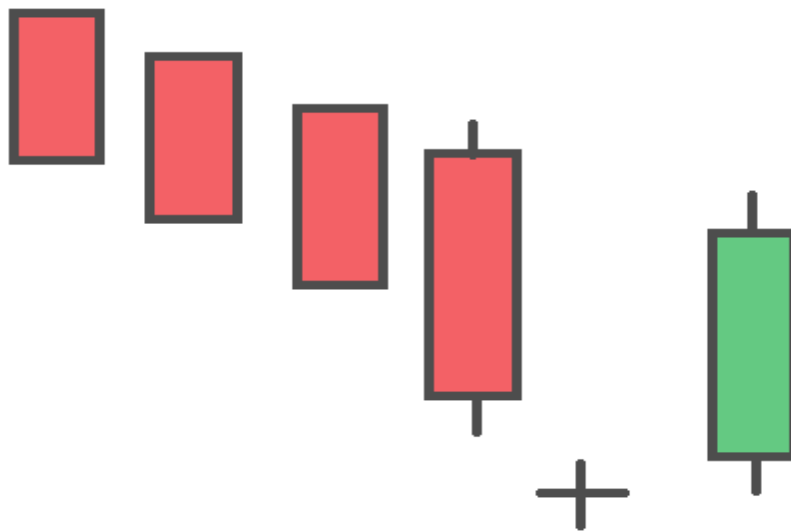
- Si la próxima vela es bajista su fiabilidad aumenta de alta a muy alta.

7) ESTRELLA VESPERTINA DOJI.



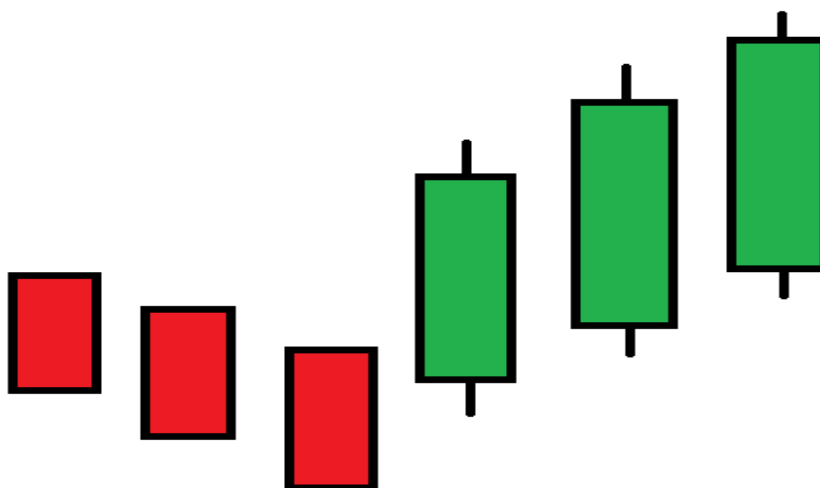
- Aparece tras una tendencia alcista, donde precio de un tendencia alcista aparece una vela envolvente alcista, luego un gap, vela doji y por último una vela de gran tamaño bajista.
- Indica una gran probabilidad de un cambio de tendencia.
- Tiene una alta fiabilidad.
- Indica el inicio de una tendencia bajista.

8) Estrella de la mañana doji.



- Aparece tras una tendencia bajista, donde se crea una primera vela bajista larga.
- Está conformada por una vela bajista de gran tamaño, gap, doji y una vela alcista de gran tamaño.
- Tiene una alta fiabilidad.
- Indica un cambio de tendencia. De una bajista a una alcista.

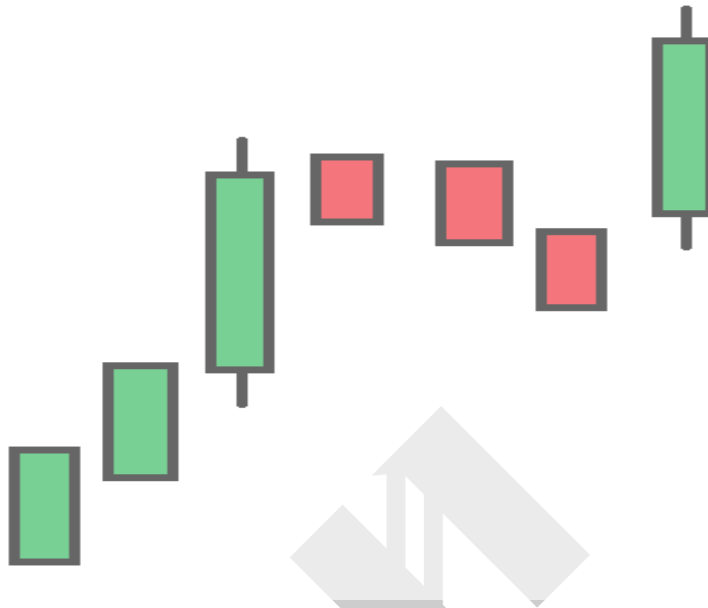
9) TRES SOLDADOS BLANCOS.



- Aparece en una tendencia bajista.
- Está compuesto por tres velas alcistas de gran tamaño consecutivas y abren en el cuerpo de la anterior, pero siempre cierran por encima de ellas.

- Si poseen mechas de un tamaño pequeño su fiabilidad es aún más alta.
- Si este patrón se observa en una tendencia alcista su fiabilidad pierde valor. Puede indicar un cambio de tendencias.

10) Formación GALP ALCISTA



- Está compuesto por dos velas alcistas de gran tamaño separadas de 3 velas bajistas de un tamaño pequeño, las cuales llevan a un mínimo nuevo y se encuentran atrapadas entre las 2 velas alcistas. Se puede observar como al finalizar la tercera vela bajista y al comenzar la vela alcista hay un GAP o hueco entre ellas, lo cual ocasiona una fiabilidad más alta sobre la tendencia alcista.
- Muestra continuación de la tendencia alcista luego de esa pequeña pausa. Y es uno de los patrones de mayor fiabilidad.
- Tiene variantes como la formación de gap bajista o la triple formación alcista.

Consideramos firmemente que, estos conocimientos, son la base en el mundo del trading. Si bien aún hay muchos conceptos importantes que definir y áreas fundamentales como ser la psicología, toma de decisión, como automatizar las operaciones, entre otros; son temas que abordaremos en el tomo siguiente, porque para comenzar es necesario primero saber identificar lo expuesto en el presente.

Este es el inicio de una serie de tomos que hablaremos sobre el trading, adopción, funcionamiento, rendimientos pasivos de las criptomonedas, minería y otras funciones importantes con estos activos que vinieron a revolucionar la economía.

Para más información podés seguirnos en:

Youtube:

Santiago Amat

Instagram:

@nicofernandezmiranda

@santi_amat

Tik tok:

@nicofernandezmiranda

@cixusamat

