



CURSO COMPLETO DE  
**TRADING**  
DESDE CERO

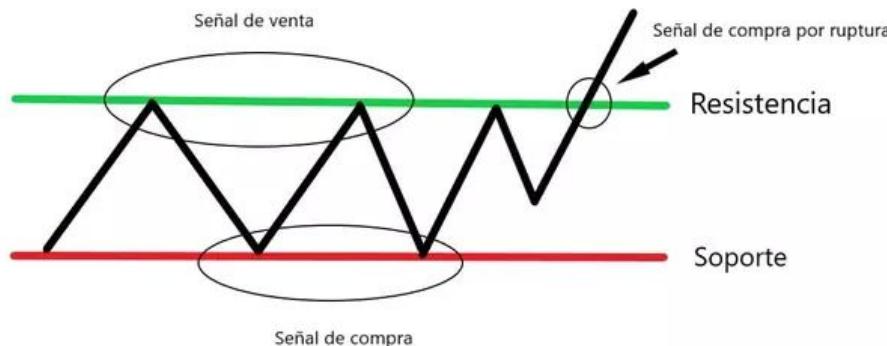
• • • • [WWW.TRADINGMASTERS.VIP](http://WWW.TRADINGMASTERS.VIP)

# SOPORTES Y RESISTENCIAS

Cuando hablamos de soportes y resistencias nos referimos a los niveles donde el precio del activo se detiene para continuar una dirección contraria a la que estaba realizando.

**Soporte.** Es el nivel inferior donde el precio se detiene para iniciar el ascenso.

**Resistencia.** Es el nivel superior donde el precio deja de subir para iniciar el descenso.



# FIGURAS CHARTISTAS

Son patrones gráficos que aparecen junto a la cotización de las divisas, criptomonedas, acciones y demás activos. En todos los casos, ayudan al trader a mejorar sus inversiones y encontrar opciones de compra.

Las figuras chartistas son las formas que toman los gráficos que describen la tendencia de precios de un activo en un periodo de tiempo determinado. Generalmente, aparecen con figuras que ascienden y descienden para las cuales hay diferentes tipos de análisis y nombres.

El término chartista se deriva del verbo en inglés chart que significa en español gráfico o tabla. A menudo, los traders utilizan gráficos de variación de precios para llevar adelante sus análisis técnicos. En el mundo del trading hay una serie de patrones chartistas que son los principales del mercado.

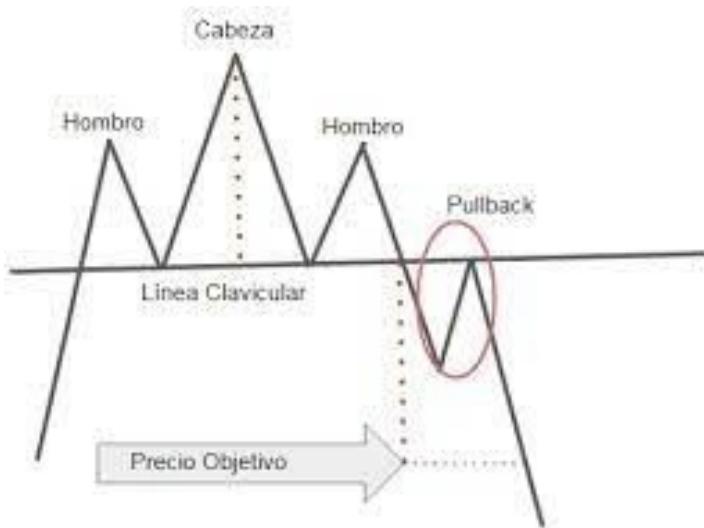
# FIGURAS CHARTISTAS

## Hombro cabeza hombro

También conocido como patrones de cabeza y hombro. Es una de las figuras chartistas más populares del Trading. Se identifica ya que tiene un pico grande en el centro y otros dos más pequeños en los laterales.

Los traders usan esta figura para predecir una reversión de alcista a bajista.

El fin es que todos los picos vuelvan al mismo nivel de soporte o resistencia, incluso llegando a lo que denominamos BreakOut: el precio atraviesa esos niveles dando comienzo a una nueva tendencia.



# FIGURAS CHARTISTAS



## Doble/Triple techo

Un doble techo o triple techo es otra figura que utilizan los traders para resaltar los cambios de tendencia. Normalmente, el precio de un activo experimentará un pico, antes de volver a un nivel de soporte.

Luego subirá una vez o dos veces más antes de retroceder permanentemente.



# FIGURAS CHARTISTAS

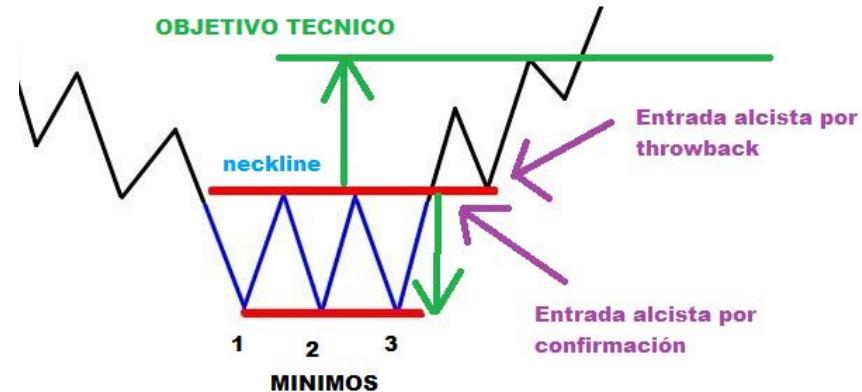


## Doble/Triple suelo

Una figura chartista de doble o triple suelo indica cuándo es bueno cerrar una venta, ya que el precio de un activo caerá por debajo de un cierto nivel de soporte.

Luego se elevará a un nivel de resistencia, antes de volver a caer, una o dos veces más.

Finalmente, la tendencia se revertirá y comenzará un movimiento ascendente a medida que el mercado se vuelva más alcista.



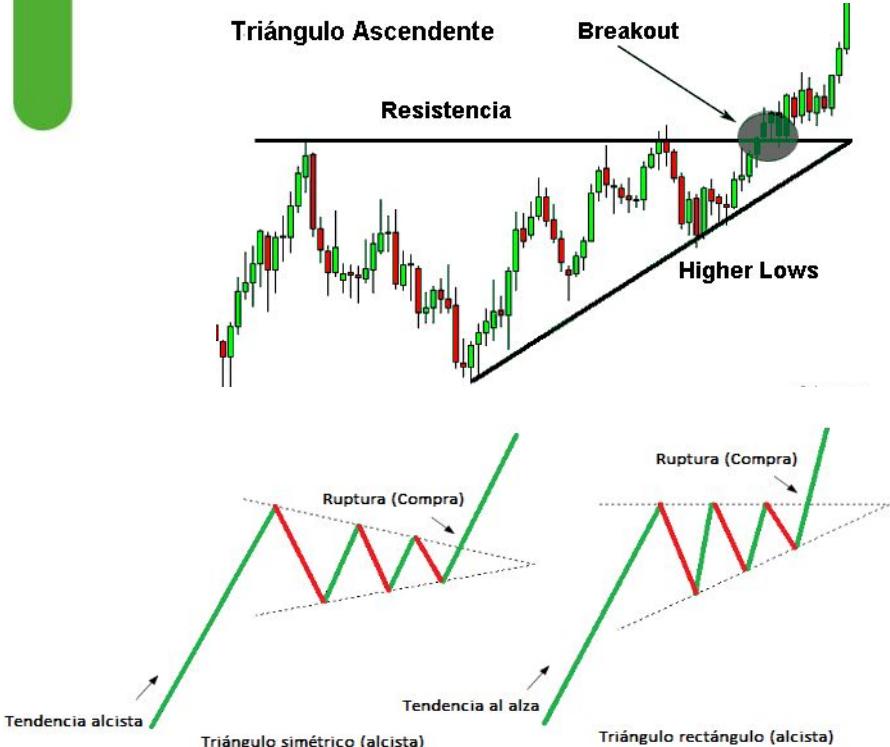
# FIGURAS CHARTISTAS

## Triángulo alcista

Está formado por un nivel de resistencia horizontal y un nivel de soporte alcista. Esta figura continúa una tendencia alcista.



Los triángulos alcistas tienen generalmente dos o más picos idénticos que son los que permiten trazar esa línea horizontal.



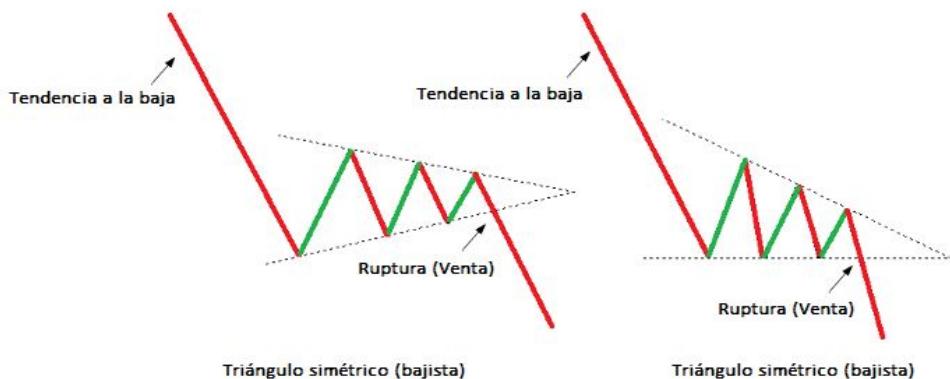
# FIGURAS CHARTISTAS



## Triángulo bajista

Por el contrario, un triángulo bajista está formado por un nivel de soporte horizontal y una resistencia bajista. Significa una continuación bajista de una tendencia bajista.

Estos triángulos generalmente se mueven hacia abajo y rompen el soporte porque son indicativos de un mercado dominado por vendedores, lo que significa que es probable que prevalezcan picos sucesivamente más bajos y es poco probable que se revierta.



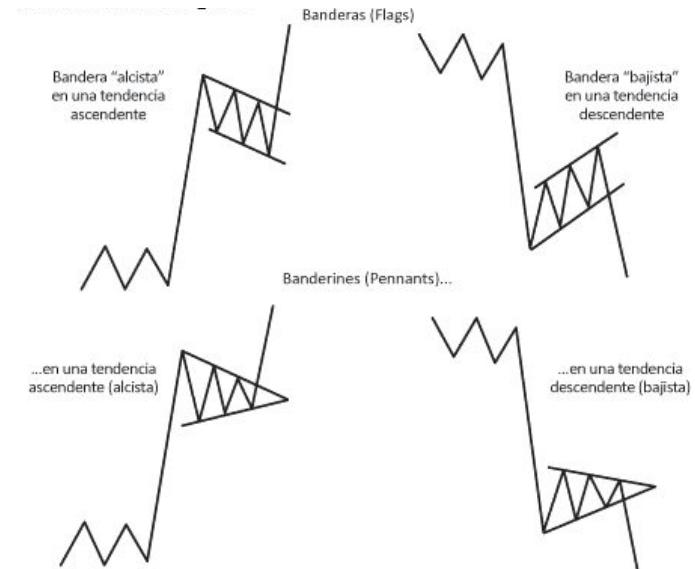
# FIGURAS CHARTISTAS

## Banderas y banderines

Tanto las banderas como los banderines aparecen después de que un activo haya experimentado un periodo de movimiento ascendente y, tras este, se mantienen.



Son una de las figuras chartistas más fáciles de identificar y de aprovechar a la hora de operar en los mercados financieros. Muestran un aumento significativo durante las primeras etapas de la tendencia, antes de que entren en una serie de pequeños movimientos ascendentes y descendentes.



# INDICADORES DE TRADING

Los indicadores de trading son cálculos matemáticos basados en el precio y/o el volumen de un activo. Como traders, los usamos como herramienta para comprender mejor la situación actual del mercado e identificar posibles oportunidades de inversión. Hay tres categorías principales de indicadores de trading que vamos a abordar: de impulso, de tendencia y de volatilidad.

**Indicadores de impulso:** se usan para evaluar variaciones en el precio de un activo. La idea tras los indicadores de impulso es que cuando el precio de un activo se mueve en cierta dirección, el impulso en dicha dirección debería continuar hasta que haya un cambio significativo en el sentimiento o la tendencia del mercado. Esto permite a los traders identificar cuándo está perdiendo fuerza una tendencia, y cuándo puede darse un vuelco en esa tendencia.

# INDICADORES DE TRADING

**Indicadores de tendencia:** son otra herramienta ampliamente utilizada para identificar y seguir tendencias en el precio de un activo financiero. Una tendencia se define como la dirección general en la que se mueve el precio de un activo, y puede ayudar a identificar oportunidades de beneficio. Las medias móviles, por ejemplo, son de los indicadores de tendencia más utilizados, e implican trazar en un gráfico el precio promedio de un activo para un número de períodos determinado.

Además de ayudar a los traders a identificar la dirección de la tendencia, los indicadores también les ayudan a identificar posibles vuelcos de esta. Por ejemplo, un cambio en la dirección de una línea de tendencia o un cruce en el indicador MACD pueden señalar un posible vuelco en la tendencia. Los traders pueden usar esta información para ajustar sus estrategias de trading y sacar partido a oportunidades de operar.

# INDICADORES DE TRADING

**Indicadores de volatilidad:** son los indicadores de volatilidad, que son un componente clave del análisis técnico y juegan un papel importante ayudando a los traders a evaluar el nivel del riesgo asociado a un activo. La volatilidad se refiere al grado de fluctuación en el precio, o cuánto varió el precio de un activo durante un período de tiempo determinado. Cuanto más alta la volatilidad, mayor es la fluctuación en el precio y más elevado el riesgo asociado con el activo.

El principal objetivo de usar indicadores de volatilidad es la de ayudar a los traders a determinar el nivel de riesgo asociado con un activo, ya que les ayuda a tomar decisiones bien fundamentadas, tales como cuándo entrar o salir de una posición y cuánto invertir. Los traders pueden usar indicadores de volatilidad para identificar períodos de volatilidad baja o alta, y ajustar sus estrategias de trading conforme a ello. Por ejemplo, durante períodos de volatilidad elevada los traders pueden elegir reducir su exposición al mercado reduciendo sus posiciones, o salir completamente de una posición, a fin de minimizar el riesgo.

Las bandas de Bollinger superior e inferior crean un entorno de tipo de canal para el precio y se espera que envuelvan los movimientos de precio la mayor parte del tiempo. Las bandas de Bollinger superior e inferior proporcionan un rango sugerido para la dispersión de precios y, a su vez, son una medida de la volatilidad de los precios.

Cuanto más cerca estén las bandas entre sí, menor será la volatilidad percibida del valor en cuestión en la actualidad. Para los chartistas, esto representaría un período de consolidación o movimiento no direccional para el mercado que se está evaluando.

Cuanto más ancha sea la separación entre las bandas, mayor será la volatilidad percibida del valor en cuestión actualmente. El hecho de que las bandas estén en proceso de ensanchamiento (lo que se indicaría por las bandas superior e inferior apuntando en sentido contrario) se considera a menudo una indicación de que las primeras etapas de una nueva tendencia de precios direccionales pueden estar comenzando o está en marcha.

# I INDICADORES

## **Bandas de Bollinger**

Son indicadores para el análisis de patrones de precios. El patrón consiste en tres líneas que se superponen con mayor frecuencia (no exclusivamente) al precio de los valores. Las bandas de Bollinger ayudan identificar el rango dentro del cual opera un activo, planteando un marco de referencia para determinar si los precios de un activo están altos o bajos en términos relativos.

El indicador CCI mide el valor y la amplitud de las desviaciones de los precios con respecto a los valores medios. Los valores grandes del CCI significan que el precio es mucho más alto que la media y los valores pequeños indican que ha caído significativamente. En esencia, el CCI puede atribuirse al grupo de osciladores clásicos.

El indicador ayuda a comprender en qué estado se encuentra actualmente el instrumento financiero: sobrecomprado o sobrevendido. El CCI mide la distancia entre el precio y una media móvil establecida, que es otra forma de decir que el indicador mide la desviación del precio respecto a sus valores medios.

La fórmula del CCI es multiplicada por una constante que se diseña para ajustar la CCI para que encaje en un "normal" el rango comercial de +/-100. Es por ello es que el CCI oscila normalmente entre el nivel 100 y -100. La salida de esos límites implica una condición de sobrecompra-sobreventa.

# I INDICADORES

## CCI (Commodity Channel Index)

Este indicador es de aplicación ideal en aquellos valores que tengan una tendencia cíclica. Su propósito es identificar el posible inicio y conclusión de dichos ciclos, si bien no aporta información sobre la duración probable de los mismos. Está diseñado de manera que el 70-80 % de las fluctuaciones entran en la banda -100 a + 100.

Se utiliza para identificar tendencias y determinar los puntos de entrada y salida de las operaciones.

Sin embargo, es importante tener en cuenta que confiar únicamente en las señales de compra y venta de la EMA no es una buena estrategia comercial. Al igual que con cualquier otro indicador técnico, las EMA son más efectivas cuando se usan junto con otros indicadores técnicos y/o patrones de velas japonesas.

La EMA y otros tipos de medias móviles también funcionan como niveles dinámicos de soporte y resistencia. Un nivel de soporte ocurre en una tendencia bajista siempre que una caída de precios se detiene por una concentración de demanda, mientras que un nivel de resistencia ocurre en una tendencia alcista cuando el crecimiento de precios se detiene debido a una concentración de interés de venta. En una tendencia alcista, la media móvil exponencial a más largo plazo (por ejemplo, una media móvil de 50, 100 o 200 días) puede actuar como línea de soporte, y en una tendencia bajista, puede funcionar como resistencia.

# I INDICADORES

## **Media móvil exponencial (EMA)**

Es un indicador técnico que traza el precio promedio de un activo financiero durante un período de tiempo específico. El promedio móvil exponencial otorga mayor importancia a los puntos de datos más recientes.

La idea detrás del oscilador estocástico es que el impulso, por lo general, cambia antes de que el precio cambie de dirección. Como resultado, este indicador puede adelantarse al movimiento del precio, dando a los traders una ventaja.

El indicador mide el cierre reciente del precio en relación con los puntos máximo y mínimo del rango en el que se operó el activo durante un número definido de períodos anteriores. El número estándar de períodos utilizado para la medición es 14. Por ejemplo, en un gráfico diario, serán 14 días. En un gráfico horario, serán 14 horas, etc.

El oscilador estocástico es un indicador de dos líneas que los traders pueden usar en cualquier gráfico. Estas dos líneas son %K y %D, y se mueven entre 0 y 100.

El estocástico rápido responde más rápidamente a los cambios de precios del mercado, mientras que el estocástico lento reduce el número de cruces falsos y, de este modo, filtra algunas señales falsas. Depende de ti elegir los parámetros que quieras.

# I INDICADORES

## Oscilador estocástico

Es una valiosa herramienta de trading para predecir cambios de tendencia. Este indicador identifica los niveles de sobrecompra y sobreventa de un activo midiendo el impulso del precio, es decir, la tasa de aceleración en el movimiento del mismo.

# TEMPORALIDAD

---



La temporalidad es el periodo de movimiento del precio.

Por ejemplo, si la temporalidad es de 5 minutos, significa que podrás ver cómo cambia el precio cada cinco minutos en la gráfica del activo seleccionado. Si usas una gráfica de barras o velas japonesas, significa que aparecerá una nueva vela o barra en la gráfica cada cinco minutos.

Si la temporalidad es de 1 día, aparecerá una nueva vela o barra cada nuevo día de trading.

Para operar con éxito, primero debes seleccionar la temporalidad en la que utilizarás tu estrategia y que recibirá señales del sistema de trading para abrir o cerrar operaciones.

# ENTRADAS Y SALIDAS

Las fases del precio, propulsión y acumulación, van a servirnos para contextualizar las entradas que hagamos en nuestra operativa. Las entradas son la parte final de todo análisis cuantitativo. Todo el trabajo que estás haciendo sirve para definir una entrada y una salida del mercado, comprar y vender o viceversa.

Consideramos una entrada abrir una posición, es decir, comprar o vender cierto activo en un momento determinado. A toda entrada le corresponde una salida, esto es, un cierre de la operación (una venta en el caso de haber abierto con compra, y una compra en caso de haber abierto con venta).