### CÓMO OPERAR CON

# Tde manera inteligente



**Vince Stanzione** 

### Deslinde de responsabilidad

La información y las estrategias en este libro están pensadas únicamente como información educativa y no deberán tratarse como un consejo o una recomendación para operar ni utilizadas como una única guía de negociación bursátil. El pasado no es una guía para el rendimiento futuro, y las estrategias que le hayan funcionado en el pasado pueden no funcionarle en el futuro. Las opciones digitales y el trading con CFD implican un alto nivel de riesgo y pueden no ser adecuadas para todos los clientes. Los CFD son instrumentos complejos y conllevan un alto riesgo de perder dinero rápidamente debido al apalancamiento. De hecho, el 68% de las cuentas de inversores minoristas pierden dinero al operar CFD con Deriv. Debe considerar si entiende cómo funcionan los CFD y si puede permitirse el lujo de asumir el alto riesgo de perder su dinero.

Aunque se ha puesto el debido cuidado en la elaboración de este documento, deslindamos toda responsabilidad por cualquier inexactitud u omisión. Deriv es el fabricante y distribuidor de sus productos.

Los productos financieros disponibles en deriv.com están clasificados como complejos y pueden no ser adecuados para clientes minoristas

Los productos mencionados aquí pueden verse afectados por los cambios en los tipos de cambio de divisas. Si invierte en estos productos, puede perder parte o la totalidad de su inversión y el valor de su inversión puede fluctuar.

18+ Por favor, opere con responsabilidad. Para obtener más información sobre cómo operar de manera responsable, visite Operar de manera segura y responsable.

Deriv Investments (Europe) Limited, W Business Centre, Level 3, Triq Dun Karm, Birkirkara, BKR 9033, Malta, está autorizada y regulada en Malta por la Autoridad de Servicios Financieros de Malta en virtud de la Ley de Servicios de Inversión para proporcionar servicios de inversión en la Unión Europea. También está autorizada y sujeta a una regulación limitada por la Financial Conduct Authority del Reino Unido. Los detalles sobre el alcance de su autorización y regulación por parte de la Autoridad de Conducta Financiera están disponibles por parte de la empresa bajo petición.

Este ebook está destinado al público en general y a clientes minoristas y profesionales.

Publicado por First Information info@fintrader.net

Todos los derechos son reservados. Ninguna parte de este libro puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabaciones o utilizando cualquier sistema de almacenamiento y recuperación de información, sin el permiso por escrito del editor, excepto donde lo permita la ley. Para obtener información sobre los derechos de reproducción, por favor póngase en contacto con First Information en la dirección de correo electrónico anterior.

Copyright © 2021 Vince Stanzione

<sup>1</sup> Actualmente no esta disponible para clientes en la Unión Europea ni del Reino Unido.



### **ACERCA DE VINCE STANZIONE**

Vince Stanzione lleva más de 30 años operando en los mercados y ha compartido sus conocimientos y experiencia en varios libros. Es autor del bestseller del New York Times "The Millionaire Dropout" y ha creado el curso "Making Money from Financial Spread Trading". Ha sido citado y mencionado favorablemente en más de 200 periódicos, medios de comunicación y sitios web, como CNBC, Yahoo Finance, Marketwatch, Reuters, Independent, Sunday Independent, Observer, Guardian, The Times, Sunday Times, Daily Express, What Investment, Growth Company Investor, New York Times, Bullbearings, City Magazine, Canary Wharf, Institutional Investor China y Shares Magazine.

Vince Stanzione, el autor y editor de esta guía, es cliente y afiliado de Deriv y puede recibir comisiones por los productos financieros ofrecidos por Deriv.

Es un multimillonario que vive principalmente en Mallorca (España) y opera en los mercados financieros, incluyendo divisas, acciones y materias primas. Para más información, visite www.fintrader.net y sígalo en Twitter @vince\_stanzione.

### **CONTENIDO**

05
07 08 08
10
11 13
13
14
15 16
18
19
19
22
23
27
37
40
42
54
1 1 1 1 1 2 2 3

# INTRODUCCIÓN

# INTRODUCCIÓN

### Los mercados financieros están abiertos a todos, no sólo a la "élite financiera".

Las áreas que anteriormente solo estaban abiertas a la "élite financiera" están ahora abiertas a cualquiera con acceso a Internet y una pequeña cantidad de capital. En el pasado, usted hubiera requerido una cuenta de agente de bolsa para comprar y vender acciones, y había que rellenar complicados formularios para poder hacerlo. Se le cobrarían altas comisiones, y la ejecución de sus órdenes tardaría mucho tiempo.

También habría sido muy difícil para un residente de, por ejemplo, Nigeria o Indonesia, comprar acciones de una empresa que cotice en los Estados Unidos o Alemania. No sólo tendría problemas fiscales, sino también con las monedas de liquidación, es decir, las monedas en las que se depositarían sus fondos en la cuenta bancaria de su empresa.

Hoy en día, usted puede operar con acciones mundiales en su propia moneda, independientemente de dónde se encuentre. No hay formularios complicados que rellenar, y debido a que opera con CFD, no tendrá que ocuparse de la entrega física de sus acciones.





# LOS FUNDAMENTOS DEL TRADING CON CFD

### ¿Qué es un contrato por diferencia (CFD)?

CFD (por sus siglas en inglés) significa contrato por diferencia, un producto derivado para especular sobre la dirección futura del precio de un mercado. No comprará ni venderá el activo subyacente, que en este caso es una acción individual. Lo único que cambia es el dinero equivalente a la diferencia de precio cuando se cierra el contrato. Básicamente, el precio del activo cambia desde el principio hasta el final de su operación, y esta diferencia será su beneficio o pérdida.



### ¿Por qué operar con CFD en Deriv

### - Opere con menos de una acción.

El precio de una acción de Amazon al escribir este libro es de 3,000 dólares, algo que muchos no pueden permitirse. Afortunadamente, Deriv le da la opción de operar con CFD sobre una fracción de la acción.

### - Aproveche los movimientos bajista.

La mayoría de los corredores sólo le permitirán vender una acción que posea, mientras que con los CFD puede vender primero (también conocido como venta en corto) para beneficiarse de los movimientos bajista. Lo explicaré a más detalle en la sección titulada Tendencia bajista.

## - Disfrute de precios transparentes en ambos sentidos y de una ejecución instantánea.

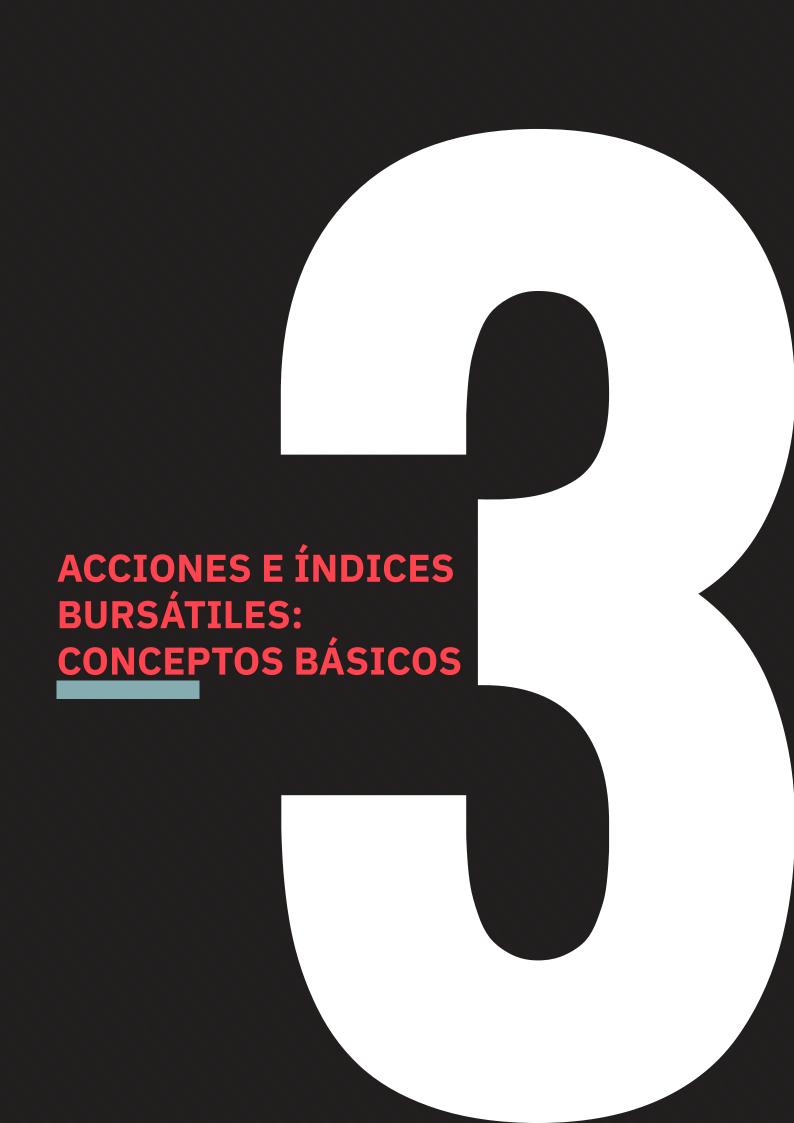
Durante las horas normales de negociación bursátil, Deriv mostrará un precio de compra/venta de los valores que ofrece. No es necesario esperar a que un agente se ponga en contacto con usted.

### - Use apalancamiento.

Deriv le permite utilizar el apalancamiento al operar con acciones e índices bursátiles. Esto significa que sólo tiene que pagar un porcentaje del valor de la acción al abrir una operación de CFD sobre acciones en Deriv. La diferencia entre el importe que debe pagar y el precio real del activo se conoce como "margen". El margen requerido se le mostrará después de abrir una operación. Puede ser tan bajo como el 5%, lo que significa que podría comprar 100,000 dólares en acciones con tan sólo 5,000 dólares de margen.

Por supuesto, el margen puede darle mayores ganancias si la acción se comporta como ha previsto, pero también puede funcionar en sentido contrario y magnificar sus pérdidas.

Deriv ofrece formas de protegerse utilizando órdenes de stop-loss. También cuenta con una protección de saldo negativo. Si una operación va completamente en su contra, no se le pedirán fondos adicionales, y su cuenta no puede acabar teniendo un saldo negativo. A medida que avancemos en este ebook, también explicaré la gestión de riesgos.



# ACCIONES E ÍNDICES BURSÁTILES: CONCEPTOS BÁSICOS

### ¿Qué son las acciones y los índices bursátiles?

### **Acciones**

Si las acciones de una empresa le pertenecen, usted es dueño de una parte o una acción de esa empresa que cotiza en bolsa. En el trading con CFD, las acciones en sí nunca se compran ni se poseen. Su oportunidad de obtener ganancias depende de su especulación sobre su cambio de precio, como veremos próximamente.

### Índices bursátiles

Un índice bursátil, como el Dow Jones Industrial Average (Wall Street 30) o el DAX 30 (el índice alemán), es un índice que mide el valor de una cesta de acciones. En el caso del Wall Street 30 o DOW 30, está conformado por las 30 principales empresas estadounidenses, entre las que se encuentran actualmente las siguientes:

AXP	American Express Co	MCD	McDonald's Corp
AMGN	Amgen Inc	MMM	3M Co
AAPL	Apple Inc	MRK	Merck & Co Inc
ВА	Boeing Co	MSFT	Microsoft Corp
CAT	Caterpillar Inc	NKE	Nike Inc
CSCO	Cisco Systems Inc	PG	Procter & Gamble Co
CVX	Chevron Corp	TRV	Travelers Companies Inc
GS	Goldman Sachs Group Inc	UNH	UnitedHealth Group Inc
HD	Home Depot Inc	CRM	Salesforce.Com Inc
HON	Honeywell International Inc	VZ	Verizon Communications Inc
IBM	International Business Machines Corp	V	Visa Inc
INTC	Intel Corp	WBA	Walgreens Boots Alliance Inc
JNJ	Johnson and Johnson	WMT	Walmart Inc
КО	Coca-Cola Co	DIS	Walt Disney Co
JPM	JP Morgan Chase & Co	DOW	Dow Inc

Tabla 1. La cesta de valores medida por el DOW 30 (Wall Street 30)

Si los valores del DJIA (Wall Street 30) suben, entonces el índice subirá, y por supuesto, lo contrario también es cierto. El DJIA es un índice ponderado por el precio, lo que significa que su valor se deriva del precio por acción de cada título, dividido por un divisor común. Una acción de mayor precio tendría un mayor impacto que una de menor precio.

Los valores del índice cambian de vez en cuando. En el caso del Dow Jones, un comité decide los cambios. Las últimas acciones del Dow Jones que se añadieron en 2020 fueron Salesforce (CRM), Amgen (AMGN) y Honeywell International (HON).

NOMBRE COMPLETO DE LOS ÍNDICES BURSÁTILES	NOMBRE DE LOS ÍNDICES BURSÁTILES EN DERIV
ASX 200 Index	Australia 200
Hang Seng Index	Hong Kong 50
Nikkei 225 Index	Japan 225
AEX Index	Netherland 225
Euro STOXX 50 Index	Europe 50
CAC 40 Index	France 40
Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX	Germany 30
Swiss Market Index	Swiss 20
FTSE 100 Index	UK 100
IBEX 35 Index	Spain 35
S&P 500 Index	US 500
Nasdaq 100 Stock Index	US Tech 100
Dow Jones Industrial Average	Wall Street 30

Tabla 2. Nombres de índices bursátiles en Deriv

# **♣**

### ¿Qué hace que el precio de una acción suba o baje?

El precio de una acción sube y baja en función de los cambios en la oferta y la demanda. Si hay más inversionistas que quieren comprar una acción (demanda) que venderla (oferta), el precio sube.

Si hubiera más inversores que quisieran vender una acción que comprarla, habría más oferta que demanda y el precio bajaría.

Esta es una visión muy simplista, y en el mundo real hay algunos cambios, pero básicamente, si alguien vende una acción, entonces habrá otra persona que la estará comprando.

### ¿Con qué acciones puede uno operar a través de Deriv?

Deriv ofrece una selección de acciones con las que uno puede operar. Esta lista no deja de crecer. Las principales acciones disponibles en la actualidad se cotizan en los Estados Unidos, y puedes realizar operaciones independientemente de tu lugar de residencia.

Los Estados Unidos sigue siendo el mercado bursátil más importante, con nombres tan conocidos como Apple, Microsoft y Facebook, todos con sus principales cotizaciones en los Estados Unidos.

La siguiente tabla muestra las acciones actuales con las que usted puede operar. Se añadirán nuevas acciones a la lista con regularidad, así que asegúrese de consultar deriv.com con frecuencia.

TECH	FINANCIAL	CONSUMER GOOD	SERVICE	OTHERS
Alphabet(GOOG)	AIG	Coca - Cola	Alibaba	Pfizer
Amazon	Bank of America	Dell	American Airlines Group	Bayer AG
Apple	Citigroup	Johnson & Johnson	Delta Air Lines	Teva Pharmaceutical Inds
Cisco Systems	Deutsche Bank	Nike	Disney	Boeing
Facebook	Goldman Sachs	Procter & Gamble	eBay Inc	General Motors
IBM	JPMC	Addidas	Netflix	Tesla
Intel	Mastercard	McDonalds	Uber	Bay Mot Werke (BMW)
Microsoft	Paypal	HP Inc	Walmart	
Nvidia	Visa		FedEx	
Salesforce				
Twitter				
Zoom				

Tabla 3. Acciones con las que puede operar en Deriv

### Especificaciones de las acciones

Cada CFD listado con Deriv tendrá sus propias especificaciones que pueden ser vistas en MT5. Aquí vemos el ejemplo de Microsoft (MSFT). Estas especificaciones le indicarán el horario de trading, el tamaño mínimo de las operaciones, las distancias de parada y los requisitos de margen. También le dirá qué tipos de pedidos se aceptan.

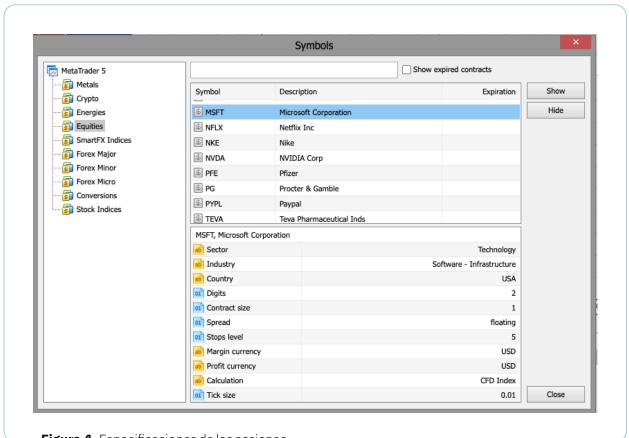


Figura 1. Especificaciones de las acciones

### Horarios de operación



El horario oficial para operar las acciones estadounidenses es de 9:30 am EST (14:30 GMT) a 4:00 pm EST (21:00 GMT). Por favor tenga en cuenta que el GMT no cambia por el horario de verano (DST), pero el EST, que es la hora del huso horario de Nueva York, sí cambia por el DST.

Algunos corredores ofrecen operaciones antes y después del mercado. Sin embargo, suelo adherirme a los principales horarios de operación.

Un consejo: suele decirse que los operadores inexpertos operan en la hora de apertura, mientras que el dinero inteligente lo hace durante el día o hacia el cierre. Algo que vale la pena considerar es esperar a que pasen los primeros 15 a 30 minutos antes de hacer su primera operación del día.

### Cargos por cambio o swap

Mientras que Deriv no cobra comisiones, existe una tarifa por mantener una posición durante la noche, es decir, gastos swap. El cargo por intercambio es un ajuste de intereses diario que se realizará en su cuenta de operaciones para compensar el coste de mantener su posición abierta. Para ayudarle a calcularlo, Deriv tiene una herramienta de cálculo que calcula el tipo de swap y el margen necesario.

Dado que los tipos de interés están en mínimos históricos, es más barato que nunca mantener posiciones a la vista, pero habrá que tener en cuenta que los costos se acumulan con el tiempo y que, tanto si la operación da beneficios como si da pérdidas, habrá que pagar los gastos de financiación.

Los gastos de intercambio o swap se calculan al final del día, ahora fijado a las 23:59 GMT. Las posiciones que se mantengan hasta las 23.59 horas GMT del viernes se cobrarán durante tres días para cubrir el fin de semana. Si abre y cierra una operación durante el día de operación, no habrá gastos swap.

### Ejemplo: adoptar una posición larga de CFD de Apple

Usted tiene acciones de Apple a 1 dólar por punto (es decir, 10 acciones). El precio actual es de \$127.50 dólares, lo que significa que el valor de sus acciones es de \$1,275 dólares. Lo más probable es que sólo ponga una parte de esta cantidad, digamos el 10% para simplificar (\$127.50 dólares pagados de su parte). Esto significa que habrá que financiar \$1,147.50 dólares. Digamos que el tipo de financiación anual es del 5%. Normalmente se utilizan 360 días para la financiación. Por tanto, su tasa diaria es el 5% dividido por 360, es decir, el 0.0139% diario.

### ¿Qué sucede si vendo una acción a través de un CFD?

Cuando vende anticipadamente una acción a través de un CFD, se incurre en un cargo por préstamo. El cargo por préstamo se contabilizará en un ajuste de efectivo diario aplicado a su cuenta. La tarifa varía en función de las acciones. El cargo de préstamo, y la capacidad de mantener una posición corta, pueden modificarse en un plazo breve.

### **Dividendos**

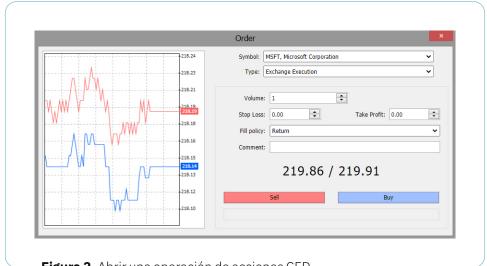
Muchas empresas pagan a sus accionistas un dividendo, que es una distribución de sus beneficios. Si bien poseer un CFD no le convierte en accionista, en algunos casos su operación se traducirá en un crédito de dividendos, o si está corto se le cargará el dividendo. Sin embargo, muchas empresas no pagan dividendos por sus CFD de acciones. Para saber si una empresa lo hace y conocer otros detalles, lo mejor es consultar el sitio web de relaciones con los inversores de la empresa. Por ejemplo, Apple presenta un registro detallado de dicha información.



### Ejemplo de una operación de CFD sobre acciones

Imagínese que, tras investigar un poco, decido que Microsoft (MSFT) es una buena acción para negociar, y llego a la conclusión que su precio subirá.

La cotización que me dan en línea es de \$219.86 dólares de oferta (venta) y 219.91 de demanda (compra). Como quiero comprar MSFT, seleccionaré el precio de venta (compra), por lo que estoy comprando a \$219.91 dólares. Si estuviera vendiendo, lo haría al precio de oferta de \$219.86 dólares.



La diferencia de 5 centavos es el diferencial o margen de beneficio. Cuando operamos, siempre buscamos el diferencial más ajustado porque así será más fácil alcanzar el equilibrio, tal como muestra el siguiente ejemplo. Si compro a \$219.91 dólares, tendré que vender a un precio 5 céntimos más alto para alcanzar el equilibrio, es decir, a \$219.96 dólares. Cuanto mayor sea el diferencial, más difícil será alcanzar el equilibrio.

Decido adoptar una posición larga (comprar) a \$0.10 dólares por punto . Sería lo mismo que poseer 10 acciones o \$2,199.10 dólares en acciones. Como se trata de un CFD, sólo tendrá que poner un margen (depósito). Deriv le mostrará el margen requerido al abrir la operación. Podría ser tan sólo el 5%, por lo que sólo necesitaría \$109.55 dólares (el 5% de \$2,199.10 dólares).

Usted puede cerrar su posición en cualquier momento (durante las horas normales de mercado). También puede cerrar parcialmente su posición. Por ejemplo, si tiene 10 dólares por punto en Microsoft, puede cerrar 5 dólares y mantener 5 dólares en funcionamiento.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Al operar acciones, un punto es 0.01, por lo que 0.01 dólares por punto equivalen a 1 acción.

TRADING CON CFD: TIPOS DE ÓRDENES

# TRADING CON CFD: TIPOS DE ÓRDENES

### Órdenes de mercado

Si su operación es una orden de mercado, irá directamente al mercado. Esto también se conoce como "al mejor"; en otras palabras, usted le pide al corredor que compre o venda en su nombre al mejor tipo de cambio disponible actualmente en el mercado. Este es el tipo más común de órdenes de CFD. Para que esta operación se ejecute, el mercado debe estar abierto.

### Órdenes pendientes

Una orden pendiente es la instrucción del operador al corredor para comprar o vender un valor en el futuro, bajo condiciones predefinidas, cuando el precio alcance un nivel específico.

### Órdenes límite

La orden pendiente más popular es una orden limitada o "At Limit", lo que significa que si el precio es igual a su límite, su operación se convierte en una orden de mercado.

Con Deriv como corredor, puede hacer que su orden se ejecute a un precio que sea igual o mejor que el límite que ha esTablacido. Por ejemplo, imagine que quiere comprar (adoptar una posición larga) Apple, pero no quiere pagar más de \$120.00 dólares por acción al entrar en la operación. Sin embargo, las acciones de Apple cotizan actualmente a \$122.00 dólares. Usted puede colocar una orden limitada que le diga a Deriv que sólo compre Apple si y cuando el precio de oferta sea de \$120.00 dólares. Esto puede ser "válida por el día" (GFD) o "válida hasta que se cancele" (GTC), por lo que la orden pasará al día siguiente. En cualquier caso, cuando el precio de las acciones alcanza el precio que ha esTablacido, no puede cancelar o modificar su orden limitada.

También puede utilizar una orden stop para obtener un mayor control, tal como se explica en la siguiente sección.

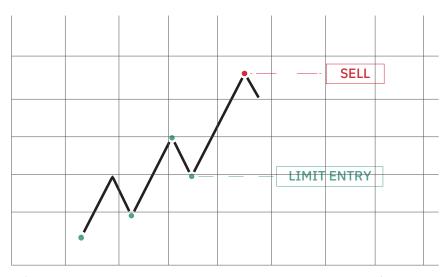


Figura 3. Un precio límite, un precio stop loss y un precio take profit para el US 30 (Dow Jones o Wall Street 30)

### Órdenes stop

Una orden stop es una instrucción que dice que si se alcanza X precio, entonces se compra o se vende. La mayoría de los operadores utilizan una orden stop como red de seguridad, especialmente si no están siguiendo de cerca una acción. Cuando se ejecuta esta orden, la operación queda completamente cerrada. Una orden stop puede esTablacerse por un periodo limitado o por un tiempo indefinido, (una orden "válida hasta que se cancele" o GTC). En cualquier caso, cuando el precio de la acción alcanza el precio de parada que ha esTablacido, no puede cancelar o modificar

su orden stop.

Si esTablace una orden stop, el corredor siempre intentará ejecutar su orden al precio que haya esTablacido, pero si ese precio no está disponible, su orden se ejecutará al siguiente precio disponible. En otras palabras, una operación con una orden stop siempre se ejecuta al precio igual al especificado o al siguiente precio disponible (deslizamiento). Pero en cualquier caso, la ejecución de las órdenes stop está garantizada.

### ¿Dónde colocar un stop?

Siempre se trata de un equilibrio entre tener un stop cercano, minimizar las pérdidas y dar a una operación el espacio suficiente para respirar a riesgo de una pérdida mayor.

Un canal de precios de 20 días puede darle una idea para el stop loss. Aquí vemos a Apple con un gráfico de máximos y mínimos de 20 días. Supongamos que usted decide adoptar una posición larga en Apple. Usted colocaría su stop en el precio mínimo de 20 días. A medida que el precio se mueve hacia arriba, también lo hace el mínimo de 20 días, y usted está asegurando las ganancias. Esta estrategia también se conoce como "trailing your stop". Piense en ello como una red de seguridad. Siempre y cuando las acciones sigan subiendo, se mantiene la operación y se sigue subiendo el stop. Por supuesto, en algún momento, la tendencia termina, y su cierre lo dejará fuera. Recuerde que puede hacer exactamente lo contrario para una operación corta (bajista), por lo que su stop sería el máximo de 20 días.







Figura 3. Un precio límite, un precio stop loss y un precio take profit para el US 30 (Dow Jones o Wall Street 30)

### Orden stop-loss limitada

Las órdenes stop limitadas son una combinación de órdenes stop y órdenes limitadas. Si el precio de las acciones alcanza o sobrepasa el precio stop, se coloca una orden limitada al precio esTablacido, y su orden se ejecutará a un precio igual o mejor que el precio esTablacido.

### Órdenes take profit

Las órdenes de toma de ganancias o take profit le ayudan a obtener un beneficio cuando el precio de las acciones alcanza un nivel de su elección. Cuando se ejecuta esta orden, su posición queda completamente cerrada.



# ¿SUBIDA O CAÍDA? EVALUACIÓN DE ACCIONES

# ¿SUBIDA O CAÍDA? EVALUACIÓN DE ACCIONES (

### Análisis fundamental

El análisis fundamental es el estudio de las condiciones económicas, industriales y empresariales para determinar el valor de las acciones de una empresa.

El análisis fundamental suele centrarse en las estadísticas clave de los estados financieros de una empresa para determinar si el precio de las acciones está correctamente valorado.

Soy uno de los pocos operadores que realmente observa tanto los análisis fundamentales como los técnicos, pero los técnicos son mi principal objetivo, y cubriré este estilo de análisis en más profundidad más adelante.

El enfoque típico para analizar una empresa implica tres pasos básicos: análisis económico, análisis del sector y análisis de la empresa.

### Análisis económico

Se estudia la economía para determinar si las condiciones generales son buenas para el mercado de valores. ¿La inflación es una preocupación? ¿Es probable que los tipos de interés suban o bajen? ¿Los consumidores están gastando? ¿Es favorable el balance comercial?

¿La oferta monetaria se expande o se contrae? Estas son sólo algunas de las cuestiones analíticas fundamentales para determinar si las condiciones económicas son adecuadas para el mercado de valores.

### Análisis del sector

El sector de la empresa influye obviamente en las perspectivas de la misma. Incluso las mejores acciones pueden obtener rendimientos mediocres si pertenecen a un sector en dificultades. Se suele decir que es preferible una acción débil en un sector fuerte que una acción fuerte en un sector débil.

### El S&P 500 estadounidense se divide en 11 sectores:

XLC	Servicios de comunicación	XLV	Atención médica
XLY	Consumo discrecional	XLI	Industrias
XLU	Servicios públicos	XLB	Materiales
XLP	Productos básicos de consumo	XLRE	Bienes raíces
XLE	Energía	XLK	Tecnología
XLF	Financials		

Dentro de estos sectores tendremos una serie de acciones. Por ejemplo, en el sector energético se encuentran Chevron Corp (CVX) y Exxon Mobil (XOM).

Puede obtener más información sobre cada sector en detalle.

Tanto si el mercado general S&P 500 sube como si baja, siempre habrá sectores punteros y rezagados.

Por supuesto, una estrategia es hacer una operación de "pares" en la que operamos con una acción, por ejemplo, Facebook, que sube y otra, por ejemplo, Delta Airlines, que baja.

También podríamos adoptar una posición larga en el S&P 500 pero en una posición corta en algunos de los valores individuales dentro del S&P 500. Así que podemos adoptar una posición larga en el S&P 500 pero excluir (en corto) los valores energéticos.



**Figura 5.** The 2020 returns. Notice that the technology (XLK) sector beats all other sectors and Energy (XLE) is the weakest.

### Análisis de la compañía

Tras determinar las condiciones económicas y del sector, se analiza la propia empresa para determinar su salud financiera. Esto suele hacerse estudiando los estados financieros de la empresa. Como ya he dicho, mi estilo es técnico, por lo que no voy a profundizar en los datos fundamentales, pero sí daré una rápida visión general.

No cabe duda que los factores fundamentales desempeñan un papel importante en determinar el precio de las acciones. Sin embargo, si usted forma sus expectativas de precios basándose en factores fundamentales, es importante estudiar también el historial de precios. De lo contrario,

Hay un viejo dicho, atribuido al famoso economista John Maynard Keynes:

Los mercados pueden permanecer irracionales más tiempo del que usted puede permanecer solvente

es posible que acabe poseyendo una acción infravalorada que siga estando infravalorada. Mi opinión es que los fundamentos son importantes, especialmente a largo plazo. Sin embargo, el trading técnico funciona mejor para los plazos de corto a medio plazo. Una acción que puede parecer muy sobrevalorada por sus fundamentos puede seguir subiendo y valorarse aún más.

Al escribir esta guía, Tesla (TSLA) en la mayoría de los modelos de valoración fundamentales parece muy sobrevalorada, y sin embargo el precio de las acciones sigue subiendo. En 2020, TSLA subía más del 650%, pero sus ganancias fundamentales no habían mejorado.

Adoptar una posición corta puede ser muy renTabla, pero en general la mayor parte de sus ganancias vendrán de adoptar una posición larga, ya que una acción puede subir exponencialmente, pero sólo puede caer a cero, y eso no sucede tan a menudo.

Uno de los principales fundamentos en los que habrá que fijarse son las ganancias de las empresas. En EE.UU., las ganancias se comunican trimestralmente, y también tendrá un informe anual. Los agentes de inversión tratarán de pronosticar las ganancias, y las empresas podrán emitir orientaciones. Una sorpresa (mejores ganancias) puede provocar un repunte en el precio de la acción, y unas ganancias negativas provocarán una caída.

Por supuesto, habrá que recordar que "los mercados miran hacia adelante". A menudo se observan buenas ganancias, pero las acciones pueden caer. ¿Por qué? Se debe a las expectativas. Si se tienen en cuenta las ganancias positivas, el precio de las acciones ya está totalmente valorado. También puede que vea ganancias negativas y

que las acciones suban. Nuevamente, las expectativas pueden haber sido por peores ganancias. O las ganancias pueden ser malas, pero el comunicado que sale es más positivo, y hay pruebas de que la empresa se está recuperando. Como puede ver, centrarse en los fundamentos para predecir el valor futuro de las acciones no es una tarea fácil.

Existen muchos datos fundamentales disponibles, como el BPA (beneficio por acción) y el PER (relación precio-beneficio).

					F						
					Fac	ebook, Inc.					
				Commu	nication Services   I	nternet Content & In	formation   USA				
											statements
Index	S&P 500	P/E	30.36	EPS (ttm)	10.09	Insider Own	0.62%	Shs Outstand	2.85B	Perf Week	5.31%
Market Cap	860.07B	Forward P/E	22.63	EPS next Y	13.53	Insider Trans	-22.14%	Shs Float	2.39B	Perf Month	15.88%
Income	29.14B	PEG	1.41	EPS next Q	2.37	Inst Own	80.50%	Short Float	1.17%	Perf Quarter	13.88%
Sales	85.97B	P/S	10.00	EPS this Y	57.00%	Inst Trans	0.80%	Short Ratio	1.33	Perf Half Y	17.82%
Book/sh	44.95	P/B	6.81	EPS next Y	19.53%	ROA	20.00%	Target Price	338.94	Perf Year	98.64%
Cash/sh	22.06	P/C	13.88	EPS next SY	21.50%	ROE	25.20%	52W Range	158.51 - 310.77	Perf YTD	12.12%
Dividend	-	P/FCF	36.39	EPS past SY	50.80%	ROI	22.20%	52W High	-1.45%	Beta	1.29
Dividend %	-	Quick Ratio	5.10	Sales past 5Y	36.80%	Gross Margin	80.60%	52W Low	93.21%	ATR	9.37
Employees	58604	Current Ratio	5.10	Sales Q/Q	33.20%	Oper. Margin	38.00%	RSI (14)	66.42	Volatility	2.41% 3.05%
Optionable	Yes	Debt/Eq	0.00	EPS Q/Q	74.80%	Profit Margin	33.90%	Rel Volume	0.81	Prev Close	308.91
	Yes	LT Debt/Eq	0.00	Earnings	Apr 28 AMC	Payout	0.00%	Avg Volume	21.01M	Price	306.26
Shortable			8.55%	SMA50	12.31%	SMA200	15.20%	Volume	17,335,246	Change	-0.86%
Cash/sh Dividend Dividend % Employees Optionable	22.06 - - 58604 Yes	P/C P/FCF Quick Ratio Current Ratio Debt/Eq	13.88 36.39 5.10 5.10 0.00	EPS next SY EPS past SY Sales past SY Sales Q/Q EPS Q/Q	21.50% 50.80% 36.80% 33.20% 74.80%	ROE ROI Gross Margin Oper. Margin Profit Margin	25.20% 22.20% 80.60% 38.00% 33.90%	52W Range 52W High 52W Low RSI (14) Rel Volume	158.51 - 310.77 -1.45% 93.21% 66.42 0.81	Perf YTD Beta ATR Volatility Prev Close	

**Figura.** Una instantànea en Facebook (FB) - fuente finviz.com

### Problemas con el análisis fundamental

Un problema del análisis fundamental, o del trading con base en las noticias, es que, en muchos casos, los datos miran hacia atrás, por lo que sólo reflejan lo que ya ha ocurrido.

El otro problema es que los datos pueden interpretarse de muchas formas diferentes. Por ejemplo, una cifra de desempleo más alta puede considerarse negativa. Un mayor porcentaje de personas sin trabajo implica más prestaciones a cargo del gobierno, menos personas que pagan impuestos y una economía más débil en general. Sin embargo, en el lado positivo, también significaría normalmente que la inflación salarial se mantiene baja, ya que es menos probable que los empleados actuales soliciten un aumento de sueldo si otros están listos para lanzarse a ocupar sus puestos de trabajo.

También significaría que es menos probable que los bancos centrales suban los tipos de interés. Los principales bancos elaboran una gran cantidad de análisis sobre las economías, gran parte de los cuales son de libre acceso. Sin embargo, resulta cuestionable la utilidad de estos datos para el operador financiero, especialmente en las operaciones a corto plazo. Para la mayoría, el trading técnico ofrecerá una forma más fácil de seguir el mercado de valores y de negociar con valores e índices individuales. Ahora hay herramientas disponibles para todos.

Como nota aparte: Los índices sintéticos exclusivos de Deriv están disponibles para su negociación las 24 horas del día, todos los días de la semana, incluso los días festivos y los fines de semana, y no se ven afectados por las noticias. Puede obtener más información sobre en mi nuevo ebook Cómo operar con índices sintéticos.

### Análisis técnico



El análisis técnico ignora las noticias y los datos económicos y se centra exclusivamente en la evolución de los precios y el volumen. Se trata principalmente de estudiar los patrones de los gráficos, mostrando el historial de operaciones y las estadísticas del par de divisas que se esté analizando. Empezaría con un gráfico de precios básico, que mostraría el precio de trading de las acciones en el pasado, y buscaría una tendencia o patrón que pueda ayudar a determinar el precio futuro.

### ¡El precio es el rey!

Los operadores ganadores negocian lo que ven, no lo que piensan.

Si el precio de las acciones va a 60, 61, 65, 70, está subiendo, y no importa lo que diga el indicador o las noticias o lo que usted PIENSE que debería estar pasando. El precio le dice la verdad y siempre se debe obedecer. Muchos operadores nuevos pierden grandes cantidades de dinero tratando de elegir la cima o el fondo. Esta es una estrategia arriesgada y no es esencial para el éxito. A no ser que tenga poderes psíquicos, siga un sistema de trading y no adivine. Por ejemplo, como se ha dicho anteriormente, Tesla (TSLA), según la mayoría de las métricas, parece muy sobrevalorada, aunque el precio se está moviendo en alza, por lo que tiene sentido seguir la tendencia.



### Tres posibles estados de las acciones

Una acción sólo puede estar en tres estados con respecto al movimiento del precio:

- 1. Tendencia alcista
- 2. Alcance lateral
- 3. Tendencia bajista

Exploremos cada uno de estos estados en detalle.

### 1. Tendencia alcista

Los mínimos son cada vez más altos. Los máximos también son cada vez más altos.

En otras palabras, cada vez que el mercado decida vender, rebota a un precio más alto que la vez anterior. Esto se considera una actividad positiva o alcista porque los participantes en el mercado están dispuestos a pagar más que en el pasado.

En este caso, querríamos comprar (adoptar una posición larga) la acción o el índice CFD.



### 2. Rango Lateral



Los precios pueden rebotar entre los dos niveles durante un largo periodo de tiempo. En algún momento, el equilibrio se rompe y se esTablace una nueva tendencia o rango. Este estado a menudo se pasa por alto, pero una acción puede permanecer en un rango lateral durante semanas o incluso meses. Un rango lateral es un caso en el que compradores y vendedores están igualados. En este caso, se han formado niveles de precios que atraen a los compradores (o soporte) y a los vendedores (o resistencia).

Podemos comprar un CFD en la parte inferior del rango, venderlo en la parte superior del rango, y seguir repitiendo esto. Por supuesto, en algún momento se romperá un rango de cotización y surgirá una nueva tendencia alcista o bajista.

El rango lateral puede ser un sistema de trading muy sencillo y, por supuesto, se puede replicar en más de una acción o índice bursátil. También puede gestionar su riesgo colocando un stop justo fuera del rango.

Si observa el gráfico de Amazon en la Figura 9, verá que alcanzó un máximo el 3 de septiembre de 2020 y luego se mantuvo lateral durante el resto de 2020 entre \$2,948 y \$3,440 dólares.



desde septiembre de 2020

### 3. Tendencia bajista

En este estado, los mínimos son cada vez más bajos y los máximos también. En otras palabras: cada vez que la acción o el índice bursátil se vende, rebota a un precio inferior al de la vez anterior.

Esto se considera una actividad negativa o bajista porque los participantes en el mercado están dispuestos a pagar menos que en el pasado. Las acciones están perdiendo fuerza. El tipo de operación que usted buscaría hacer con Deriv durante estas condiciones de mercado es la venta corta en baja en CFD.



Figura 10. Movimiento bajista de Exxon Mobile en un gráfico básico

### Plazos de tiempo



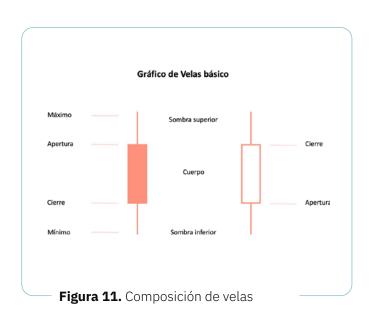
Dependiendo del marco temporal que se utilice en un gráfico, las tendencias y los patrones tendrán un aspecto muy diferente. Muchos operadores examinan varios marcos temporales para la misma acción, como Apple (AAPL) en gráficos de un minuto, una hora y un día.

DMT5 ofrece gráficos completos en diferentes marcos temporales, que van desde el muy corto plazo (un minuto) hasta barras de un día, una semana e incluso un mes. Usted puede tener abiertos varios gráficos de marco temporal.

Yo no miraría una acción con un marco de tiempo más corto que 1 minuto, ya que se convierte en algo casi aleatorio. Los plazos más habituales son un minuto, una hora y un día.

### Chart Formatos de gráficos

Existen varios tipos de gráficos que pueden utilizarse para analizar los CFD. Sin embargo, para simplificar las cosas, nos fijaremos en los gráficos de velas. Se dice que los gráficos de velas fueron desarrollados en el siglo XVIII por el legendario comerciante de arroz japonés Homma Munehisa. Los gráficos ofrecían a Homma y a otras personas una visión general de los precios de apertura, alta, baja y cierre del mercado durante un periodo determinado. Este método de representación gráfica de los precios resultó especialmente interesante y útil por su extraña capacidad de mostrar cinco puntos de datos a la vez, en lugar de sólo uno. El método fue recogido por Charles Dow hacia 1900 y sigue siendo de uso común entre los operadores de los mercados financieros actuales.



Las velas suelen estar compuestos por el cuerpo, normalmente sombreado en blanco o negro, que ilustra las operaciones de apertura y cierre, y la mecha, formada por una sombra superior e inferior que ilustra los precios más altos y más bajos negociados durante el intervalo de tiempo representado.

Si el activo ha cerrado por encima de su apertura, el cuerpo es blanco. El precio de apertura está en la parte inferior del cuerpo. El precio de cierre está en la parte superior. Si el activo ha cerrado por debajo de su apertura, el cuerpo es negro. El precio de apertura está en la parte superior. El precio de cierre está en la parte inferior. Un candelabro no necesita tener ni cuerpo ni mecha. En los ejemplos de este libro, hemos utilizado el rojo para una vela baja en lugar del negro, y el verde para una vela alta en lugar del blanco.

### Herramientas eléctricas para los operadores de bolsa

Esta guía no pretende profundizar en los cientos de posibles herramientas de negociación técnica, patrones e indicadores, pero lo que sigue puede darle una idea de las principales herramientas disponibles. Este breve resumen está diseñado para ayudarle a iniciarse en el trading a través de CFD u opciones digitales para que pueda comenzar a construir su conocimiento. Deriv y MT5 ofrecen acceso a excelentes gráficos y herramientas complementarias con más de 30 indicadores técnicos, pero aquí nos limitaremos a

tres de los principales.

Es importante que su sistema de trading sea sencillo al principio. A medida que avanza, puede añadir herramientas adicionales para perfeccionar sus habilidades.

Existen tres herramientas principales que un operador puede utilizar: las medias móviles, los canales de Donchian y el índice de fuerza relativa (RSI).

### Medias móviles

Esta herramienta me ha hecho ganar y ahorrar más dinero que ninguna otra.

Es difícil rastrear los orígenes precisos de la media móvil (MA), aunque este concepto se atribuye a menudo a Richard Donchian. Fue un gran pionero del comercio sistemático en los años 50 y 60. Las metodologías que desarrolló hace más de 40 años siguen siendo la base de muchos sistemas complejos utilizados por los mejores operadores del mundo.

El diccionario define la media como el cociente de cualquier suma dividido por el número de sus términos.

Supongamos que necesita elaborar una media móvil de 10 días de las siguientes cifras: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100.

Se sumarían estas cifras y se dividirían por 10 (es decir, el número total de artículos del conjunto), para llegar a una media de 55.

Ahora, cuando llegue el precio de mañana -digamos 105- se eliminaría el número más antiguo (10) y se añadiría 105 al final de la serie. La media de este conjunto sería ahora de 64,5.

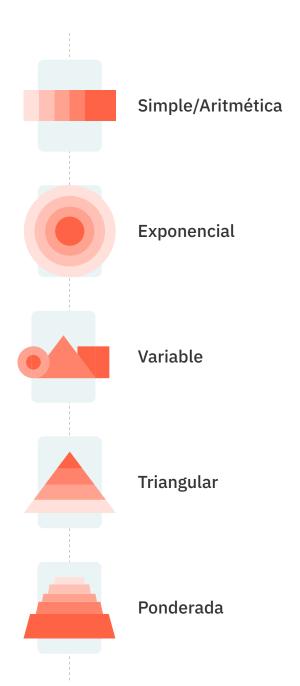
Todos los paquetes de software de gráficos incorporan la media móvil, ya que es uno de los aspectos más fundamentales del trading. También lo encontrará en los distintos gráficos que aparecen en Internet. Usted no tiene que preocuparse de elaborarlo manualmente por su cuenta.

Deriv ofrece medias móviles entre sus herramientas, y son fáciles de añadir a cualquier acción o índice.

### Tipos de medias móviles

Las medias móviles pueden calcularse para cualquier serie de datos, incluyendo todo tipo de indicadores diferentes asociados a una divisa concreta (apertura, máximo, mínimo, cierre, volumen, etc.). Para empezar, concéntrese en la media móvil simple. Aunque algunos han tratado de ser inteligentes desviándose de esta norma directa de varias formas, es mejor seguir un enfoque simple, especialmente cuando se empieza a operar. En los programas informáticos o en Internet, la **media móvil simple** suele abreviarse como **SMA**.

Hay cinco tipos populares de medias móviles:



### Aplicación de medias móviles a acciones o índices

Esta es la regla básica de las medias móviles en el contexto de la cotización de las acciones: cuando se observa la relación entre los marcos temporales y las medias móviles, la elección del período que se selecciona en el indicador de la media móvil influye significativamente en los resultados.

He comprobado que el periodo de 21 días es una buena media móvil para todo. La razón de ello es que hay unos 21 días de trading al mes, una vez descontados los fines de semana y los días festivos.

### Sistema de cruce de medias móviles

Podemos tener una o más medias móviles en un gráfico a la vez. Personalmente me gustan las 2 medias móviles con una MA más lenta (a largo plazo) y otra más rápida (a corto plazo). Una señal de compra y venta se da cuando los dos se cruzan. Así que podríamos tener una media móvil de 21 días y una media móvil de 5 días (una semana).

Utilizaremos gráficos de 1 hora y una MA de 20 y 5 periodos, por lo que serían 20 horas y 5 horas. He utilizado 20 horas, pero podrían ser 20 minutos o 20 días para un sistema a largo plazo. Tampoco hay nada que impida experimentar con otros marcos temporales, como el uso de 10 horas.

El siguiente gráfico muestra velas diarias con las medias móviles de 21 días (línea verde) y 5 días (línea morada). He marcado los cruces con flechas que muestran los puntos de compra y venta.



Figura 12. Cruce entre una media móvil de 5 días y una de 21 días

### Canales de precios de las acciones: Canales donchianos

El canal de Donchian es un indicador utilizado en las operaciones de mercado, desarrollado por Richard Donchian. Se forma tomando el máximo más alto y el mínimo más bajo de un periodo determinado, como por ejemplo 20 días. La zona entre el máximo y el mínimo es el canal de Donchian para el periodo elegido. Esta herramienta está disponible en los gráficos Deriv, con ajustes de la duración del período. Veinte días es el plazo convencional, por lo que el canal de Donchian se conoce a menudo como la regla de los 20 días o la regla de las 4 semanas.



En este ejemplo, vemos el gráfico diario de Apple (APPL) (cada barra es un día de trading) con un canal de Donchian de 20 días. Podemos ver que el precio tenía una tendencia alcista antes. La operación actual es larga ya que la última señal es de compra cuando el precio alcanza su máximo de 20 días. Podemos negociar este sistema a largo plazo. Entonces, cuando tengamos una señal de venta, podemos cerrar nuestra operación larga y abrir nuestra operación corta.

### El sistema de trading básico podría ser:

- Adoptar una posición a largo plazo cuando el precio alcance el máximo de 20 días del canal de Donchian
- Cerrar la venta cuando el precio alcance el canal de Donchian de 20 días

### Y luego lo contrario

- Adoptar una posición corta cuando el precio alcance el canal de Donchian de 20 días
- Cerrar la compra cuando el precio alcance el máximo de 20 días del canal de Donchian

Un sistema simple como este puede ser programado en MT5 o aplicado a través de DBot para automatizar las operaciones. He utilizado el gráfico de 20 días, pero se podría utilizar un gráfico de 20 horas o 20 minutos para un sistema de más corto plazo.

### Aunque es básico, este sistema tiene algunas poderosas ventajas:

- 1. Se dejan correr las operaciones ganadoras.
- 2. Tener una estrategia de cuándo salir (no adivinar)
- 3. El sistema tiene una regla.
- 4. Su riesgo siempre está definido.

Incluso con más operaciones perdedoras que ganadoras, existe la posibilidad de ganar dinero siempre que las operaciones ganadoras hagan más puntos que las perdedoras. También puede beneficiarse de los movimientos bajistas, así como de los movimientos alcistas.

### Índice de fuerza relativa (RSI)

El indicador de fuerza relativa (RSI, por sus siglas en inglés) mide el rendimiento de una acción frente a sí misma. Suele utilizarse para identificar oportunidades de compra en las caídas del mercado y oportunidades de venta alcistas. El valor del RSI es siempre un número entre 0 y 100. El indicador fue desarrollado e introducido en la práctica en 1978 por el ingeniero estadounidense J. Welles Wilder, promotor inmobiliario y famoso analista técnico. Todavía se utiliza mucho.

### Cómo utilizar el RSI

El siguiente gráfico muestra un ejemplo del índice Dow Jones (Wall Street 30), en el que podemos aplicar esta herramienta para fundamentar las decisiones de trading. Un número bajo (30 e inferior) indica un mercado más sobrevendido. Un valor alto (70 y más) indica un mercado más sobrecomprado. Las líneas horizontales superior e inferior del gráfico están en 30 y 70, es decir, los niveles en los que los mercados suelen considerarse sobrevendidos o sobrecomprados.

Cuando el RSI se mueve a 70, es un buen momento para buscar operaciones de «Venta» («corta»). Cuando vemos que el RSI baja a 30, es un buen momento para buscar operaciones a largo plazo. En este ejemplo, podemos ver que el RSI está en 60, que es bastante alto pero no está sobrecomprado, por lo que el RSI no está proporcionando una clara señal de compra o venta. Por lo tanto, en este caso, sería mejor no colocar una operación, hasta que aparezcan señales más claras. Si ya estuviéramos en la operación, permaneceríamos a largo plazo.

Si utilizamos un CFD, buscaremos comprar (adoptar una posición larga) cuando veamos que el RSI baja a 30, y buscaremos vender (adoptar una posición corta) a 70 o más.



El RSI 70/30 y un período de retroceso de 20 días son las configuraciones más comunes; sin embargo, también hay otra variación que vale la pena observar:

### Enfoque constante - 80/20

Examinemos el período de suavización de 20, el nivel de sobreventa de 20% y el nivel de sobrecompra de 80%. Los inversores con aversión al riesgo configuran el indicador de forma que el RSI sea menos sensible y, por lo tanto, se minimice el número de señales incorrectas. Con todos los sistemas, siempre habrá que elegir entre tener demasiadas señales, muchas de las cuales serán falsas, o menos señales, más precisas, pero posiblemente retrasadas.

En los gráficos de MT5, puede cambiar fácilmente la configuración a cualquier combinación que desee. He utilizado ShareScope para algunos de mis ejemplos.

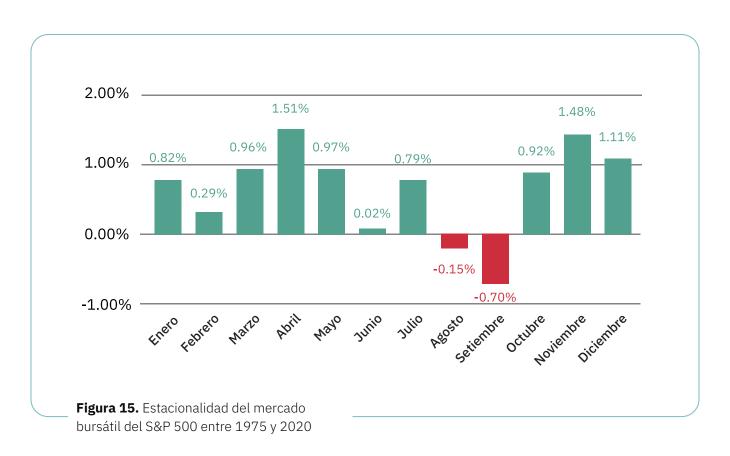
# ESTACIONALIDAD DEL MERCADO DE VALORES



## ESTACIONALIDAD DEL MERCADO DE VALORES

La estacionalidad bursátil es el estudio de la cotización de una acción o de un índice en función del efecto calendario o de la época del año. Es posible que haya escuchado hablar de refranes como "vende en mayo y vete", o "el rally de Papá Noel". Para algunos, la estacionalidad bursátil parece más o menos un arte oscuro; sin embargo, yo he utilizado la estacionalidad en mis operaciones durante muchos años, y puedo decir que hay valor en usarlo.

Antes de continuar, le recuerdo que "la estacionalidad es una guía, no una garantía". Si, por ejemplo, diciembre es un mes estacionalmente fuerte en los últimos 20 años, eso no garantiza que este diciembre también se produzca una subida de precios. Sin embargo, estadísticamente, hay muchas posibilidades de que los precios suban.



Las rentabilidades medias mensuales del mercado bursátil S&P 500 desde 1980 hasta 2019 fueron:

ENERO	+0.82%	JULIO	+0.79%
FEBRERO	+0.29%	AGOSTO	-0.15%
MARZO	+0.96%	SEPTIEMBRE	-0.70%
ABRIL	+1.51%	OCTUBRE	+0.92%
MAYO	+0.97%	NOVIEMBRE	+1.48%
JUNIO	+0.02%	DICIEMBRE	+1.11%

PROMEDIO: +0.67%

Como puede ver, hay ciertamente un período más fuerte y otro más débil. También puede observar la estacionalidad de los distintos valores o incluso de las materias primas, como el oro.

También se puede utilizar la estacionalidad a corto plazo. Un sistema muy conocido es el Rally de Santa Claus, que consiste en comprar el índice S&P 500 (o se puede utilizar el Dow Jones, también conocido como Wall Street 30) durante los últimos 5 días de trading del año y vender en el segundo día de trading del nuevo año.

Si le interesa la estacionalidad, consulte el blog de mi amigo Jeff Hirsch, editor del Almanaque del Comerciante de Bolsa.

## NOTA FINAL

### **NOTA FINAL**



Espero que esta breve guía le resulte útil y que vuelva a consultarla en su momento. Este libro ha mostrado cómo puede operar con CFD sobre acciones e índices a través de la plataforma Deriv MetaTrader 5 (DMT5).

El uso de Deriv le permite operar con una gran selección de mercados. Encontrará recursos, gráficos y herramientas adicionales en los sitios web de deriv.com y MetaTrader 5.

Deseándole éxito,

**Vince Stanzione** 

"

## **APÉNDICES**



### **APÉNDICES**

Apéndice A

#### ¿Por qué operar en Deriv

Cualquier operación o contrato es tan bueno como la "contraparte". Esto también se conoce como "riesgo de contraparte". Deriv lleva más de 20 años en el mercado y es un galardonado proveedor de servicios de comercio en línea que, a la vez que está a la vanguardia, se gestiona de forma conservadora con cero deudas. La empresa está autorizada y regulada por diferentes autoridades. Puede ver copias de las licencias de Deriv en su sitio web.

A diferencia de algunos corredores que hacen que sea fácil depositar dinero pero difícil de retirar, Deriv le permite retirar fácilmente y con seguridad. Tenga en cuenta que, si bien Deriv procesa sus solicitudes de retiro de fondos de forma eficiente y rápida, el período que pueden tardar los bancos u otras instituciones financieras en procesar los retiros puede ser más largo. Deriv trata de darle una estimación del tiempo total de espera.

Todo su dinero está segregado y se mantiene en instituciones financieras seguras y autorizadas. De este modo, en el improbable caso que Deriv se declare insolvente, todo su dinero le será devuelto porque nunca se fusiona con el de Deriv.

Deriv tiene más de 1,8 millones de cuentas de trading abiertas con más de 8,000 millones de dólares de volumen de negocio total, así que está en buenas manos.

Cada operación, aunque el capital negociado sea pequeño, recibe un número de referencia único para la apertura y el cierre. Esto significa que cada operación tiene una pista de auditoría completa que se puede comprobar, por lo que no hay forma que el resultado pueda ser manipulado ni por Deriv ni por el comerciante.

Como nota aparte, si usted coloca un comercio y luego, por cualquier razón, pierde la conexión a Internet, su operación todavía continúa como se coloca con los servidores Deriv. Aún puede seguir comprobando el resultado una vez resTablacida la conexión. Esto me pasó esto mientras viajaba por Tailandia.

#### Apéndice B

#### Apertura de una cuenta real

Si ensaya y ensaya, el telón nunca subirá.

Tener una cuenta de demostración es una buena manera de practicar, pero para tener la oportunidad de beneficiarse de los mercados, necesitará una cuenta real. Se aplicarán normas y reglamentos en función del país en el que se encuentre. El objetivo de Deriv es que el proceso sea lo más sencillo posible. Si se le solicita una copia de su documento de identidad, facilítelo lo antes posible para evitar retrasos en crear su cuenta.

Una vez que su cuenta real esté abierta, fíjese un objetivo o plan de trading. Sólo tenga en cuenta que el comercio no debe considerarse como un medio para ganarse la vida, para resolver problemas financieros o para realizar inversiones financieras. Además de las acciones, también hay índices sintéticos en Deriv que están disponibles las 24 horas del día, por lo que siempre puede volver a operar en Deriv en su tiempo libre.

Puede realizar operaciones en dólares, libras esterlinas, dólares australianos o euros, incluso si se encuentra en un país que tiene una moneda base diferente. Por ejemplo, si está basado en Indonesia, su moneda de origen es el IDR, pero puede operar en USD, que puede ser más esTabla que su moneda de origen.

#### Apéndice C

#### Siete consejos para operar en Deriv

#### 1. Empiece poco a poco y vaya aumentando.

Una vez le preguntaron a Albert Einstein cuál era el mayor invento de la humanidad. Él respondió: "El interés compuesto". Incluso se afirma que Einstein llamó al interés compuesto la "octava maravilla del mundo".

Llevo más de 35 años en el trading, y empecé poco a poco. Fue gracias al poder del interés compuesto que pude llegar a donde estoy ahora. Es necesario entender el interés compuesto para percibir la poderosa herramienta que puede ser. A continuación incluyo un extracto de una de mis fábulas favoritas que lo resume. El mismo principio se puede utilizar al operar con Deriv.

#### Extracto de A Grain of Rice de Helena Pittman

La hija del emperador chino estaba enferma, y éste prometió riquezas inigualables a quien pudiera curarla. Un joven campesino llamado Pong Lo entró en el palacio. Con su ingenio y valentía, resTablació la salud de la princesa y se ganó su corazón. Como recompensa, Pong Lo pidió su mano en matrimonio. El emperador se negó y le pidió a Pong Lo que pensara en cualquier otra cosa que quisiera.

Tras varios momentos de reflexión, Pong Lo dijo: "Me gustaría un grano de arroz".

"¡Un grano de arroz! ¡Esto no tiene sentido! Pídeme una seda fina, la habitación más grande del palacio, un establo lleno de sementales salvajes... ¡Serán tuyos!", exclamó el emperador.

"Un grano de arroz será suficiente", dijo Pong Lo, "pero si Su Majestad insiste, puede duplicar la cantidad cada día durante cien días".

Así que el primer día, entregó un grano de arroz a Pong Lo. El segundo, se entregaron dos granos de arroz; el tercer día, cuatro granos; el cuarto día, ocho granos; el quinto día, 16 granos; el sexto día, 32 granos; el séptimo día, 64 granos; y el octavo día, 128 granos. Al duodécimo día, los granos de arroz eran 2,048.

Al vigésimo día, se entregaron 524,288 granos; y al trigésimo, 536.870.912, lo que requirió 40 sirvientes para llevarlos a Pong Lo. Desesperado, el emperador hizo lo único honorable que podía hacer y estuvo de acuerdo con el matrimonio. Por consideración a los sentimientos del emperador, no se sirvió arroz en el banquete de bodas.

#### 2. Gestiona tu dinero de forma inteligente.

Arriesga mucho, y unas pocas operaciones malas te harán perder tu dinero. Arriesgar poco y pasará mucho tiempo antes de que vea algún beneficio decente. Como se ha explicado anteriormente, la gestión del dinero no tiene por qué ser muy complicada, pero un sistema sencillo garantizará que ninguna operación pueda acabar con su cuenta de trading. El error que cometen muchos nuevos operadores es tratar de hacer crecer su cuenta demasiado rápido.

#### 3. No dejes que tus emociones te abrumen.

Operar con una cuenta demo y operar con dinero real no es lo mismo. Como en la mayoría de los ámbitos de la vida, cuando hay dinero real en juego, las reacciones irracionales e instantáneas pueden tomar el control. Dado que el trading puede volverse adictivo, es importante saber cómo mantener el control y ser razonable, especialmente cuando se opera con dinero real. Además de leer los siguientes consejos, visite Operar de manera segura y responsable para obtener más información

Puede que no sea posible operar de forma lógica todo el tiempo; después de todo, somos humanos, con decisiones impulsivas ocasionales. Pero mediante el uso de un sistema y la aplicación constante de la experiencia práctica, puede entrenar su capacidad de razonamiento para tener una presencia más permanente. Tenga cuidado con asimilar demasiadas noticias y supervisar en exceso su posición. Es fácil reaccionar de forma exagerada ante una noticia que puede provocar un repunte a corto plazo, pero que en realidad no es tan importante a largo plazo.

El uso de dispositivos móviles y aplicaciones puede hacer que tome decisiones precipitadas de las que luego se puede arrepentir. Debe aplicarse el mismo criterio en todas las decisiones de compra de operaciones, independientemente de cómo y dónde se ejecuten en última instancia.

#### 4. El potencial de beneficio existe en todos los mercados.

Muchos siguen creyendo que para ganar dinero, el precio de una acción, un mercado, una moneda o una materia prima debe subir. Sin embargo, esto no es cierto. Como he señalado en esta guía, usted puede beneficiarse de los movimientos alcistas, bajista e incluso de los movimientos laterales, así que no considere la caída de los mercados como algo negativo.

#### 5. En caso de duda, no se involucre.

Si ve los canales de noticias financieras como CNBC o Bloomberg, parece que siempre debe estar haciendo algo, ya que los canales están llenos de "noticias de última hora". Recuerde: estos canales tienen que llenar su tiempo de emisión y, en muchos casos, la mejor operación es, de hecho, ninguna operación. Si no está seguro o no ve una oportunidad que le satisfaga, no haga nada y espere a la siguiente. Con los numerosos mercados que ofrece Deriv, es probable que encuentre muchas oportunidades a cualquier hora del día o de la noche.

#### 6. Cuanto más alto sea el rendimiento, menor será la posibilidad de un pago.

Deriv ofrece una amplia selección de oportunidades de negociación que van desde las operaciones de menor riesgo con rendimientos del 5-10% hasta las de mayor rendimiento del 100% o más. Los precios de las operaciones derivadas se basan en probabilidades matemáticas. Obviamente ocurren imprevistos, pero en general, si le ofrecen rendimientos de más del 200% por una operación que dura un día o menos -sólo como ejemplo-, la razón de esos rendimientos tan generosos es que la probabilidad de un pago es bastante escasa. Tenga en cuenta que es posible "mezclar y combinar" sus operaciones en Deriv.

#### 7. Decida cuidadosamente su enfoque de trading.

Algunas personas operan de forma casual, y eso está perfectamente bien. Algunos lo abordan con una actitud más seria. Aunque no le animo a considerar el trading como un medio para ganarse la vida, para resolver problemas financieros o para realizar inversiones financieras, y aunque ciertamente no niego el papel del azar en el trading, creo que hay formas de operar de forma más inteligente, especialmente cuando se trata de índices financieros. Consulte los consejos del apartado "Controle sus emociones y opere con prudencia". Por ejemplo, mantenga un registro sólido de sus operaciones ganadoras y perdedoras. Un diario puede ayudarle a complementar las herramientas de seguimiento que encontrará en deriv.com, permitiéndole controlar sus ganancias. Además, siga un sistema de trading que le ayude a minimizar las decisiones emocionales.

#### Apéndice D

#### Gestión del dinero y control de las emociones

Independientemente de lo grande o pequeña que sea su cuenta, es importante operar de forma responsable y mantener el control de sus emociones (visite Operar de forma segura y responsable para obtener más información). Si reacciona impulsivamente a los movimientos del mercado cuando opera con dinero real, es probable que sufra graves pérdidas. Tiene sentido ir un poco más lento.

Si está pasando por una mala racha, entonces dé un paso atrás, reduzca el tamaño de sus operaciones o incluso vuelva a utilizar una cuenta demo durante un tiempo. Deriv no pone un límite de tiempo a las cuentas de demo, y usted puede utilizar sus cuentas reales y de demo una al lado de la otra. De hecho, como Deriv está comprometido con el comercio responsable, le anima a utilizar todas las medidas que ofrece para mantener el control en todo momento.

Hay un consejo práctico que puede ayudarle a gestionar sus riesgos mientras opera. Digamos que empieza con una cuenta de 1,000 dólares. Si limita el riesgo de una operación al 5% de la cuenta, esta práctica le permitirá seguir operando, incluso con una mala racha. Observemos este sencillo sistema en acción.

La apuesta máxima en una sola operación nunca debe ser superior al 5% del total de su cuenta. Así, inicialmente, el 5% del saldo de su cuenta de 1,000 dólares sería de 50 dólares. Si su saldo disminuye, el tamaño de sus operaciones se reduce proporcionalmente.

Supongamos que, tras unas cuantas operaciones perdedoras, el saldo de su cuenta se reduce a 900 dólares; el 5% de esta cantidad sería ahora 45 dólares. Si ha tenido una buena racha, su asignación por operación aumenta proporcionalmente.

Supongamos que ha tenido unas cuantas operaciones ganadoras seguidas y que el saldo de su cuenta ha aumentado a \$1,200 dólares; su 5% máximo por operación es ahora de 60 dólares.

La clave es que ninguna operación debe hacer estallar su cuenta de trading.

Si su cuenta baja un 50%, ¿cuánto tiene que poner en juego para volver a estar en paz? La mayoría dirá que el 50% para compensar las pérdidas anteriores, pero aquí está el problema: Necesitaría que la cuenta se moviera al 100% para que esta estrategia funcionara. Como le dirá cualquier trader, este no es un enfoque inteligente.

Nota: Si tuviera una cuenta más grande, por ejemplo \$10,000 dólares, podría reducir el riesgo máximo al 2%.

#### Es difícil recuperar grandes pérdidas.

La matemática de los porcentajes muestra que a medida que las pérdidas son mayores, los rendimientos necesarios para recuperar el punto de equilibrio aumentan a un ritmo más rápido. Una pérdida del 10% requiere una ganancia del 11% para recuperarse. Si se aumenta esa pérdida al 25%, se necesita una ganancia del 33% para volver al punto de equilibrio. Una pérdida del 50% requiere una ganancia del 100% para recuperarse. Una pérdida del 80% requiere un 500% de ganancias para volver al valor inicial de la inversión.

#### ¿Cómo evitar que las pérdidas se salgan de control?

Simplemente sea inteligente en su enfoque: utilice los principios de gestión del dinero descritos en esta guía, para mantener todo dentro de su rango manejable en todo momento. Es posible que no pueda controlar el precio de las acciones, pero sí puede controlar la cantidad de riesgo que asume en cualquier operación, la cantidad de margen que utiliza y el porcentaje total de su cuenta que se invierte en cualquier momento. Tenga cuidado con su ego. No confunda una racha de suerte con tener una habilidad. Después de una buena racha, muchos se vuelven demasiado confiados y empiezan a tomar riesgos estúpidos. Tras una mala racha, muchos intentan ponerse al día, tratando de recuperar sus pérdidas rápidamente. Estas dos pistas resbaladizas son formas fáciles de perder su capital de trading. Se han escrito muchos libros sobre la gestión del dinero con fórmulas complicadas. El principio clave es muy sencillo: ninguna operación debe causarle un daño financiero o emocional irrecuperable. Por muy seguro que esté de que XYZ se va a disparar, sólo debería arriesgar un porcentaje de su dinero en trading.

#### Tenga cuidado al tratar con dispositivos móviles

Cuando hay dinero real en juego, hay que tener cuidado. La tecnología es maravillosa; hoy se puede llevar la potencia de un superordenador en el bolsillo. Ahora es posible realizar operaciones sobre la marcha desde un dispositivo móvil desde cualquier lugar, pero tenga cuidado. Algunos tienden a operar de forma muy diferente en los dispositivos móviles que cuando están sentados frente a un ordenador portátil o de sobremesa. Asegúrese de aplicar el mismo nivel de disciplina estricta a las operaciones adquiridas en dispositivos móviles que en su computadora. Todo es cuestión de mentalidad.

Apéndice E

## Sea un afiliado de Deriv y gane un ingreso extra

Deriv se está expandiendo en muchos territorios nuevos, y está buscando socios con talento y trabajadores. Puede promocionar Deriv entre sus amigos y contactos o comercializar los servicios de Deriv. A cambio, Deriv le pagará una generosa comisión. Además de ganar comisiones con Deriv, puede buscar el desarrollo de sistemas de trading y proporcionar educación a los nuevos traders.

Algunos de los mejores clientes de Deriv son también sus mejores afiliados. Para más información, visite Página del programa de afiliados de Deriv.

#### Apéndice F

#### **Bot**<sup>1</sup> Trading automático

Puede automatizar sus estrategias de trading, sea cual sea su activo subyacente. El bot de trading que utilice vigilará el movimiento del mercado por usted y ejecutará la estrategia que desee mientras esté lejos de su dispositivo.

Deriv tiene un sencillo bot de trading llamado DBot que le permite introducir sus propias reglas de trading sin necesidad de conocimientos de programación. También puede importar estrategias ya hechas.

Se puede programar fácilmente un sistema sencillo como "comprar cuando se crucen dos medias móviles simples", o "comprar después de 3 subidas".

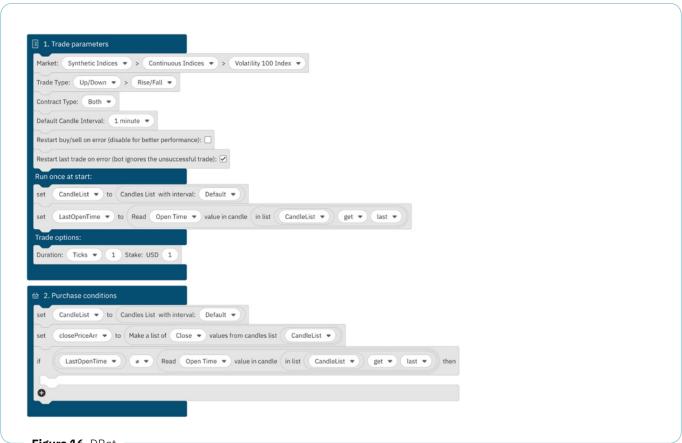


Figura 16. DBot

El trading de divisas Deriv también es compatible con los sistemas de trading de terceros proveedores donde se puede utilizar el software de trading que se conectaría a su cuenta Deriv. MT5 tiene un número creciente de plugs in y scripts que le permiten operar sistemáticamente.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Non proposé aux clients de Deriv résidant dans l'Union européenne ou au Royaume-Uni pour les produits financiers.

#### Apéndice G

#### **PREGUNTAS FRECUENTES**

#### Abrir una cuenta

#### Soy nuevo a trading. ¿Dónde empiezo?

El primer paso es abrir una cuenta. Puede presentar su solicitud en línea en tan solo unos minutos.

#### ¿Tengo que enviar algún documento?

Deriv trabaja con un alto nivel de cumplimiento, tal y como exigen sus reguladores. Conocer al cliente (KYC) es ahora un requisito en muchos países. Deriv se esfuerza por hacer que esto sea lo más sencillo posible y no cause retrasos innecesarios.

#### ¿Ofrecen cuentas de demostración?

Deriv ofrece una cuenta de demostración, para que pueda aprender a operar antes de apostar su propio dinero. No hay límite de tiempo en una cuenta de demostración, y una cuenta real y una cuenta de demostración pueden funcionar simultáneamente.

#### ¿Tendré que instalar algún software?

Deriv está totalmente basado en la web y no requiere la instalación de ningún software. También puede utilizar una Tablata u otro dispositivo móvil. MT5 requiere descargar una aplicación, que está disponible en Google Play Store y Apple App Store.

#### ¿Cuándo puedo empezar a operar?

Puede abrir una cuenta Deriv, depositar fondos y empezar a operar en cuestión de minutos.

#### Seguridad financiera

#### ¿Qué seguridad tiene mi dinero con Deriv?

Su dinero está siempre seguro con Deriv y se mantiene en cuentas segregadas en todo momento.

#### ¿Cómo gana dinero Deriv?

Deriv tiene miles de clientes que toman una variedad de posiciones en los mercados financieros en cualquier momento y gana un pequeño margen en estas operaciones. No cobra ninguna comisión a los clientes.

#### Si gano demasiado dinero, ¿se cerrará mi cuenta o me expulsarán?

No. Deriv alienta a los clientes exitosos y no cerrará ni limitará una cuenta ganadora. Deriv puede cubrir las operaciones en los mercados financieros, lo que significa que no tiene ningún interés en el resultado final del cliente.

#### <u>Depositar y retirar fondos</u>

#### ¿Tengo que depositar fondos para abrir una cuenta?

No es necesario depositar dinero para abrir una cuenta, pero sí para empezar a operar.

#### ¿Cómo puedo financiar mi cuenta?

Deriv ofrece una gama de métodos comunes de depósito y retiro, desde tarjetas de crédito y débito hasta transferencias bancarias, dinero electrónico, Bitcoin y monederos electrónicos.

### ¿Es posible depositar y retirar los mismos fondos a través de diferentes métodos de pago?

LamenTablamente no. Los fondos depositados inicialmente a través de un método de pago deben ser retirados a través del mismo sistema; los fondos no pueden ser transferidos a un sistema alternativo para retirarlo. Sin embargo, Deriv ofrece una amplia variedad de métodos de pago para adaptarse a sus necesidades y preferencias específicas.



### **GLOSARIO**

#### **Bearish**

Se trata de un mercado en declive. Alguien con una visión negativa de un mercado sería un mercado bajista.

#### Mercado bajista

Un mercado bajista es la condición de un mercado en el que los precios están cayendo o se espera que caigan. Suele describir una situación en la que los precios de los valores caen un 20% o más desde los máximos recientes.

#### Precio de venta

Al negociar un CFD, el precio de oferta es el precio al que se puede vender. En el par de precios cotizados, el primer precio es el precio de la oferta; por ejemplo, 1,2810 (oferta)/12811 (oferta).

#### Bullish

Se trata de un mercado alcista. Alguien con una visión positiva de un mercado sería un Bull.

#### Mercado alcista o Bull market

Un mercado alcista es la condición de un mercado en el que los precios están subiendo o se espera que suban. El término "mercado alcista" o bull market se utiliza con mayor frecuencia para referirse al mercado de valores. A diferencia de un mercado bajista, no existe una definición fija en términos porcentuales.

#### Periodo de contrato

El período de contrato es el marco temporal de una operación. También se le conoce como la duración. Con los CFD de Deriv, no hay vencimiento y los contratos permanecen abiertos.

#### Contrato por diferencia (CFD)

Un contrato por diferencia (CFD) es un acuerdo entre un inversor y un corredor de CFD para intercambiar la diferencia de valor de un producto financiero entre el momento de la apertura y el cierre del contrato. Así es como Deriv le permite operar con acciones e índices bursátiles.

#### Precio de cierre

El precio de cierre de un activo es el último precio al que se ha negociado en un día determinado.

#### Contraparte

La contraparte es la otra parte que participa en la operación con usted. Si opera con CFD a través de Deriv, su contraparte será Deriv.

#### Derivado

Un derivado es un instrumento financiero cuyo valor se determina por referencia a un mercado subyacente. Los derivados se negocian habitualmente en el mercado interbancario, y los CFD son una forma popular de derivados. Al negociar con derivados, no se compran las acciones subyacentes.

#### Análisis fundamental

El análisis fundamental es un método de análisis cuantitativo y cualitativo utilizado por los operadores para determinar las perspectivas macroeconómicas de un país y una moneda. La inflación, el desempleo y los tipos de interés son sólo algunas de las consideraciones del análisis fundamental.

#### **GMT**

GMT significa "Greenwich Mean Time", la hora oficial utilizada en el Reino Unido durante el invierno. En verano, el Reino Unido cambia al horario de verano británico, que es GMT + 1 hora. Todas las horas de la página web de Deriv utilizan la hora GMT durante todo el año.

#### Orden límite

Una orden limitada es una instrucción a su corredor para que ejecute una operación a un nivel determinado que es más favorable que el precio actual del mercado.

#### Adoptar una posición larga

Adoptar una posición larga con respecto a un mercado o CFD significa que usted espera que el mercado suba y es dueño de ese CFD. Indica una actitud alcista.

#### Margen requerido - depósito inicial

El margen de depósito es la cantidad que un operador necesita poner para abrir una posición de negociación apalancada. También se le puede conocer como margen inicial

#### Precio de oferta (precio de venta)

Al operar un CFD, el precio de oferta o el precio de venta es el precio al que se compra. En el par de precios cotizados, el segundo precio es el precio de oferta; por ejemplo, 1,2810 (bid)/1,2811 (oferta).

#### Par

En el trading de acciones, podemos hacer dos operaciones distintas para respaldar un escenario. Podríamos adoptar una posición corta con el petróleo y adoptar una posición larga con la energía solar.

#### **Punto**

En el trading de acciones, esto es normalmente un centavo, por lo que si una acción que cotiza a 123,10 dólares se mueve a 123,11 dólares, será 1 punto.

#### Premium (margen)

La prima es la cantidad que un operador debe pagar para entrar en una operación. Estos fondos deben estar disponibles en su cuenta.

#### Ganancia

La ganancia es la diferencia entre el precio de compra y el de venta en una operación ganadora. En el caso de una operación donde se adopta una posición corta, el precio de venta debe ser superior al de compra para obtener una ganancia.

#### Posición corta

Una posición corta es lo opuesto a uno largo. Si adopto una posición corta con respecto a una acción o índice, espero que su precio baje, por lo que entro en el mercado con una operación de venta. En algún momento tendré que volver a comprar para cubrir mi posición corta. Para obtener beneficios, quiero poder volver a comprar por debajo del nivel al que vendí.

#### Precio al contado

Es el precio actual al que se puede comprar o vender un activo subyacente en un momento determinado.

#### Diferencial

El diferencial es la diferencia entre la oferta y la demanda. Aquí es donde el corredor obtiene su beneficio. Cuanto más ajustado sea el diferencial, mejor para el operador.

#### Índices de acciones

Los índices bursátiles miden el valor de una selección de empresas en la bolsa. Por ejemplo, en EE.UU., el S&P 500 incluiría 500 de las mayores empresas. En Alemania, el Germany 30 cuenta con los 30 principales valores alemanes. Ambos índices pueden negociarse a través de Deriv.

#### División de acciones

Una división de acciones aumenta el número de acciones de una empresa. Una división de acciones provoca una disminución del precio de mercado de las acciones individuales, sin provocar un cambio en la capitalización total del mercado de la empresa. La dilución de acciones no se produce. Se utilizan después que una acción haya tenido un fuerte movimiento para que el precio de la acción sea más manejable.

#### Análisis técnico

El análisis técnico es un sistema de análisis mediante el cual se examinan los datos históricos para predecir las tendencias futuras de los precios de los activos. A menudo se utilizan gráficos e indicadores.

#### Tick

Un tick es el mínimo movimiento alcista o bajistas del precio de un mercado. Un gráfico de ticks es el marco temporal más corto posible.

#### Subyacente

Cada contrato de diferencia es una predicción relativa al movimiento futuro de un mercado subyacente, es decir, el tipo específico de activo implicado en una determinada operación, por ejemplo el índice DAX 30.

#### **Sobre Deriv**

Deriv ofrece una amplia gama de productos a su base global de clientes, lo que les permite operar con forex, acciones, índices bursátiles, índices sintéticos, criptomonedas y materias primas.

Con más de 20 años de experiencia, la misión de Deriv es hacer el trading en línea accesible a todos, desde cualquier lugar, a través de plataformas simples, flexibles y confiables diseñadas para adaptarse a cualquier estilo de trading.

En la actualidad, Deriv tiene 10 oficinas en todo el mundo con más de 600 empleados de más de 50 países que trabajan juntos para crear una experiencia comercial en línea fluida con productos diversificados y líderes en el mercado.