

El mercado de divisas, también llamado Forex, es el mayor mercado financiero que existe. Se trata de un mercado muy especial por ser mundial, abierto las 24 horas y con un volumen enorme de operaciones.
"El volumen de operaciones realizado en un día en Forex supera a todo un mes de bolsa en Wall Street"
¿Quieres participar tú también en este mercado?
Este documento es una guía completa y compacta que te explicará en palabras cercanas cómo funciona el mercado de divisas Forex. Tras leer el manual, sabrás operar en Forex pudiendo poner en práctica lo aprendido en el simulador de Bolsa y Forex LABOLSAVIRTUAL.

El Mercado de Divisas Forex	4
Introducción	
Notación y aclaraciones previas	
El pip	5
El lote	5
El precio de oferta y de demanda	6
Posicionamiento en corto y en largo	7
El apalancamiento (leverage)	7
¿Cuánto dinero voy a ganar (o perder)?	
Entrenarse en LABOLSAVIRTUAL	9
¿Cómo lanzar una operación?	-10
¿Cómo leer una operación abierta?	-12
¿Cómo cerrar una operación?	-13
Repasando operaciones antiguas	-13

EL MERCADO DE DIVISAS FOREX

Invertir en Forex simplemente quiere decir comerciar divisas.



Muchas personas ya han invertido en Forex sin saberlo. Por ejemplo, imagina que viviendo en Europa vas a EEUU a pasar unas vacaciones. Antes de empezar el viaje cambias 1000 € para tus gastos en EEUU y en el banco te dan \$ 1420.

Resulta que finalmente no gastas nada de ese dinero porque te invitan a todos los gastos durante las vacaciones y cuando vuelves al banco a deshacer el cambio el dólar ha subido y, por tanto, te entregan 1050 € ganando 50 €.

Introducción

Eso mismo, pero de una forma consciente y regulada, es el mercado Forex. Fíjate bien, cuando inviertes en Forex lo que estás haciendo es invertir en un par de divisas. Es decir, no tiene sentido decir que la libra esterlina sube. Sólo puedes decir si sube o baja respecto a otra moneda. Por tanto, cuando inviertes en Forex, en realidad, lo haces sobre un par.

Por ejemplo, si inviertes en EURUSD, quiere decir que tú estás esperando que el euro (EUR) se ponga fuerte (suba) respecto al dólar estadounidense (USD).



En realidad no hay mucho más detrás del concepto Forex, pero se suele utilizar una jerga que hace para el novato que todo parezca complicado. A continuación te explicaré el vocabulario usado en Forex.

Notación y aclaraciones previas

Pero antes de empezar deja que te aclare un par de puntos. En este manual, así como en el simulador LABOLSAVIRTUAL, los decimales se indican con un punto (.) en lugar de usar la coma (,).

$$\pi = 3,14$$

$$\pi = 3.14$$

Por ejemplo, 12.344 € son doce coma trescientos cuarenta y cuatro euros. Y, sí, aunque parezca raro, muchas veces vamos a dar tres decimales a pesar de que no exista una moneda suficientemente pequeña que se corresponda con el menor decimal.

Si tuvieses que comprar algo que vale 12.344 € tendrías que negociar con el vendedor si le pagas 12.34 € o 12.35 € por no existir monedas menores al céntimo. En cambio, en bolsa y Forex los *brokers* te permiten trabajar con mayor precisión.

Dicho esto, jempecemos!

El pip

Un *pip*, por definición, es el 4º decimal en el que cotiza un par. Por ejemplo, si el euro-dólar (EURUSD) está cotizando a 1.2345 eso quiere decir que por cada euro a ti te darían 1.2345 dólares. Al cuarto decimal de esa cifra se le llama *pip*:

EURUSD 1.2345

Esto es así para todos los pares importantes excepto para el USDJPY (dólar americano - yen japonés) donde el pip está en el 2º decimal.

El tamaño del pip



Memoriza esta definición: el **tamaño del** *pip* del EURUSD y resto de pares importantes es 0.0001 y el del USDJPY es 0.01.

¿Por qué se expresa de esa forma?

Bien, lo que sucede es que cuando inviertes en Forex, normalmente esperas

comprar a, por ejemplo, 1.2345 y vender a 1.2375. En lugar de decir "he ganado 0.0030 unidades del par", lo que se dice es "he ganado 30 *pips*". A la larga es mucho más fácil expresarlo todo en *pips*.

Por tanto, se habla en *pips* por comodidad:

He ganado 30 pips, he perdido 10 pips o el broker me cobra 2 pips de comisión.

Y, no te preocupes, luego te explicaré como se traduce un *pip* en dinero.

Por cierto, "el *broker*" es el intermediario. Puede ser tu banco o un *broker* específico de Forex. A efectos prácticos "un *broker*" es una persona a la que llamas y le pides que compre o venda.

Lo más normal en estos tiempos es que el broker sea un intermediario que te proporciona un programa de ordenador o una página Web en la que puedes introducir las órdenes tú directamente.

El lote

Otra palabreja que se usa en Forex es el lote. Oirás hablar de lotes en este tipo de frases:

He comprado 3 lotes de USDEUR.

Si compras 3 lotes de USDEUR eso, a efectos prácticos, quiere decir que estás desembolsando \$ 300000 a cambio de que te den esos 3 lotes de USDEUR.







En este ejemplo estarás confiando que el dólar suba para que cuando deshagas (cierres) la operación ganes mucho dinero. Sí, has leído bien, para invertir con 3 lotes de USDEUR tendrías que desembolsar trescientos mil dólares. Luego te explico de dónde vamos sacar tanto dinero. Y también te explicaré cuánto dinero puedes ganar por lote invertido.



Sigamos con otro ejemplo. Si te digo que he comprado 3 lotes de GBPJPY, eso quiere decir que he comprado 3 lotes del par libra esterlina (GBP) – yen japonés (JPY) por el cual debería desembolsar 300000 libras.

Por los ejemplos ya habrás deducido más o menos que implica comprar un lote. Un lote corresponde a, al fin y al cabo, cien mil unidades de la moneda base. Y la moneda base (también llamada moneda referencia) es la moneda que se escribe en la parte izquierda del par. A la otra moneda se le llama moneda contra (la que se escribe en la parte derecha). Y, en efecto, para comprar un lote hace falta un montón de dinero.

EUR(base) USD(contra)

Rehagamos el último ejemplo para que quede claro:

Pongamos que compras 3 lotes de GBPJPY. En este caso la moneda base (la de la izquierda) es la libra y cien mil unidades de la moneda base son, en este caso, 100000 libras. Por tanto, para poder comprar 3 lotes de GBPJPY tengo que desembolsar 300000 libras. Insisto, es mucho dinero pero luego te explico como vamos a conseguir todo ese dinero.

El mini-lote y micro-lote

Esto es fácil. Si un lote son cien mil unidades de la moneda base, un mini-lote son diez mil unidades y un micro-lote son 1000 unidades de la moneda base.



Normalmente trabajaremos con cuentas mini o micro. Sigue siendo mucho dinero pero ya hemos rebajado algo la cantidad inicial para poder empezar a invertir. En LABOLSAVIRTUAL se trabaja por defecto en mini-lotes.

El precio de oferta y de demanda

Vamos a por lo siguiente. Esto también es muy fácil. Resulta que el *broker* se quiere ganar la vida, como es normal. Por tanto el *broker* cuando te dé la cotización de un par en realidad te va a dar un par de numeritos:

Por ejemplo, para el AUDUSD, te dará *bid*: 1.0702 y *ask*: 1.0706

Bid en inglés quiere decir demanda y *ask* oferta.



Esto quiere decir que si tú quieres comprar el par AUDUSD (dólar australiano - dólar estadounidense) lo vas a hacer a 1.0706 y, si quieres vender, lo vas a hacer a 10702.



Cada *broker* te va a mostrar los precios de compra-venta a su manera. En LABOLSAVIRTUAL, cuando busques la cotización del par encontrarás esto:

AUDUSD

1.0704

V: 1.0702 C: 1.0706

Verás que se utiliza la letra **V** para indicar precio de **V**enta (*bid*) y **C** para indicar precio de **C**ompra (*ask*).

Para que tú te acuerdes, piensa que siempre vas a comprar caro y vender barato. Esas pequeñas diferencias son las comisiones del *broker* a las que se les suele llamar la "horquilla" o *spread*, en inglés. En el ejemplo que te he dado 1.0706 – 1.0702 la horquilla son 4 *pips*.

Por tanto, cuando busques un *broker* real tendrás que informarte sobre la horquilla que aplica.

Posicionamiento en corto y en largo

Esto es muy divertido. Normalmente estamos acostumbrados a intentar

comprar barato esperando que suba y luego vender caro. A esto se le llama posicionarse en largo (*long*, en inglés).

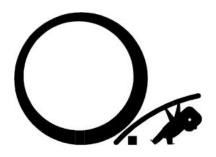
¿Qué quiere decir posicionarse en corto?

Si te posicionas en corto (short, en inglés), eso quiere decir que esperas que la cotización del par baje. ¿Curioso, eh?

A efectos prácticos, lo único que tienes que pensar es que si vas largo, entonces tú querrás que la cotización suba y, si vas corto, tú querrás que la cotización baje. Si vas largo y la cotización sube 30 *pips* ganarás exactamente lo mismo que si vas corto y la cotización del par baja 30 *pips*.

El apalancamiento (leverage)

Venga, que ya llegamos casi al final. Al principio te decía que si quieres comprar un lote de EURUSD le tienes que soltar al *broker* 100000 €. O si quieres comprar un mini-lote le tienes que aflojar diez mil euros. Como los mortales no tenemos tanto dinero, lo que hace el *broker* es dejar que te apalangues.



Por ejemplo, pongamos que te apalancas 1:100. Eso quiere decir que el *broker* no te va a pedir 10000 € por un mini-lote. En realidad te va a pedir 100 veces menos. Es decir "sólo" te va a pedir 100 €. Si te apalancas por 1:200, entonces el *broker* sólo te pide 200 veces menos. Es decir, con un apalancamiento 1:200, por un mini-lote de EURUSD el *broker* te va a pedir 50 €. Al apalancamiento, en inglés se le llama *leverage*.

¿Dónde está el truco?

En otras palabras, ¿Por qué el *broker* te iba a pedir mucho menos?

Bueno, el truco está en que el *broker* te pide sólo una fracción de lo que quieres invertir y, por tanto, te está haciendo un préstamo del cual cobra algo de intereses.



Debes ser consciente que el "apalancamiento" puede ser muy peligroso si no vas con cuidado. Fíjate, en el ejemplo anterior (1:200), tú sólo pones 50 € pero tu inversión real son 10000 € y, por tanto, al *broker* le estás generando comisiones por un valor de inversión de 10000 € y, además, a la que te despistes, estarás perdiendo muchísimo dinero.

Por cierto, al dinero que le das al *broker* se le llama depósito o garantía (más jerga...).

¿Cuánto dinero voy a ganar (o perder)?

Sí, iya acabamos! Esto, que es lo mejor, lo he dejado para el final. Vamos a ver, ya sabemos la cantidad de dinero que le tenemos que dar al *broker* como garantía.

Por ejemplo, si trabajamos con un apalancamiento 1:200 y compramos 30 micro-lotes de JPYGBP al *broker* le tenemos que dejar en depósito 30 x 1000 yens (1 micro-lote = 1000 unidades de la moneda base) dividido por 200 (el apalancamiento). Por tanto, en este caso,

al *broker* le tenemos que dar 150 yens. Si tenemos una cuenta Forex en euros, lo que hará el *broker* es convertir esos 150 yens en euros (en este caso unos 1.27€) y quitártelas de tu saldo en concepto de garantías para ser devueltas en cuanto cierres la operación.



Vale, ahora pongamos que te pones corto (es decir, esperas que baje el yen respecto a la libra) y, por mala suerte tuya, resulta que el JPYGBP sube 20 *pips* y tú decides cerrar la operación para dejar de perder dinero.

Como estabas en corto, tú necesitabas que bajase en JPYGBP, pero te has equivocado. En este ejemplo has perdido 20 pips pero aún no tienes ni idea de a cuántos euros se corresponde esto.

¿Cuánto vale un pip?



Bien, el valor del pip se calcula así:

- Por cada lote, un pip son 100000 (lote) x 0.0001 (tamaño del pip) = 10 unidades de la moneda contra.
- Por cada mini-lote, un pip es 10000 (mini-lote) x 0.0001 (tamaño del pip) = 1 unidad de la contra.
- Por cada micro-lote, un pip son 1000 (micro-lote) x 0.0001 (tamaño del pip) = 10 céntimos de la contra.

Esto es así para todos los pares más importantes excepto para el USDJPY.



Si recuerdas, al principio ya te comenté que el tamaño del *pip* de este par se correspondía a 0.01. Por tanto su valor también es distinto:

- Por cada lote de USDJPY, un pip son 100000 (lote) x 0.01 (tamaño del pip del par USDJPY) = 1000 unidades de la moneda contra, es decir, 1000 yens.
- Por extensión, por cada mini-lote de USDJPY, un pip son 10 yens.
- Y por cada micro-lote de USDJPY, un pip es 1 yen.

Recuerda que la moneda contra es la moneda que se escribe en la parte derecha. En el ejemplo anterior (perdíamos 20 *pips* con 30 micro-lotes de JPYGBP) la moneda contra es la libra.

Siguiendo el ejemplo, como hemos perdido 20 *pips* en una operación con 30 micro-lotes, entonces hemos perdido 20 (las pérdidas) x 30 (el volumen de la operación) x 1000 (operamos micro-lotes)

x 0.0001 (tamaño del *pip* para el par JPYGBP) = 60 unidades de la moneda contra = 60 libras.

Te recomiendo que repases el párrafo anterior hasta comprenderlo al 100%.

En este caso has perdido 60 £ que tu broker convertirá a euros (unos 68 €) y te lo descontará de tu saldo.

Como verás, este ejemplo lo he puesto con cierta mala leche, para que te des cuenta que se puede ganar mucho dinero pero también perderlo. En el ejemplo tú sólo depositabas 1.27 € en garantías pero has perdido en un *plis plas* 68 €. Es decir, has perdido unas 60 veces el dinero puesto. Podría haber sido al revés, pero me interesaba que vieses que no todo en el monte es orégano. En cualquier caso, seguramente un *broker* real te hubiese cerrado automáticamente la operación.

Muy bien, ya hemos llegado al fin de la explicación teórica. Ahora ya sabrías interpretar una operación en Forex pero es muy probable que todavía tengas que

asimilar toda esta información. El simulador de Forex de LABOLSAVIRTUAL te permitirá acabar de entender lo explicado ya que se muestran explicaciones y cálculos a medida que son necesarios.

ENTRENARSE EN LABOLSAVIRTUAL

Lo primero es ir al tab de Forex:



Verás que se muestran varios pares. Por ejemplo, para el par USDCAD (dólar EEUU vs dólar canadiense) se muestra:



USDCAD

0.9707 V: 0.9705 C: 0.9709

Donde, por tanto, el precio de compra está a 0.9709 y el de venta a 0.9705.

¿Cómo lanzar una operación?

Vamos a lanzar una operación de ejemplo en la que supondremos que el USDCAD va a bajar. Por tanto, tendremos que "Vender (posición corta)".

Sigamos con el ejemplo y supongamos que queremos vender 3 mini-lotes. Configuraremos el panel de operaciones como en la figura de la derecha.

El simulador de Forex de LABOLSAVIRTUAL estipula apalancamiento 1:50 lo que equivale a decir que te exige el 2% de la operación como depósito. Fíjate como el simulador ya hace todos los cálculos por ti mostrando la operación de cálculo de garantía de forma desglosada.

Además, el simulador también calcula por ti lo que ganarás por cada *pip que baje* el AUDUSD. Y digo "que baje" porque la operación de ejemplo la estamos haciendo a la baja, ¿recuerdas?

Para ver tus beneficios por *pip* tienes que mirar el texto tras "¿Cuánto ganaré?"



El texto tras "¿Cuánto ganaré?" nos dice que si el par USDCAD bajase 1 pip y hubiésemos vendido 3 mini-lotes ganaríamos aproximadamente unos 2 €.

Pero eso no es todo. Para que el simulador sea aún más útil se ha diseñado una opción que te desglosa, paso a paso, cómo se hace el cálculo de beneficio por *pip*. Ya verás, dale al link <u>"ver explicación"</u> y aparecerá lo siguiente:

¿Cuánto ganaré? 2.080€ por pip
El precio actual de un pip por mini-lote
es 0.0001 (tamaño del pip) x 10000 USD
= 1 USD = 0.693€.
Por tanto, si vendes 3 mini-lotes,
ganarás 3 x 0.693€ = 2.080€ por
cada pip que baje el AUDUSD.

Necesito más ayuda: ¿Qué es un
mini-lote? | | ¿Qué es un pip? | | ¿Qué
quiere decir "posición corta"? | | ¿No
hay comisiones en Forex?

Fíjate como en esa explicación se muestran todos los cálculos que te he explicado en la primera parte de este manual.



La explicación es muy detallada y es dinámica, es decir, puedes ir cambiando los parámetros y el simulador automáticamente te explicará lo que va a pasar y el porqué.

Además si aún te quedan dudas, te aparecen unas breves explicaciones de qué es un mini-lote o qué es un *pip* por si necesitas refrescar conceptos.

Una vez lo tengas claro, ya sólo hace falta que pulses al botón [Lanzar la operación]

¿Cómo programar una operación?

LABOLSAVIRTUAL te ofrece funciones avanzadas como la programación automática de operaciones.

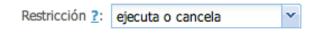
Pongamos un ejemplo. Supongamos que el GBPUSD está en una zona lateral (ni sube, ni baja).

Podríamos decidir comprar sólo cuando se confirme un arranque al alza superando cierto umbral como se muestra en la figura a continuación:



Esta operación de ejemplo, tal cual se muestra, se quedaría en espera hasta que se cumpliese la condición. Si se superan los 1.6300 *pips* se producirá la compra.

Otra posibilidad es lanzar un operación condicional con Restricción del tipo "ejecuta o cancela".



Te pondré otro ejemplo para explicar las operaciones condicionales con restricción.

Pero antes, para poder entender bien el ejemplo, tienes que conocer lo siguiente. Fíjate bien, justo en el momento en el que das al botón "Lanzar la operación" existe la posibilidad de que la operación se

ejecute a un precio distinto al que estabas viendo en ese instante. En el lapso de tiempo en el que pulsas el botón hasta que se realiza la operación el precio puede oscilar ligeramente. Conocido esto, ahora ya puedo continuar con el ejemplo.

Imagina que quieres hacer una compra de USDCAD que justo en este momento cotiza a 0.9682 pero no te quieres arriesgar a que la compra se ejecute justo por encima de 0.9682. Para eso existen las restricciones. Observa la siguiente figura:



Asumiendo que el precio de compra del USDCAD está a 0.9682 podemos programar una operación para que la compra sólo se realice si el precio de compra es menor a 0.9683. La operación se tratará de ejecutar lo antes posible y si en el momento de la compra no se



cumple la condición entonces la operación se auto-cancelará y no se quedará en espera.

La función de la restricción "ejecuta o cancela" es, por tanto, cancelar la operación si no se cumple la operación en lugar de dejarla en espera.

¿Cómo fijar un stop?

Vamos a dar un paso más. Supongamos que queremos configurar una operación y despreocuparnos de ella. Para eso están los STOP-LOSS y STOP-PROFIT.

Un STOP-LOSS le dice al broker que automáticamente cierre una operación si nos está haciendo perder más dinero del que podemos asumir.

Si quieres limitar tus pérdidas, sólo tienes que dar al desplegable *Stop Loss* (ver la figura siguiente) e introducir el porcentaje de pérdidas que estás dispuesto a asumir antes de que el *broker* cierre la operación automáticamente.

Stop Loss ?:	no aplicar	~
StopProfit ?:	no aplicar	\cap
Anotación:	valor absoluto 0.5% 1% 1.5%	
¿Cuánto ganar El precio actual d (tamaño del pip) Por tanto, si ver 0.693€ = 2.080 AUDUSD. Necesito más a ¿Qué es un pip? corta"? ¿No h	2% 2.5% 3% 3.5% 4% 4.5%	
	6% 7% 8%	Ă Y

Si quieres, en lugar de un porcentaje puedes introducir el valor absoluto al que quieres que salte el *stop*.

El STOP PROFIT es algo similar. Lo que hace es limitar los beneficios y lo usaremos cuando queramos decirle al *broker* que, llegados a ciertas ganancias, ya nos conformamos y preferimos cerrar la operación.

¡Mucha atención a con los STOP-LOSS en una operación en corto!

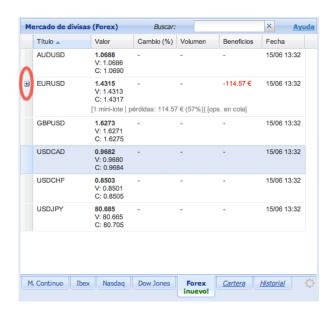
Cuando estés invirtiendo a la baja recuerda que pierdes dinero si el valor sube. Por tanto, si queremos fijar un STOP-LOSS tendremos que poner un valor que esté por encima del valor de venta actual. Por ejemplo, si el precio de venta del USDCAD está a 0.9705 entonces un STOP-LOSS de 20 pips lo pondríamos a 0.9725 y si el pip valiese 2.083 € entonces un STOP-LOSS de 20 pips limitaría tus pérdidas a 40 € aproximadamente.

¿Cómo leer una operación abierta?

Una vez lanzas una operación, ésta se queda "en cola". Y, tras un lapso de tiempo que puede oscilar en un par de minutos, la operación quedará ejecutada.

Para leer el balance actual de una operación en marcha sólo tienes que hacer *click* sobre el par como muestra la figura a continuación:





Tras hacer *click*, automáticamente se abrirá el panel mostrándote información sobre tus operaciones abiertas y en cola:



En el desplegable se detallan las garantías depositadas, las fechas de las operaciones

así como los beneficios o pérdidas teóricos en caso de que cerrases la operación. También podrás editar los stops que tengas programados y cerrar cualquier operación con un solo *click*.

¿Cómo cerrar una operación?

Cerrar una operación es tan sencillo como hacer la operación contraria. Si tienes 2 mini-lotes de GBPUSD entonces sólo tienes que vender 2 mini-lotes. Como te decía anteriormente, también se pueden cerrar operaciones con un solo *click*. Si pulsas sobre <u>CERRAR POSICIÓN</u> entonces se cancelarán automáticamente todas las operaciones programadas y en cola y, además, se lanzará una orden para cerrar la operación.

nabrían hecho perder 252.797 € das) - CERRAR POSICIÓN

La operación de cierre se quedará en cola y al cabo de un par de minutos aproximadamente se ejecutará.

Repasando operaciones antiguas

Si quieres revisar el balance de operaciones pasadas tienes que seleccionar el *tab* Historial y hacer *click* sobre el par en el que estés interesado.

Se desplegará el detalle de todas las operaciones antiguas realizadas con ese par, mostrándose fechas de compra y venta así como los beneficios o pérdidas obtenidas en cada operación.

