



**mercados G.com**

GLOBAL TRADING & INVESTMENTS

SEMINARIO

ANÁLISIS **TÉCNICO 3**  
FIBONACCI Y RSI

EXPOSITOR: **Sebastián Von Martens**

CONTACTO: [contacto@mercadosg.com](mailto:contacto@mercadosg.com)

A photograph of the Tower Bridge in London, England, taken during the golden hour of sunset. The bridge's two massive stone towers are illuminated by the warm light of the setting sun, which is visible in the sky behind them. The bridge's suspension cables and walkways are silhouetted against the bright sky. In the foreground, the River Thames flows, with a small blue boat in the lower-left corner. The boat has the text "Working for the Tidal Thames" written on its side. The overall scene is a classic view of one of London's most iconic landmarks.

# FIBONACCI

mercadosG.com  
GLOBAL TRADING & INVESTMENTS

# FIBONACCI

Fibonacci es un gran tema y hay muchos estudios diferentes de Fibonacci con extraños nombres, pero vamos a centrarnos en dos: EL [RETROCESO FIBONACCI](#) y LA [EXTENSIÓN FIBONACCI](#).

Partamos por lo primero; Leonardo Fibonacci

**Leonardo de Pisa** (Pisa 1170 -1240), también llamado **Leonardo Pisano**, **Leonardo Bigollo** o simplemente **Fibonacci**, fue un matemático italiano. Difundió en Europa la utilidad práctica del sistema de numeración indo-arábigo frente a la numeración romana, y fue el primer europeo en describir la sucesión numérica que lleva su nombre.

Descubrió una sencilla serie de números la cual creó ratios que describen la proporción natural de las cosas en el universo.

Secuencia Fibonacci: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144....

Esta serie de números se obtiene a partir de la suma del primer número con el segundo resultando el tercero, es decir,  $1 + 2$  es igual a 3; y  $2 + 3$  es igual a 5;  $3 + 5$  es igual a 8 y así sucesivamente.

Después de varias secuencias, si se mide la ratio de cualquier número, el siguiente número mayor resulta 0,618. Por ejemplo 34 dividido en 55 es igual a 0,618

Si medimos el ratio entre los números alternos resulta 0,382. Por ejemplo, 34 dividido 89 es igual a 0,382.

Estos INDICES se llaman el “justo medio”.

**LOS NIVELES DE FIBONACCI** son;

0 / 0,236 / 0,382 / 0,500 / 0,618 / 0,764 / 1

**LOS NIVELES DE EXTENSIÓN DE FIBONACCI** son;

0 / 0,236 / 0,382 / 0,500 / 0,618 / 0,764 / 1,00 / 1,382 / 1,618 / 2,00



Realmente no necesitamos saber cómo calcular todo esto. La plataforma tiene todos los gráficos que hará todo el trabajo por nosotros. Pero, de todos modos, siempre es bueno estar familiarizado con la teoría básica de este tipo de indicadores.

Los traders usan los niveles de retroceso Fibonacci como niveles de soporte y resistencia. Dado que muchos traders abren posiciones de compra o venta cerca de estos niveles o, también, stop loss. Los niveles de soporte y resistencia del retroceso Fibonacci se convierte en una expectativa probable.

De igual manera, los traders usan los niveles de Extensión de Fibonacci como niveles de toma de ganancias. Ya que los traders abren posiciones de compra o venta cerca de estos niveles para tomar ganancias, esta herramienta también viene a ser una expectativa probable.



## SWING ALTOS Y SWING BAJOS

Con el fin de aplicar los niveles de Fibonacci a nuestros gráficos, tenemos primero, que identificar los puntos Swing Altos y Swing Bajos.

Para identificar el Swing Alto, buscamos una vela que tenga tanto a su derecha como a su izquierda dos velas que no alcancen el precio mayor de la vela que estamos viendo.

Para identificar el Swing Bajo, buscamos una vela que tenga tanto a su derecha como a su izquierda dos velas que no alcancen el menor precio de la vela que estamos viendo.

Veamos ahora la siguiente imagen para demostrar como encontrar el Swing Alto y el Swing Bajo;



## RETROCESO FIBONACCI

En una tendencia alcista, el concepto general es proyectar a través del mercado con un nivel de soporte de retroceso de Fibonacci.

Con el fin de encontrar los niveles de retroceso Fibonacci, proyectamos desde el Swing Bajo hasta el Swing Alto. Esto mostrará cada uno de los niveles de retroceso reflejando la relación entre ambos y el correspondiente nivel de precios. Miremos el siguiente gráfico de un mercado de tendencia alcista.

**LOS NIVELES DE RETROCESO FIBONACCI** son; 0 / 0,236 / 0,382 / 0,500 / 0,618 / 0,764 / 1,00



## EXPANSIÓN FIBONACCI

El siguiente uso de Fibonacci es para calcular los precios objetivos. Empecemos con un ejemplo, en una tendencia alcista.

En una tendencia alcista, la idea central es tomar ganancias en posiciones larga usando el nivel de precio Expansión Fibonacci. Se determina la expansión de los niveles de Fibonacci con sólo tres clicks. Hacer click en el Swing Bajo, después en el Swing Alto ya identificado y luego en otro Swing bajo.

Esto mostrará cada uno de los niveles de precios de la expansión mostrando el ratio entre ambos y los correspondientes niveles de precios.

- **LOS NIVELES DE EXTENSIÓN DE FIBONACCI son;** 0 / 0,236 / 0,382 / 0,500 / 0,618 / 0,764 / 1,00 / 1,382 / 1,618 / 2,00



# RESUMEN

- **LOS NIVELES DE RETROCESO FIBONACCI** son; 0 / 0,236 / 0,382 / 0,500 / 0,618 / 0,764 / 1,00

Los traders usan los niveles de retroceso Fibonacci como niveles de soporte y resistencia dado que muchos traders abren posiciones de compra o venta cerca de estos niveles o también niveles de Stop Loss. Los niveles de soporte y resistencia del retroceso Fibonacci se convierte en una expectativa probable.

- **LOS NIVELES DE EXTENSIÓN DE FIBONACCI** son; 0 / 0,236 / 0,382 / 0,500 / 0,618 / 0,764 / 1,00 / 1,382 / 1,618 / 2,00

De igual manera, los traders usan los niveles de extensión de Fibonacci como niveles de toma de ganancias.

- Con el fin de aplicar los niveles Fibonacci, tendremos, primero que todo, identificar el Swing Alto y el Swing Bajo.

**mercadosG.com**  
GLOBAL TRADING & INVESTMENTS

**RSI**



# RSI ¿Qué es?

El Índice de Fuerza Relativa o RSI, es similar al estocástico en el sentido de que identifica las condiciones de sobrecompra y sobreventa en el mercado. También es de escala de 0 a 100. Generalmente, si la línea cruza por encima de 30 indica sobreventa que es una señal de compra, y si la línea cruza por debajo de 70 indica sobrecompra que es una señal de venta.

RSI puede usarse como estocástico. Se puede ver que cuando el RSI cae por debajo de 30 es un mercado sobrevendido. Después de la caída, el precio sube recuperando rápidamente.



# ¿Cómo se usa?

- Sobre compra:

Si esta sobre el 70% el RSI tendremos un momento de sobre compra, lo cual nos da una señal de venta.

- Sobre Venta:

Si esta bajo el 30% el RSI tendremos un momento de sobre venta, lo cual nos da una señal de compra.



# Entonces el RSI:

- Similar al estocástico en el sentido de que indica condiciones de sobrecompra y sobreventa.
- Cuando el RSI está por encima de 70, significa que el mercado está sobrecomprado y hay que ver en vender.
- Cuando el RSI está por debajo de 30, significa que el mercado está sobrevendido y hay que ver en comprar.



- El RSI también se puede usar para confirmar la formación de tendencia.
- Si creemos que una tendencia se está formando, debemos esperar que el RSI vaya por encima o por debajo de 50 (dependiendo de si estamos buscando una tendencia alcista o bajista) antes de entrar de abrir una operación.



An aerial night view of London, showing the city's lights and the River Thames. The Tower Bridge is visible on the right. The Mercados G.com logo is overlaid in the center. The logo consists of a blue square with a white bar, followed by the word 'mercados' in white lowercase letters, a large blue 'G', and '.com' in white lowercase letters.

mercados G.com

GLOBAL TRADING & INVESTMENTS

SEMINARIO  
FINALIZADO

ANÁLISIS **TÉCNICO 2**  
FIBONACCI Y RSI

EXPOSITOR: **Sebastián Von Martens**

CONTACTO: [contacto@mercadosg.com](mailto:contacto@mercadosg.com)