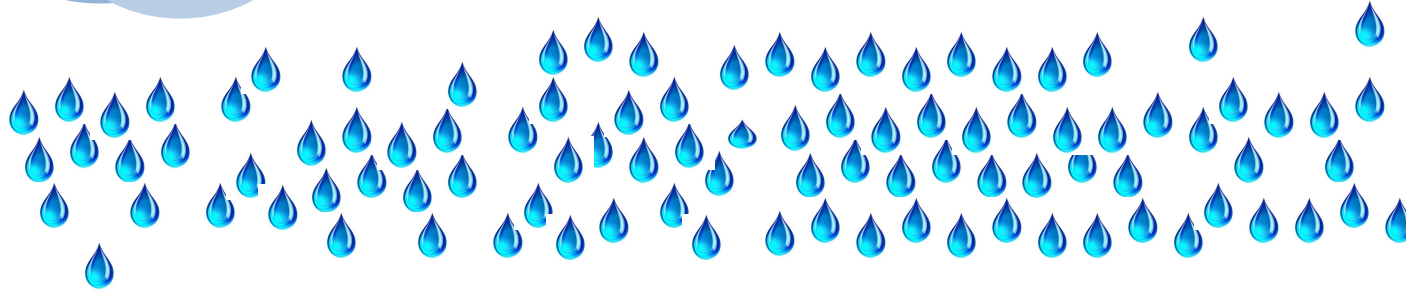
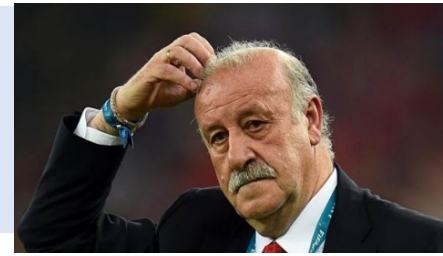


***Escoge entre las mejores acciones:
aprende a usar los indicadores premium de Ei***

***[Luis Francisco Ruiz](#) (Linked in)
Director de Análisis de Estrategias de Inversión***

Ei

La selección de acciones e índices con indicadores técnicos



Universe de inversión

Filtros cuantitativos: tendencia, momento, volumen y volatilidad

Nos quedamos con las más fuertes



Análisis chartista o gráfico



Establecemos niveles y stops

- 1. ¿Qué son los indicadores técnicos de la zona premium?*
- 2. ¿Cómo funcionan y para qué sirven?*
- 3. ¿Qué tipos de indicadores y qué plazos utilizamos?*
- 4. La tendencia*
- 5. El momento*
- 6. El volumen*
- 7. La volatilidad*
- 8. La puntuación total o el reloj de precios*

Ei

¿Qué son los indicadores técnicos?

Los indicadores técnicos son una aproximación cuantitativa al mercado, a través del estudio y formulación de variables

Valor	Último	Var.	Puntuación	Tend.	Tend.	Mom.	Mom.
				LP	MP	Lento	Rápido
NASDAQ 100	7.499,639	0,28%	8.5	↑	↑	↑	↑
PSI 20	4.950,510	-0,16%	1.0	↓	↓	↓	↓
CAC 40	5.423,470	0,33%	9.0	↑	↑	↑	↑
DAX	11.754,790	0,00	5.0	↓	↑	↓	↑
DOW JONES Ind Average	26.179,130	-0,30%	8.5	↑	↑	↑	↑
IBEX 35	9.363,500	0,23%	6.0	↓	↑	↑	↑
S&P 500	2.867,240	0,00	8.5	↑	↑	↑	↑
EURO STOXX 50	3.395,700	0,00	5.5	↓	↑	↑	↑

Ei

¿Qué son los indicadores técnicos?

Aplicamos cálculos matemáticos a los datos de mercado para crear un entorno de trabajo eficiente

29/11/2018	65,0200	65,6600	64,0200	64,0200
30/11/2018	64,3600	64,5600	63,2600	63,2600
03/12/2018	64,8000	65,5600	64,2800	64,8000
04/12/2018	64,6200	64,6400	63,9400	64,1000
05/12/2018	63,5200	63,8000	62,9800	63,3000
06/12/2018	62,4800	62,5600	60,9400	61,6400
07/12/2018	62,0000	62,6800	61,3200	61,3200
10/12/2018	61,0000	61,5000	60,0600	60,2600
11/12/2018	60,8200	61,9600	60,3800	61,2400
12/12/2018	61,6000	62,9000	61,3200	62,8000
13/12/2018	63,1000	64,5800	62,4400	63,5200
14/12/2018	63,0600	63,3200	61,9000	62,3000
17/12/2018	61,9800	62,2200	61,3400	61,8800
18/12/2018	61,7200	62,2200	60,6600	60,6800
19/12/2018	60,5200	61,6800	60,2600	61,2800
20/12/2018	60,4000	60,4000	59,8800	60,3200

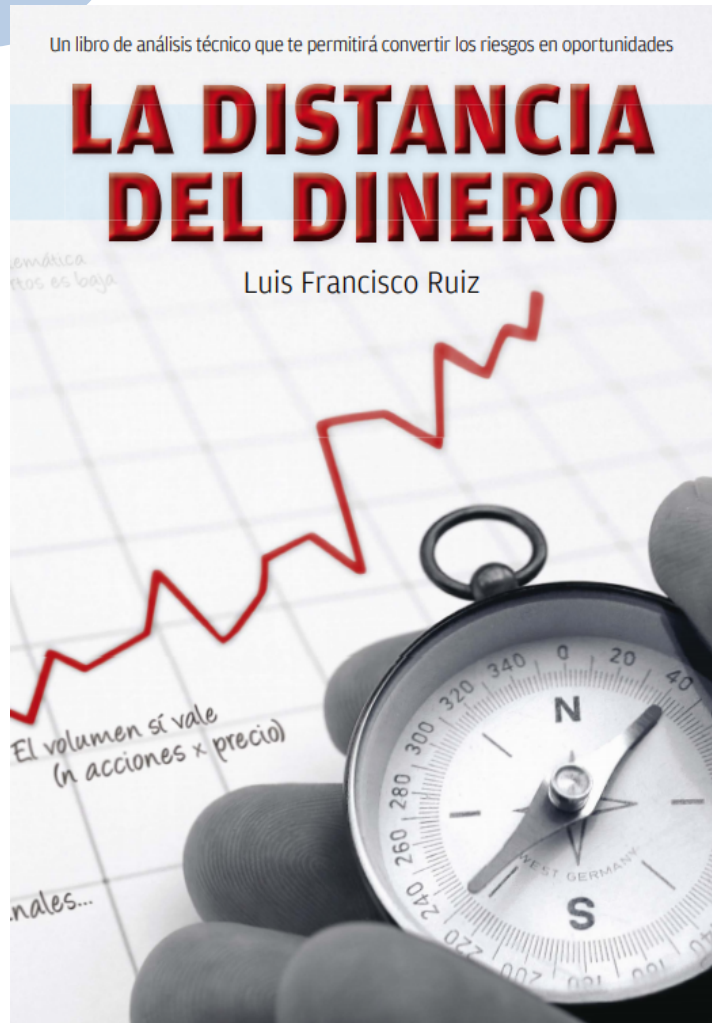
The screenshot shows a trading software interface with a logic builder window open. The logic builder contains a decision diamond labeled 'Cierre >= Cierre()' with two paths leading to boxes containing '1' and '-1'. A 'Crear Condición' dialog box is also visible, showing the configuration for the condition: 'Identificador: Datos1', 'Mayor o igual', 'Identificador: Datos1', 'Valor: Cierre', 'Añadi Condición', 'Barra: 0', 'Expresión: Cierre >= Cierre()'. Below the logic builder, a data table is shown with columns for dates and values. The table is partially obscured by a blue box containing the formula: `=+PROMEDIO(E2208:E2221)` and `PROMEDIO(número1; [número2]; ...)`. An orange arrow points from the data table towards the logic builder.

1062031	62,87	67,05
1062031	62,94	66,84
883089	62,88	66,57
311602	62,77	66,30
1189797	62,51	66,04
900762	62,31	65,79
114357	<code>=+PROMEDIO(E2208:E2221)</code>	
	<code>PROMEDIO(número1; [número2]; ...)</code>	

Y los programamos en nuestra herramienta de análisis para una automatización del proceso

Ei

¿Qué son los indicadores técnicos?



Índice

I	<i>La distancia del dinero</i>	7
II	<i>Manos a la obra</i>	13
III	<i>En busca de la verdad</i>	19
IV	<i>Encaramado a hombros de gigantes</i>	25
V	<i>La prueba del siglo</i>	33
VI	<i>Todo es relativo</i>	47
VII	<i>Cara o cruz</i>	55
VIII	<i>Profesión o afición</i>	61
XIX	<i>Homenaje a Dow parte II</i>	69
X	<i>Acertar o no perder</i>	77
XI	<i>Ni temerario ni con temor</i>	83
XII	<i>Paciencia, no muerda el anzuelo</i>	91
XIII	<i>Tortugas</i>	99
XIV	<i>La pela es la pela</i>	105
XV	<i>Ley Campoamor</i>	113
XVI	<i>Fractales y ruido</i>	121
XVII	<i>La muñeca rusa</i>	129
XVIII	<i>Despacio y con buena letra</i>	139
XIX	<i>Avanzar y consolidar</i>	149
XX	<i>Sopa de letras: MTT y LTT</i>	155
XXI	<i>Todo tiene su tiempo</i>	165
XXII	<i>Fin de la trilogía</i>	173
XXIII	<i>Riesgo y volatilidad</i>	181
XXIV	<i>El efecto mariposa</i>	189
XXV	<i>Al borde del precipicio</i>	199
XXVI	<i>Calma y tormenta</i>	209
XXVII	<i>El hombre máquina</i>	219

Ei

¿Cómo funcionan y para qué sirven?

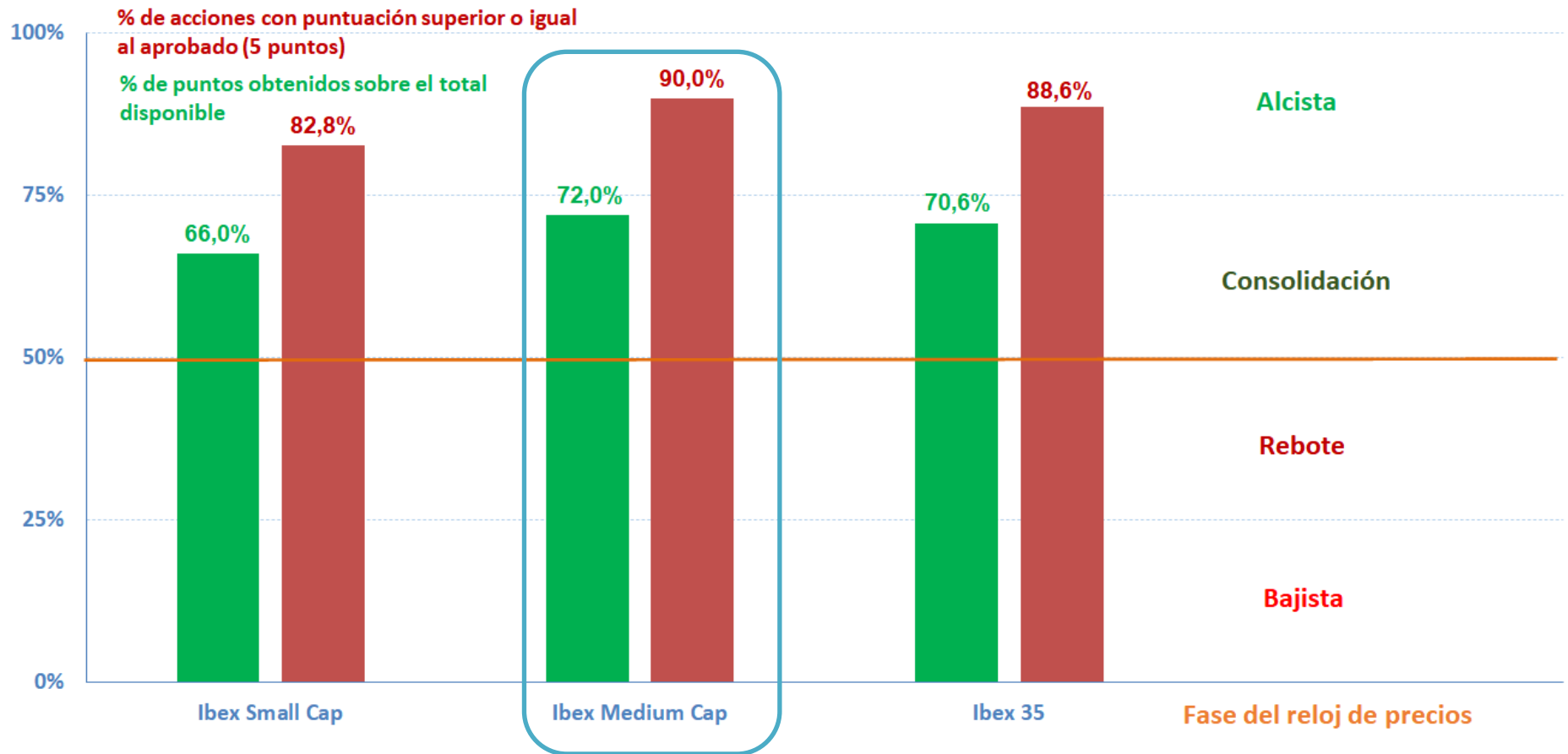
Nos permite clasificar los mercados, índices, sectores, activos... con mayor y menor fortaleza en marcos temporales primarios y secundarios

Valor	Último	Var.	Puntuación	Tend.	Tend.	Mom.	Mom.
				LP	MP	Lento	Rápido
NASDAQ 100	7.499,639	0,28%	8.5	↑	↑	↑	↑
PSI 20	4.950,510	-0,16%	1.0	↓	↓	↓	↓
CAC 40	5.423,470	0,33%	9.0	↑	↑	↑	↑
DAX	11.754,790	0,00	5.0	↓	↑	↓	↑
DOW JONES Ind Average	26.179,130	-0,30%	8.5	↑	↑	↑	↑
IBEX 35	9.363,500	0,23%	6.0	↓	↑	↑	↑
S&P 500	2.867,240	0,00	8.5	↑	↑	↑	↑
EURO STOXX 50	3.395,700	0,00	5.5	↓	↑	↑	↑



¿Cómo funcionan y para qué sirven?

Porcentaje de puntos totales sobre las acciones que componen el Ibex Small Cap, el Ibex Medium Cap y el Ibex 35



Ei

¿Cómo funcionan y para qué sirven?

Resultados de los filtros aplicados a las compañías de Ibex Medium Cap

Compañía	Puntuación Total	Reloj de Precios	Tendencia LP	Tendencia MP	Momento Total Lento	Momento Total Rápido	Volumen LP	Volumen MP	Volatilidad LP	Volatilidad MP
Logista	10,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Euskaltel	9,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑
CAF	9,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑
Corporación Alba	9,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑
Sacyr	9,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑
Liberbank	8,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑
Laboratorios Rovi	8,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑
Mediaset	8,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↓	↓
Neinor Homes	8,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑
Applus Services	7,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↓
Técnicas Reunidas	7,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↑
Gestamp	7,0	Consolidación	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓
Ence	6,5	Consolidación	↑	↓	↑	↑	↓	↑	↓	↑
Prosegur	6,5	Consolidación	↑	↓	↑	↑	↓	↑	↓	↑
Global Dominion	6,0	Consolidación	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↑	↑
Catalana Occidente	6,0	Consolidación	↑	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓
Prosegur Cash	5,5	Consolidación	↑	↓	↓	↑	↓	↑	↓	↑
Faes	5,0	Consolidación	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↑
Zardoya	4,0	Rebote	↓	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↑
Ebro Foods	3,0	Rebote	↓	↓	↓	↑	↑	↓	↑	↑
Promedio	7,20									

Ei

¿Cómo funcionan y para qué sirven?

Clasificación Sectores del S&P 500 en función al porcentaje de puntos totales obtenidos

Sector S&P 500	Reloj de Precios	Puntos Totales Obtenidos	Acciones con Aprobado
Material	Alcista	89,11%	100,00%
Financiero	Alcista	88,31%	98,46%
Industrial	Alcista	83,49%	97,26%
Consumo Discrecional	Alcista	82,95%	100,00%
Inmobiliario	Alcista	80,00%	93,55%
Cuidados a la Salud	Alcista	78,49%	90,48%
Energía	Alcista	77,80%	92,00%
Utilities	Alcista	77,14%	92,86%
Telecomunicaciones	Alcista	77,12%	96,15%
Tecnología	Alcista	75,41%	93,15%
Consumo Básico	Consolidación	73,59%	84,38%
S&P 500		80,60%	94,71%

Clasificación Supersectores del Stoxx 600 en función al porcentaje de puntos totales obtenidos

Supersector	Reloj de Precios	Puntos Totales Obtenidos	Acciones con Aprobado
Construcción y Materiales	Alcista	83,68%	100,00%
Minoristas	Alcista	82,00%	100,00%
Bancos	Alcista	81,09%	100,00%
Medios de Comunicación	Alcista	80,45%	100,00%
Productos Químicos	Alcista	79,25%	95,00%
Recursos Básicos	Alcista	78,48%	86,96%
Bienes y Servicios Industriales	Consolidación	73,50%	87,78%
Inmobiliario	Consolidación	73,09%	88,24%
Alimentos y Bebidas	Consolidación	71,15%	88,46%
Servicios Financieros	Consolidación	70,00%	90,00%
Artículos Personales y del Hogar	Consolidación	69,83%	90,00%
Seguros	Consolidación	65,74%	85,19%
Servicios Públicos	Consolidación	65,38%	76,92%
Telecomunicaciones	Consolidación	64,52%	76,19%
Atención a la Salud	Consolidación	60,66%	64,15%
Automóviles y Repuestos	Consolidación	60,38%	76,92%
Petróleo y Gas	Consolidación	60,25%	80,00%
Viajes y Ocio	Consolidación	57,92%	91,67%
Tecnología	Consolidación	56,03%	67,65%
Stoxx 600		69,60%	84,51%



¿Cómo funcionan y para qué sirven?

Sectores del Mercado Continuo español con porcentaje de puntos totales obtenidos

Sector	Subsector	Puntos Totales Obtenidos	Acciones con Aprobado
Petróleo y Energía	Petróleo	75%	100%
	Electricidad y Gas	55%	80%
	Energías Renovables	38%	50%
Promedio		50%	70%
Materiales Básicos, Industria y Construcción	Mineral, Metales y Transformación	77%	88%
	Fabricación y Montaje Bienes Equipo	66%	88%
	Construcción	69%	86%
	Materiales de Construcción	0%	0%
	Industria Química	90%	100%
	Ingeniería y Otros	70%	86%
Aeroespacial	65%	100%	
Promedio		69%	85%
Bienes de Consumo	Alimentación y Bebidas	57%	67%
	Textil, Vestido y Calzado	57%	67%
	Papel y Artes Gráficas	66%	100%
	Productos farmacéuticos y Biotecnología	61%	78%
	Otros Bienes de Consumo	80%	100%
Promedio		61%	77%
Servicios de Consumo	Ocio, Turismo y Hostelería	69%	80%
	Comercio	50%	50%
	Medios de Comunicación y Publicidad	66%	80%
	Transporte y Distribución	80%	100%
	Otros Servicios	68%	67%
Promedio		68%	78%
Servicios Financieros	Bancos	86%	100%
	Seguros	75%	100%
	Cartera y Holding	90%	100%
	Servicios de Inversión	90%	100%
Promedio		85%	100%
Servicios Inmobiliarios	Inmobiliarias y Otros	76%	100%
	SOCIMI	78%	100%
Promedio		76%	100%
Tecnología y Telecomunicaciones	Telecomunicaciones y Otros	69%	100%
	Electrónica y Software	60%	100%
Promedio		66%	100%
Promedio Mercado Continuo		70,4%	91,1%

Ei

¿Qué categorías de indicadores existen y que plazos utilizamos?

Servicios financieros Mercado Continuo español

Compañía	Puntuación Total	Reloj de Precios	Tendencia	Tendencia	Momento	Momento	Volumen	Volumen	Volatilidad	Volatilidad
			LP	MP	Total Lento	Total Rápido	LP	MP	LP	MP
Bankinter	9,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑
Banco Sabadell	9,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓
Mapfre	9,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑
Alantra	9,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑
Corporación Alba	9,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑
Renta 4	9,0	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓
Banco Santander	8,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↓	↑
BBVA	8,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↓	↑
CaixaBank	8,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↓	↑
Liberbank	8,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑
Unicaja	7,5	Alcista	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↑
Grupo Catalana Occidente	6,0	Consolidación	↑	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓
Promedio	8,50									

Ei

La tendencia

Tendencias primarias o de largo plazo en el S&P 500

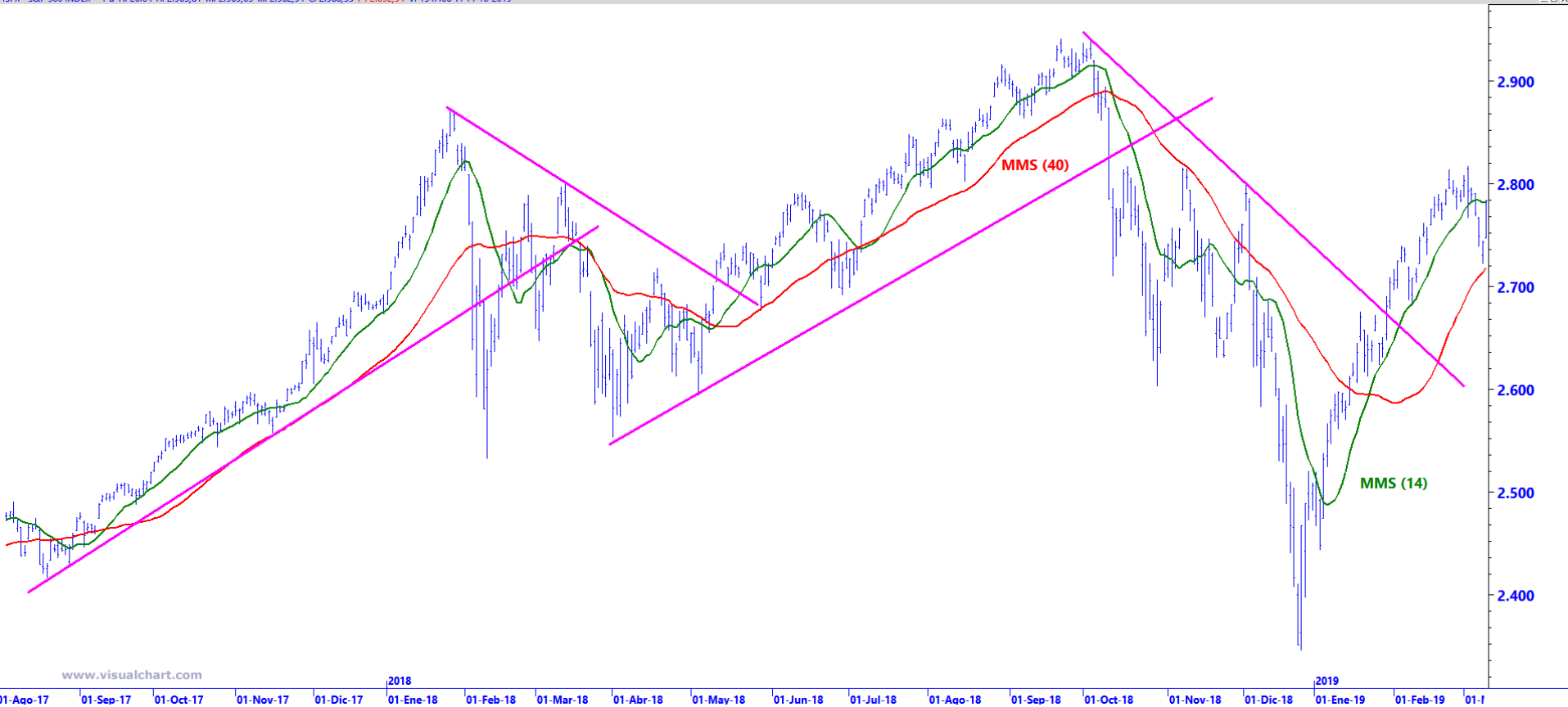
SPX - S&P 500 INDEX - 1 d H: 19:58 A: 2.965,81 M: 2.969,03 m: 2.962,94 C: 2.968,45 P: 1.275,03 V: 133.118 F: 14-10-2019



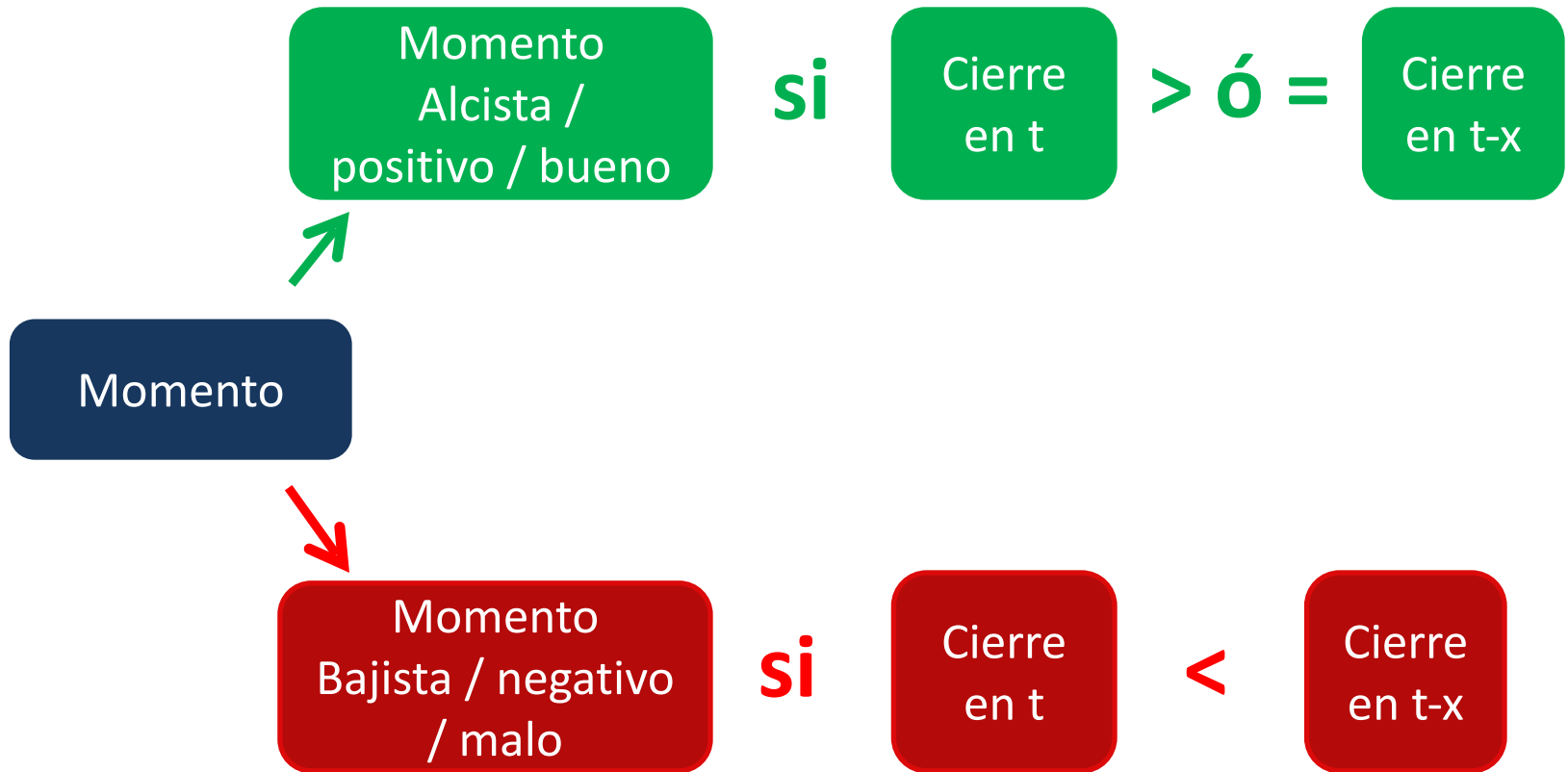
www.visualchart.com

Tendencias secundarias o de medio plazo en el S&P 500

SPX - S&P 500 INDEX - 1 d H: 20:04 A: 2.965,81 M: 2.969,03 m: 2.962,94 C: 2.968,55 P: 2.692,94 V: 154.406 F: 14-10-2019



www.visualchart.com

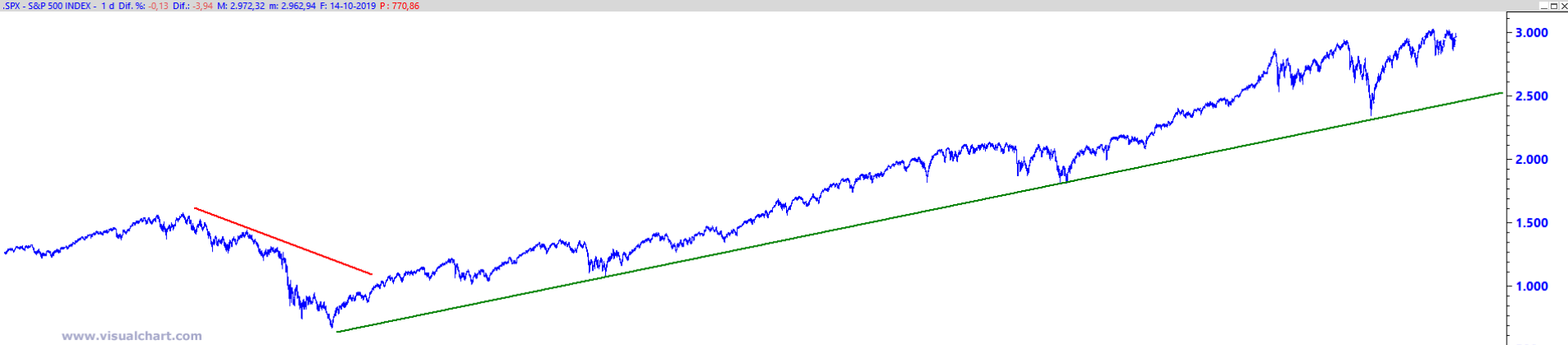


Ei

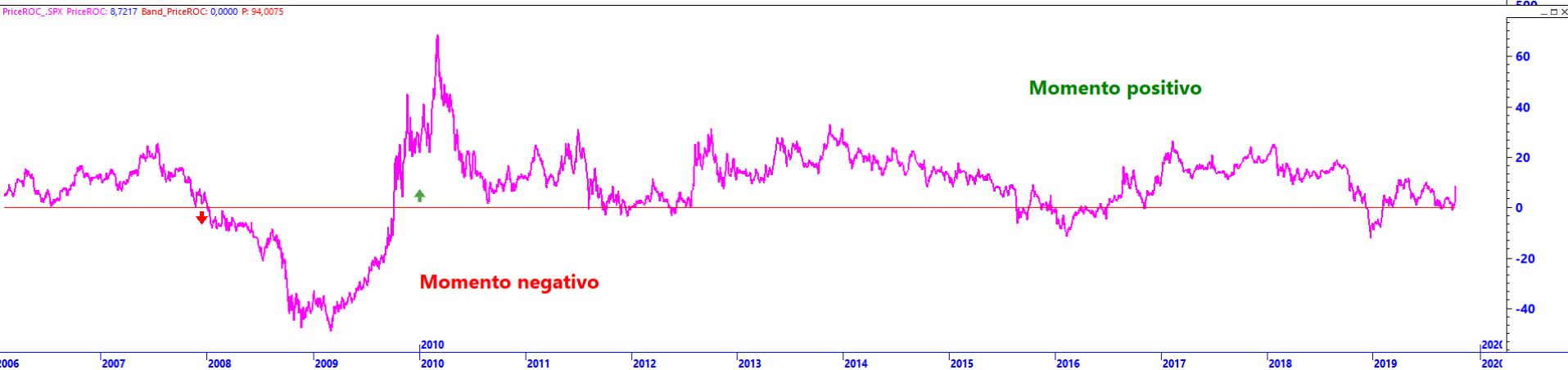
El momento

Momento de 252 sesiones en el S&P 500

.SPX - S&P 500 INDEX - 1 d Dif.: -0,13 Dif.: -3,94 M: 2.972,32 m: 2.962,94 F: 14-10-2019 P: 770,86



PriceROC_SPX PriceROC: 8,7217 Band_PriceROC: 0,0000 P: 94,0075



	Buen momento para pedir subida salarial	Marco temporal		
1	El entorno económico es favorable	Largo plazo	Cierre en t	> Cierre en t -252 días
2	Empresa incrementa ventas y beneficios	Trimestral	Cierre en t	> Cierre en t -63 días
3	Gana cuota de mercado	Mensual	Cierre en t	> Cierre en t -21 días
4	Has cerrado un buen contrato	Semanal	Cierre en t	> Cierre en t -5 días
5	El jefe tiene buen humor	Diario	Cierre en t	> Cierre en t -1 día

Ei

El volumen

Volumen = N° de acciones / futuros / CFDs ... negociados



UNIDADES

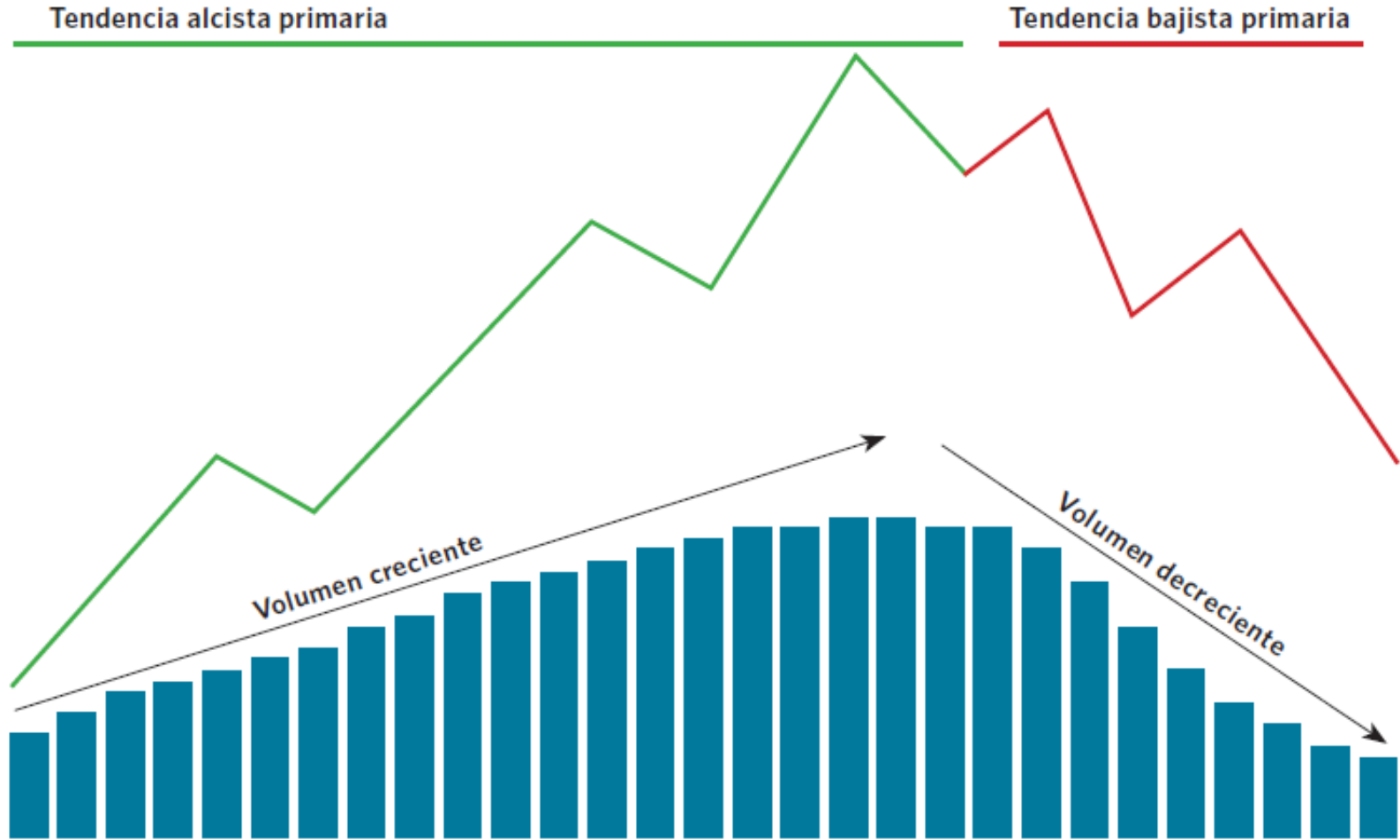
Efectivo negociado = N° de acciones (volumen) x precio



CIFRA DE VENTAS

Ei

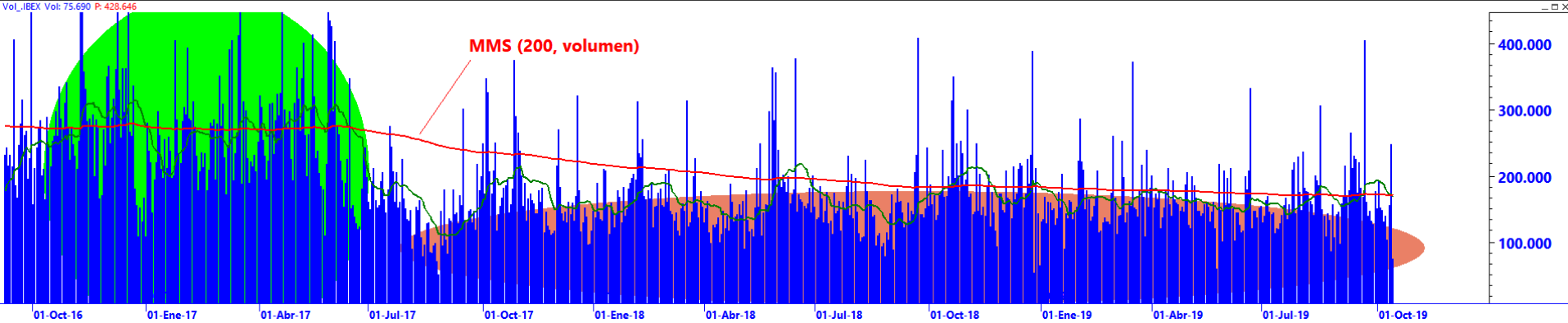
El volumen



Ei

El volumen

Ibex 35 con histograma de volumen



Ei

La volatilidad

Medida estadística

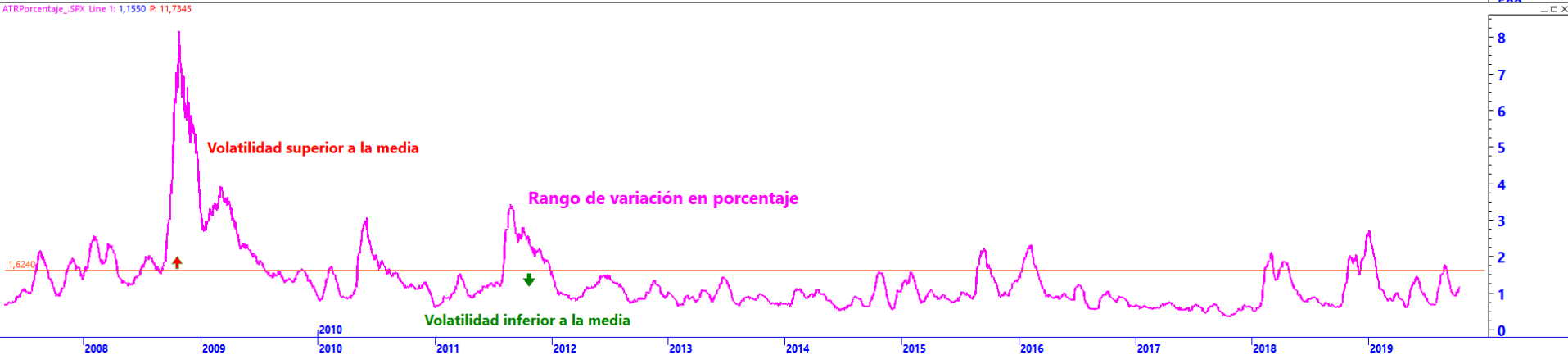
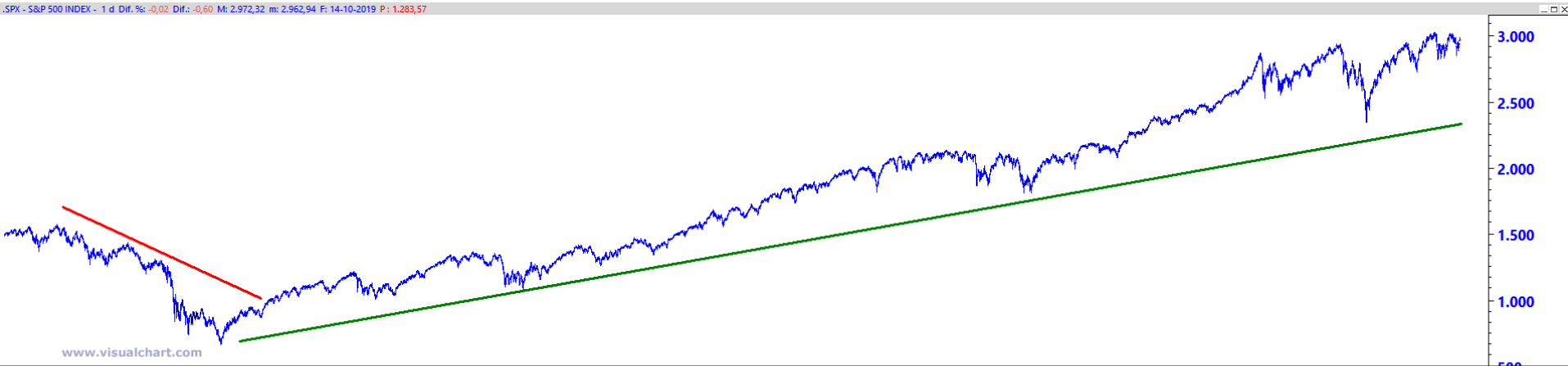


Volatilidad = Rango de amplitud (ATR) de las variaciones medias diarias respecto a su media histórica



Recoge la velocidad con la que se desplaza el precio

S&P 500 con rango de variación en porcentaje



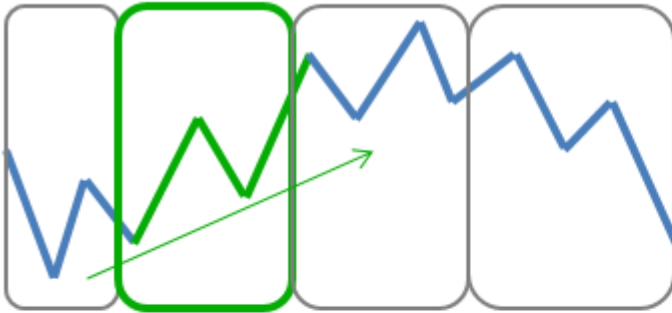
La puntuación total es un agregado de todos los filtros. Su valor máximo es 10 cuando todos los filtros presentan una lectura favorable y su valor mínimo es 0 cuando todos los filtros presentan una lectura negativa

Valor ↕	Precio ↕	Var. ↕	Punt. ↕	Tendencia	Tendencia	Momento	Momento	Volumen	Volumen	Volatilidad	Volatilidad
				LP	MP	Lento	Rápido	LP	MP	LP	MP
Iberdrola	7,798	0,36%	10,0	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Acciona	101,500	2,22%	9,0	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑
Ferrovial	21,120	0,62%	9,0	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑
Enagas	25,820	0,86%	9,0	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑
Aena	161,650	0,59%	9,0	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑
ACS	39,510	0,79%	9,0	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑
Naturgy (Gas Natural)	25,190	0,76%	9,0	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑
Endesa	22,640	-0,22%	8,0	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑
Indra	9,970	0,45%	8,0	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑
Siemens-Gamesa	14,340	-0,28%	8,0	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑
REE	18,885	0,53%	8,0	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Cellnex	27,000	1,89%	8,0	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↓	↓
Mediaset	6,670	-0,18%	8,0	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↓	↓
Telefonica	7,485	-0,35%	6,0	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑

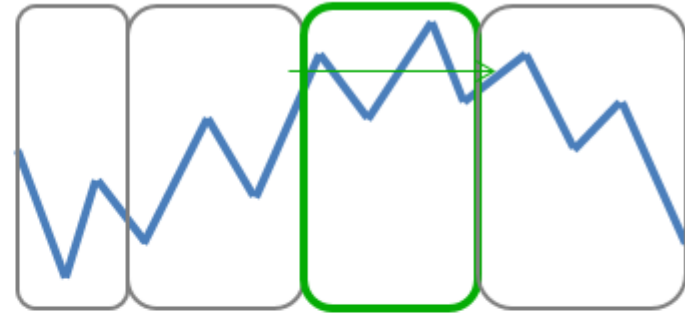
Ei

La puntuación total y el reloj de precios

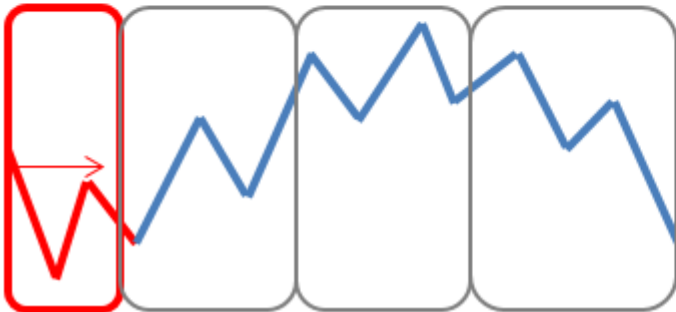
Valor alcista puntuación total igual $\geq 7,5$



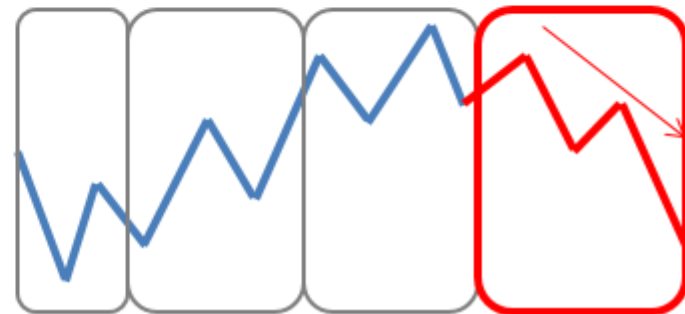
Valor en consolidación puntuación total ≥ 5 y $< 7,5$



Valor en modo rebote puntuación total $\geq 2,5$ y < 5



Valor bajista puntuación total ≤ 2



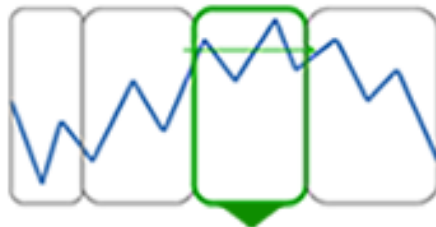
Ei

La puntuación total y el reloj de precios

Cada vez que el activo cambia de fase en el reloj de precios, nos aparecerá un mensaje con dicha actualización, con las fases involucradas en el cambio

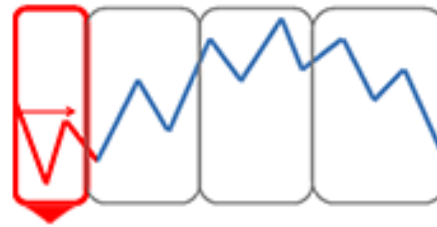
Ha cambiado el estado actual de Grifols A

Estado anterior



Consolidación

Estado actual



Rebote

Ei

Encuesta de valoración y anteriores seminarios web



Participa solo son 10 segundos

Accede a los Seminarios Web más recientes

CURSO DE OPERATIVA TENDENCIAL



APRENDE A TU RITMO



3 MESES DE PRÁCTICA EN DIRECTO



TEST DE EVALUACIÓN



CERTIFICADO PERSONALIZADO



PROFESOR
LUIS FRANCISCO RUIZ

Director de Análisis de Estrategias de inversión

PRECIO: ~~385~~ €

OFERTA PARA SUSCRIPTORES DE EIP: **95 €**

COMPRAR



Válido por 12 horas de formación para la recertificación EFA y EFP

PROMOCIÓN ESPECIAL HASTA EL 27 DE MAYO

ESE DÍA SE REALIZARÁ UNA JORNADA ESPECIAL PARA REPASAR TODOS LOS CONTENIDOS VISTOS EN EL CURSO

EMAIL: formacion@estrategiasdeinversion.com

TELÉFONO: 915747222