

# CFTe nivel II 2022



Duración del examen:	<b>3 horas y 30 min.</b>
Institución gestora:	<b>IFTA</b>
Formato del examen:	<b>Redacción</b>
Fecha de examen:	<b>Abril y Octubre</b>
Preguntas de exámenes anteriores:	<b>No se publican</b>
Lecturas obligatorias:	<b>9 libros</b>
Lecturas obligatorias:	<b>2581 páginas</b>
Manuales del curso:	<b>493 páginas</b>
Exámenes incluidos en el curso:	<b>5</b>

## Qué significan las siglas CFTe?

---

El programa Chartered Financial Technician es un proceso de certificación en el que los candidatos tienen que demostrar su conocimiento sobre el análisis técnico. Es una certificación financiera administrada por la International Federation of Technical Analysis ([www.ifta.org](http://www.ifta.org)). El programa consta de dos niveles, el primero de ellos es un test con formato multiple choice y el segundo es una prueba de redacción. Los objetivos del programa CFTe son:

- Guiar a los candidatos en el dominio de un campo de conocimiento práctico y en el desarrollo de habilidades analíticas sobre el análisis técnico financiero.
- Promover y ensalzar los valores de una formación certificada.
- Garantizar el uso de las siglas CFTe, que certifican una base académica sobre el análisis técnico.

## Valor de la acreditación CFTe

---

Actualmente existen dos certificaciones reconocidas a nivel mundial sobre análisis técnico, la acreditación CFTe cuenta con la gran ventaja de que se puede realizar en español, tanto el primero como el segundo nivel. Los manuales y toda la formación ofrecida en este folleto comercial se ha elaborado en castellano. Contar con la acreditación CFTe otorga a los analistas técnicos un programa estructurado de formación que asegura se conocen los pilares más importantes de ésta disciplina práctica y éstos pilares son sólidos al fundamentarse en los libros más importantes sobre la materia. Su valor se encuentra tanto en el conjunto de conocimientos adquiridos que permitirán al candidato desarrollar sus propios análisis técnicos, como en la señal de conocimiento que se envía para el caso de profesionales del sector financiero, ya sean analistas, gestores de fondos, gestores de carteras o prop traders.

## CFTe nivel II:

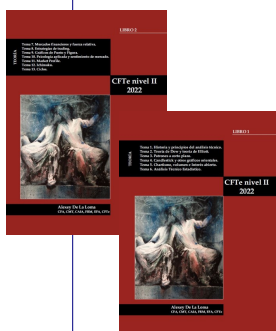
---

El segundo nivel de la certificación CFTe es un examen de desarrollo, tanto de preguntas teóricas como de análisis técnico sobre gráficos. El alumno tiene que contar con una buena base teórica en cuanto a indicadores, osciladores, patrones chartistas, Punto y Figura y gráficos Ichimoku para poder analizar los diferentes gráficos que van apareciendo. Contamos con 3 horas y existe un gran volumen de lecturas obligatorias (10 libros) y un libro de lectura recomendada. En este sentido es mucho más exigente que el primer nivel. El nivel II cuenta con dos convocatorias al año, una en Abril y la otra en Octubre, a diferencia del primer nivel que se puede realizar en cualquier momento del año.

## Material de estudio: Teoría + Ejercicios.

Los manuales de estudio ofrecen toda la documentación necesaria para afrontar el examen, además de cuatro exámenes completos con las respuestas razonadas y explicadas, exámenes que suponen una excelente forma de practicar antes del examen. Los manuales de estudio incluyen tanto lecturas obligatorias como recomendadas y con dicho material no es necesario contar con los libros oficiales. Además, la información se resume y se ofrece en 493 páginas, lo que supone una reducción del 80% sobre el número de páginas que el alumno tiene que estudiar con los libros oficiales.

### Teoría.



- 493 páginas.
- Resumen de todas las lecturas obligatorias.
- Resumen de todas las lecturas recomendadas.

### Práctica.



- 346 páginas.
- 5 exámenes con respuestas comentadas.
- 40 ejemplos de gráficos comentados.

## Forma de pago del material de estudio.

Financer Training ofrece actualmente dos formas de pago: mediante transferencia bancaria o mediante pago con Paypal. Los datos bancarios para la transferencia están en nuestra página web ([www.financertraining.com](http://www.financertraining.com)), así como el botón de pago paypal mediante el cual podrá pagar con tarjeta de crédito.

## Coste y formato del material de estudio.

Los manuales de estudio y los manuales prácticos se pueden comprar por separado o de forma conjunta. Además, también se pueden adquirir en formato digital o en formato impreso. El formato digital es más barato y el alumno necesitará el software gratuito de encriptado [www.prot-on.com](http://www.prot-on.com). Tenga en cuenta que el formato digital no se puede imprimir.

El precio que ve en este folleto informativo y en [www.financertraining.com](http://www.financertraining.com) incluye IVA y gastos de envío para el formato impreso. El descuento al comprar ambos manuales de forma conjunta es del 20% para la versión en papel y del 30% para la versión online, sobre la opción de comprar la parte teórica o la parte práctica de forma independiente.

• Manuales de teoría en formato impreso	312€ (IVA incluido).
• Manual de exámenes en formato impreso	312€ (IVA incluido).
• Manuales completos (teoría + exámenes).	<del>624€ (IVA incluido).</del> 494€ (IVA incluido).
• Manuales de teoría en formato digital	260 (IVA incluido).
• Manual de exámenes en formato digital	260€ (IVA incluido).
• Manuales completos (teoría + exámenes).	<del>520€ (IVA incluido).</del> 364€ (IVA incluido).

## Material de estudio de Financer Training en formato online.

- **¿Qué es Prot-On?**  
Prot-On es un software de encriptado que garantiza la confidencialidad de la información.
- **¿Cómo entro en la página web de Prot-On?**  
<https://www.prot-on.com>
- **¿Qué coste tiene Prot-On?**  
Prot-On es un software gratuito para particulares.
- **¿Para qué necesito utilizar el software Prot-On?**  
Si usted compra alguno de los productos ofrecidos por Financer Training en formato digital, recibirá la documentación en archivos PDF. Para poder abrir dichos archivos necesitará registrarse en la web de Prot-On.  
El registro es gratuito y debe hacerse con el mismo email en el que recibirá la invitación a conectarte a Prot-On. Si lo prefiere, también puede registrarse directamente entrando en la web de Prot-On. Si lo hace de esta manera no olvide contestar a este correo para indicarnos el email con el que se ha registrado.  
Una vez registrado tiene dos opciones para visualizar los archivos en formato PDF, puede descargar e instalar el software en su equipo, o mediante un sencillo proceso de drag-and-drop coger el archivo PDF y llevarlo hasta la página web de Prot-On. Ambas opciones son muy sencillas y están explicadas en la web de dicha compañía de encriptado.
- **Si ya soy usuario registrado de Prot-On, ¿tengo que registrarme otra vez?**  
Si usted ya estuviera registrado en la web de Prot-On no es necesario hacer un nuevo registro. Una vez se haya registrado, guarde su usuario y contraseña para poder utilizar este software de encriptado cuando lo necesite.
- **¿Puedo ver los archivos PDF de Financer Training sin estar conectado a internet?**  
Si. Como se mencionaba en una pregunta previa hay dos formas de ver los archivos, la más sencilla es arrastrando el archivo hacia la sección de Drag-and-Drop de la web de Prot-On (hay un tutorial muy sencillo en dicha web explicando este procedimiento). Evidentemente ,bajo esta opción debemos estar conectados.  
La segunda consiste en instalar el software, una vez instalado debemos abrir el software estando on line. Una vez abierto, tendremos un plazo de un mes en el que podremos abrir los archivos sin estar conectados a internet. Cada vez que abrimos el archivo o los archivos en estado online, se resetea el marcador y contamos con otro mes de posibilidad de apertura offline.
- **¿Existe algún plazo para poder ver los archivos de Financer Training?**  
No, el plazo es ilimitado. Una vez comprado y descargado un curso de Financer Training, el PDF no caducará nunca y lo podremos abrir siempre usando el software Prot-On.
- **¿Puedo abrir los archivos de Financer Training sin usar el software Prot-On?**  
No. Los PDFs están encriptado y sólo se puede abrir usando este software.
- **¿Puedo imprimir los archivos en formato digital de Financer Training?**  
No, los PDFs recibidos no se pueden imprimir. Si prefiere contar con el material en papel, le recomendamos adquirir la versión impresa.

## Formación In-Company.

Desde **Financer Training**, además de la posibilidad de estudiar el segundo nivel del CFTe con manuales de teoría y ejercicios, ofrecemos formación presencial in-company:

- 46 horas de formación.

## Precio del curso de formación In-Company:

Si está interesado en implementar un curso de formación In-Company en su empresa o para un grupo de traders or inversores, solicite tarifas sobre formación presencial en: [alexey@alexeydelaloma.com](mailto:alexey@alexeydelaloma.com).

## Programa del curso de formación In-Company.

Tema I. Historia y principios del análisis técnico.	2 horas
Tema II. Teoría de Dow y teoría de Elliott.	4 horas
Tema III. Patrones a corto plazo.	2 horas
Tema IV. Velas Japonesas y otras técnicas orientales.	4 horas
Tema V. Chartismo, volumen e Interés abierto.	4 horas
Tema VI. Análisis Técnico Estadístico.	4 horas
Tema VII. Mercados financieros y fuerza relativa.	3 horas
Examen Simulado I	2 horas
Tema VIII. Estrategias de trading.	4 horas
Tema IX. Gráficos de Punto y Figura.	4 horas
Tema X. Psicología aplicada y sentimiento de mercado.	2 horas
Tema XI. Market Profile.	3 horas
Tema XII. Ichimoku.	3 horas
Tema XIII. Ciclos	3 horas
Examen Simulado II	2 horas

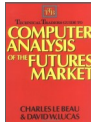
## Lecturas Obligatorias:



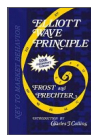
The definitive guide to Point and Figure.  
Jeremy du Plessis.



Technical Analysis of Stock Trends.  
Robert Edwards & John Magee.



Computer Analysis of the Futures Markets.  
Charles Le Beau & David Lucas.



Elliott Wave Principle.  
Elliott & Prechter.



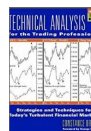
Technical Analysis.  
Charles Kirkpatrick y J. Dahlquist.



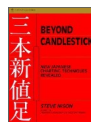
Technical Analysis.  
Martin Pring.



Steidlmayer on markets. Trading with market profile.  
Peter Steidlmayer & Steven Hawkins.

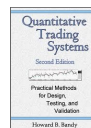


Technical Analysis for the Trading Professional.  
Constance Brown.



Beyond Candlesticks.  
Steve Nison.

## Lecturas Recomendadas:



Quantitative Trading Systems.  
Howard Bandy.



Cloud Charts, Trading Success with the Ichimoku Technique.  
David Linton.

## Comentarios de antiguos alumnos:

"Manuales muy completos y con todo lo necesario para el conocimiento a fondo del Análisis Técnico de cara a afrontar una licencia de carácter oficial como el CFTe. Temario resumido y condensado con ideas clave para su comprensión. Preguntas prácticas de test precisas y similares a las que me encontré en el examen".

**Jorge Luces Trillo**  
CFTe

"Ante todo me gustaría agradecer a Alexey De La Loma su ayuda para aprobar el CFTe nivel 1. Darle las gracias por lo sencillos, claros y completos que son sus manuales a la hora de tenerse que enfrentar a esta prueba y, por supuesto, por haber estado tan atento a mí en cada momento hasta el día del examen".

**Víctor M. Yáñez Martín**

"Siendo un temario complicado de encontrar, cuando además es claro y va directo al grano, el resultado sólo puede ser uno. Conseguir la acreditación. Desde la primera lectura, se entienden los conceptos y resulta cómodo de estudiar. Sin este apoyo me hubiera resultado mucho más complicado aprobar. Gracias".

**Alfonso Morte Ezquerro**  
CFTe

"La lectura y posterior estudio se hace muy amena y en ningún caso echas de menos los libros originales. Todo está explicado perfectamente. Este material resume perfectamente todas las lecturas obligatorias para la acreditación CFTe. Muchas gracias Alexey, por ponernos esta acreditación al alcance de la mano".

**Javier Romero Escolar**  
CFTe

"El material de teoría del nivel I en mi opinión explica bastante bien los conceptos. Por otro lado los test son muy completos tanto a nivel de gráficos como a nivel de preguntas teóricas, y aunque a veces la explicación no se ciñe con medida a lo preguntado, lo cierto es que la explicación expuesta ayuda a recordar conocimientos relacionados".

**Fermín Álvarez Pumares.**

"Sin duda alguna, los manuales ofrecidos por Alexey de la Loma, han sido el pilar fundamental para haber aprobado el primer nivel del CFTe con un gran porcentaje de aciertos. Las preguntas del examen vienen todas explicadas en dichos manuales, y sin ellos, me hubiese sido muchísimo más difícil haber aprobado. Los recomiendo encarecidamente".

**Jonás Pastor Tuñón.**

"El temario del material de estudio me ha parecido interesante y sencillo a la hora de estudiar. Poder disponer en un manual con todos los contenidos para el CFTe I ha hecho mucho más fácil su lectura y comprensión. Además, tener la posibilidad de hacer ejercicios a medida que iba estudiando la certificación me ha ayudado a profundizar sobre qué temas necesitaba centrarme más."

**Ignacio Hernández Fradejas.**

"El material para el CFTe II resume perfectamente todos los contenidos necesarios para conseguir la acreditación. La progresión en cuanto a densidad y complejidad del temario brindan una gran oportunidad de obtener una base profunda del Análisis Técnico, incluso para los no iniciados. Además, Alexey está siempre dispuesto para ayudarte con todas las cuestiones que te puedan surgir en torno al examen. Sin duda muy recomendable, de cara a obtener la acreditación y también para iniciarse en esta actividad."

**Javier Viqueira.**  
CFTe, EFA

## Comentarios de antiguos alumnos:

---

""Tras realizar el examen del CFTe nivel I y poder hacer un análisis concreto del nivel de preparación que tenía con el material de estudio de Alexey De La Loma, ahora sí que puedo decir que el contenido y las explicaciones tanto de los libros de teoría como de los libros de ejercicios, son las mejores herramientas con las que me he encontrado para poder sacar adelante el examen con una muy buena calificación, esto me da mucha más confianza para seguir adelante con el resto de certificados siguiendo esta misma metodología. Me gustaría aprovechar para felicitar y agradecer a Alexey por haber podido resumir de una forma sencilla y concreta todo el temario del CFTe en sus libros".

**Alberto Gordo Goya**

"Obtener el CFTe es lo mejor que puedes hacer para dedicarte al trading financiero de forma profesional, o para gestionar tu propio patrimonio. El mercado está lleno de supuestos gurús que te van a enseñar un sistema mágico con el que te harás rico rápidamente. Generalmente te enseñan un sistema muy subjetivo e intuitivo. La realidad es que los sistemas de trading tienen que ser objetivos y con reglas claras, y esto sólo se consigue con un estudio sistemático y serio de la disciplina llamada "Análisis técnico". Sacarse la certificación CFTe es la mejor y más seria forma de obtener ese conocimiento. Con los manuales de Alexey de la Loma, no necesitarás para nada comprar o leer directamente los libros del CFTe. Y más importante aún son los test y exámenes resueltos que también te proporcionan los manuales de Alexey de la Loma. Imprescindibles para aprobar el examen, en mi opinión".

**Carlos Grima**

**CFTe**





[alexey@alexeydelaloma.com](mailto:alexey@alexeydelaloma.com)

## Alexey De La Loma Jiménez

CFA, CAIA, CMT, EFA, FRM, CFTE

### Formación Académica.

- Grado en Matemáticas en 4º curso. UNED.
- DEA en Estadística Aplicada a la Economía. UNED. 2012.
- Diplomatura en Ciencias Empresariales. Universidad Carlos III. 1997.
- Licenciatura en Economía. Universidad Carlos III de Madrid. 1995.

### Acreditaciones Financieras.

- CFTE. Certified Financial Technician. 2015.
- CFA. Chartered Financial Analyst. 2013.
- FRM. Financial Risk Manager. 2008.
- CAIA. Chartered Alternative Investment Analyst. 2008.
- EFA. European Financial Advisor. 2008.
- CMT. Chartered Market Technician. 2007.

### Experiencia Profesional.

Desde el año 2001 se dedica a los mercados financieros, como trader por cuenta propia y especialista en money management, estrategias de inversión y técnicas cuantitativas aplicadas a los mercados financieros. Publica regularmente artículos en revistas especializadas como Estrategias de Inversión y Gestión Alternativa.

Comenzó su carrera profesional en grandes empresas, como CLH, Arthur Andersen, Grupo Santander Central Hispano e IBM, con amplia experiencia profesional en otros países (Inglaterra, Italia, Portugal, Chile, Perú, Argentina y Arabia Saudita).

### Experiencia Docente.

- Universidad CEU San Pablo (Madrid).
- Universidad Rey Juan Carlos (Madrid).
- Instituto de Estudios Bursátiles (Madrid).
- Fundación de Estudios Financieros (Madrid).
- Universidad CEU Abat Oliba (Barcelona).
- Money Experts Club (Riyadh).
- Formación In-Company: banco Santander, Bankia, R&B PropTraders, Sanabil Investments, XTB, Sistemas Informáticos Atlas, etc.

### Libros.

"Las voces de los maestros de los mercados financieros".  
Publicado por Millenium Capital en 2006.



"Todo lo que hay que saber sobre Candlesticks. Un enfoque moderno".  
Publicado por Millenium Capital en 2011.



## I. HISTORIA Y PRINCIPIOS DEL ANÁLISIS TÉCNICO

- 1.1. El origen del Análisis Técnico.
- 1.2. Resumen de los principios básicos del análisis técnico.
- 1.3. Comparativa entre Análisis técnico y análisis fundamental.
- 1.4. Resumen de los diferentes tipos de gráficos.
- 1.5. Resumen de las críticas al enfoque técnico.

## II. TEORÍA DE DOW Y TEORÍA DE ELLIOTT

- 2.1. ¿Quién era Charles Dow?
- 2.2. Resumen de los principios básicos de la teoría de Dow.
- 2.3. Resumen de la aplicación teórica de la Teoría de Dow.
- 2.4. Teoría de las ondas de Elliott.

## III. PATRONES DE CORTO PLAZO

- 3.1. Patrones de corto plazo o micro-patrones.
  - 3.1.1. Patrones de reversión de una y dos barras.
- 3.2. Huecos o gaps.
  - 3.2.1. Huecos de separación o Breakaway gaps.
  - 3.2.2. Huecos de escape (Runaway), de continuación o de medida.
  - 3.2.3. Huecos de agotamiento o Exhaustion gaps.
  - 3.2.4. Otros huecos menores.
  - 3.2.5. Huecos de apertura u Opening Gaps.
  - 3.2.6. Reversión en Isla.

## IV. CANDLESTICK Y OTROS GRÁFICOS ORIENTALES

- 4.1. Introducción.
- 4.2. Un Breve Repaso Histórico.
- 4.3. Construcción de las Velas Japonesas.
- 4.4. Patrones de Reversión.
  - 4.4.1. Martillo y Ahorcado (Paraguas).
  - 4.4.2. Pautas Envolventes (engulfing).
  - 4.4.3. Cubierta de nueve oscura o dark-cloud pattern (semi-engulfing pattern).
  - 4.4.4. Línea penetrante o piercing line (semi-engulfing pattern).
- 4.5. Estrellas (stars).
  - 4.5.1. Estrella (doji) del amanecer o morning (doji) star.
  - 4.5.2. Estrella (doji) del atardecer o evening (doji) star.
- 4.6. Más Patrones de Reversión.
  - 4.6.1. The Harami (Cross) pattern.
  - 4.6.2. Techos y suelos en pinzas o tweezers.
  - 4.6.3. Sujeciones por cinturón o belt-hold lines.
  - 4.6.4. Dos Cuervos en Hueco Alcista o Upside-Gap Two Crows.
  - 4.6.5. Tres Cuervos Negros o Three black crows.
  - 4.6.6. Tres soldados blancos o three white soldiers.
  - 4.6.7. Líneas de contraataque (counterattack lines) o líneas de encuentro (meeting lines).
  - 4.6.8. Patrones de techo y de suelo de largo plazo.
- 4.7. Patrones de Continuación.
  - 4.7.1. Ventanas (Windows).
  - 4.7.2. Hueco Tasuki.
  - 4.7.3. Tres métodos ascendentes y descendentes (rising and falling three methods).

- 4.7.4. Líneas de separación o separating lines.
- 4.8. La magia del doji.
  - 4.8.1. Doji de techo o northern doji.
  - 4.8.2. Doji de piernas largas, doji lápida y doji libélula.
  - 4.8.3. Patrón de triple estrella (tri-star pattern).
- 4.9. Cómo usan los Japoneses las medias móviles.
  - 4.9.1. Cruce áureo (golden cross) vs. cruce de la muerte (dead cross).
  - 4.9.2. Índice de disparidad vs. índice de divergencia.
- 4.10. Gráficos Three-Line Break.
  - 4.10.1. Construcción del gráfico Three-Line Break.
  - 4.10.2. Ejemplo de construcción de un gráfico Three-Line Break.
  - 4.10.3. Estrategias de trading basadas en gráficos de formato Three-Line Break.
- 4.11. Gráficos Renko.
  - 4.11.1. Construcción del gráfico Renko.
  - 4.11.2. Ejemplo de construcción de un gráfico Renko.
- 4.12. Gráficos Kagi.
  - 4.12.1. Construcción del gráfico Kagi.
  - 4.12.2. Ejemplo de construcción de un gráfico Kagi.

## V. CHARTISMO, VOLUMEN E INTERÉS ABIERTO

- 5.1. Resumen de niveles de soporte y resistencia.
- 5.2. Principios básicos de las tendencias.
- 5.3. Resumen de patrones de precios o pautas mayores.
- 5.4. Resumen de patrones de precios o pautas menores.
- 5.5. Casos prácticos de Chartismo.
  - 5.5.1. Resumen sobre reglas de trading con chartismo (Edwards & Magee).
  - 5.5.2. Caso práctico aplicado a Apple Computers (Charles Kirkpatrick).
  - 5.5.3. Caso práctico sobre el índice IBEX-35.
- 5.6. Volumen e Interés Abierto.
  - 5.6.1. ¿Qué es el volumen?
  - 5.6.2. Reglas generales respecto al volumen.
  - 5.6.3. Picos y depresiones de volumen.
  - 5.6.4. Interés abierto.

## VI. ANÁLISIS TÉCNICO ESTADÍSTICO

- 6.1. Resumen de los principales indicadores y osciladores.
- 6.2. Medias móviles, bandas y movimiento direccional.

## VII. MERCADOS FINANCIEROS Y FUERZA RELATIVA

- 7.1. Mercados Financieros.
- 7.2. Amplitud de Mercado o Market Breadth.
  - 7.2.1. Línea de Avance/Retroceso.
  - 7.2.2. Oscilador de McClellan.
  - 7.2.3. Índice Acumulativo de McClellan (McClellan Summation Index)
  - 7.2.4. Oscilador de volumen alcistas/bajistas (upside/downside volume oscillator)
  - 7.2.5. TRIN o Índice de Arms.
  - 7.2.6. Market Thrust Index.
  - 7.2.7. Thrust Oscillator.
  - 7.2.8. Nuevos-Máximos versus Nuevos-Mínimos (New High - New Low Oscillator).

- 7.2.9. Indicadores de Difusión o Diffusion Indicators.
- 7.3. El concepto de Fuerza Relativa.
  - 7.3.1. Interpretación de la Fuerza Relativa (Relative Strength).
  - 7.3.2. Spreads.
- 7.4. Opciones y futuros en la práctica según W.H.C. Bassetti.
  - 7.4.1. Futuros sobre el índice DJIA y algunos ejemplos prácticos.
  - 7.4.2. Opciones sobre el futuro del DJIA y algunos ejemplos prácticos.

## VIII. ESTRATEGIAS DE TRADING

- 8.1. Sistemas de Trading.
  - 8.1.1. Introducción a los sistemas de trading.
  - 8.1.2. Análisis cuantitativo.
  - 8.1.3. Datos.
  - 8.1.4. Fases en el desarrollo de un sistema de trading.
  - 8.1.5. Backtesting: midiendo el éxito del sistema.
  - 8.1.6. Clasificación de sistemas de trading.
  - 8.1.7. Filtros y timing.
  - 8.1.8. Optimización.
  - 8.1.9. Optimización fuera de muestra (OOS Optimización).
  - 8.1.10. Optimización Walk Forward (WFO).
  - 8.1.11. Sesgo de supervivencia en la gestión de capitales y los sistemas de trading.
  - 8.1.12. Análisis de Monte Carlo.
  - 8.1.13. Tipos de órdenes de contratación.
  - 8.1.14. La importancia de las órdenes on stop.
- 8.2. Reglas prácticas para el desarrollo de Sistemas de Trading (LeBeau y Lucas).
  - 8.2.1. Selección de los mercados en los que vamos a hacer trading.
  - 8.2.2. Identificación de la tendencia.
  - 8.2.3. Timing de entrada en el mercado.
  - 8.2.4. Colocando los stops de pérdidas (stop loss).
  - 8.2.5. Timing de salida del mercado.
  - 8.2.6. Timing para volver a entrar en el mercado (re-entrada).
  - 8.2.7. Supervisando nuestro sistema de trading.
- 8.3. Day Trading (LeBeau y Lucas).
  - 8.3.1. Sistema antitendencial de sobres (envelopes).
  - 8.3.2. Sistema "Hi MOM".
  - 8.3.3. Sistema %K de Steve Kane.
  - 8.3.4. Sistema 1-min con Estocástico de parámetro 21.
  - 8.3.5. Sistema de Pivot Points.
  - 8.3.6. Divergencias en RSI + ADX.
- 8.4. Gestión del Trading (Edwards & Magee).
  - 8.4.1. Dos cuestiones fundamentales: Apalancamiento y Venta al descubierto de acciones.
  - 8.4.2. Órdenes Stop: Stops de protección (stop losses) y stops progresivos (trailing stops).
  - 8.4.3. Especulación versus inversión (Edwards & Magee).
  - 8.4.4. Diversificación y estrategia según Edwards y Magee.
  - 8.4.5. Gestión del riesgo de carteras.
- 8.5. Análisis Técnico para el trading profesional.
  - 8.5.1. Los Osciladores no siguen un movimiento lineal del 0 a 100.
  - 8.5.2. Los ciclos de trading dominantes no son simétricos en el tiempo.
  - 8.5.3. Utilizando Osciladores junto con el principio de la onda de Elliott.
  - 8.5.4. El indicador Composite Index de Constance Brown.

## IX. GRÁFICOS DE PUNTO Y FIGURA

- 9.1. Introducción a la graficación de Punto y Figura.
- 9.2. Resumen de las características y construcción.
- 9.3. Comprendiendo la graficación de Punto y Figura.
- 9.4. Resumen de proyección de objetivos de precios o price targets.
- 9.5. Resumen de análisis de gráficos de Punto y Figura.

## X. PSICOLOGÍA APLICADA Y SENTIMIENTO DE MERCADO

- 10.1. ¿Qué entendemos por sentimiento de mercado?
  - 10.1.1. Sentimiento y participantes en los mercados financieros.
  - 10.1.2. Psicología de masas, burbujas y opinión contraria.
  - 10.1.3. ¿Cómo medimos el sentimiento de los participantes desinformados?.
  - 10.1.4. ¿Cómo medimos el sentimiento de los participantes informados?

## TEMA XI. MARKET PROFILE

- 11.1. ¿Qué es Market Profile?
  - 11.1.1. Introducción estadística.
  - 11.1.2. Representación gráfica del Market Profile.
  - 11.1.3. Algunos conceptos básicos.
  - 11.1.4. Desarrollo de la actividad y patrones del Market Profile.
  - 11.1.5. Observación de los movimientos de precios a largo plazo.
  - 11.1.6. Actividad de Inicio versus Actividad de Respuesta.
  - 11.1.7. Volumen y Market Profile.
  - 11.1.8. Conclusión.
- 11.2. Fundamentos Teóricos del Análisis Market Profile.
  - 11.2.1. Teoría de Steidlmayer sobre los mercados.
  - 11.2.2. La distribución de precios de Steidlmayer versus la distribución normal.
  - 11.2.3. Objetividad y disciplina.
- 11.3. Ejemplos de operaciones utilizando Market Profile.
  - 11.3.1. Plan de trading.
  - 11.3.2. Estrategia de trading paralelo (trading parallel activity).
  - 11.3.3. Estrategia de estructura de día de trading (trading day structure).

## XII. ICHIMOKU

- 12.1. Historia de los gráficos Ichimoku.
  - 12.1.1. Historia de los gráficos Ichimoku o gráficos de Nube.
  - 12.2. Construcción de los gráficos Ichimoku.
    - 12.2.1. Construcción de los gráficos Ichimoku.

- 12.2.2. Las líneas de un gráfico Ichimoku de un vistazo.
- 12.3. Interpretando los gráficos Ichimoku.
  - 12.3.1. Niveles de Soporte y Resistencia.
  - 12.3.2. Zonas alcistas y zonas bajistas.
  - 12.3.3. Anchura de la nube y distancia del precio a la nube.
  - 12.3.4. Principales señales del gráfico Ichimoku.
  - 12.3.5. Algunos conceptos sobre gráficos Ichimoku.
  - 12.3.6. Ejemplos de Análisis de gráficos Ichimoku.
  - 12.3.7. Puntos más importantes del capítulo.
- 12.4. Los tres principios Japoneses.
  - 12.4.1. Principio de onda o wave principle.
  - 12.4.2. Principio de objetivos de precios o price targets principle.
  - 12.4.3. Principio de objetivos temporales o time span principle.
- 12.5. Múltiples Timeframes, Backtesting y Amplitud de Mercado.
  - 12.5.1. Horizonte temporal.
  - 12.5.2. Selección del timeframe.
  - 12.5.3. Backtesting y sistemas de trading.
  - 12.5.4. Análisis de Amplitud de Mercado Market Breadth.
  - 12.5.5. Resumen final de la graficación Ichimoku.

## XIII. CICLOS

- 13.1. Cómo se mueven los precios en los mercados financieros.
- 13.2. Ciclos.
  - 13.2.1. Elementos de los ciclos.
  - 13.2.2. Principios sobre ciclos.
  - 13.2.3. Clasificación de los ciclos temporales según Murphy.
- 13.3. Medias Móviles y Ciclos.
  - 13.3.1. Medias móviles centradas como aproximación de la tendencia.
  - 13.3.2. Probabilidad de medias móviles centradas.
  - 13.3.3. Canales de precios basados en medias móviles centradas.
- 13.4. Puntos de Giro de la Tendencia.
  - 13.4.1. Proyección alcista de la media móvil.
  - 13.4.2. Proyección bajista de la media móvil.
  - 13.4.3. Proyección de los canales sobre la media móvil centrada.
  - 13.4.4. Movimiento de los precios dentro del canal.
- 13.5. Ciclos y Suma de Ciclos.
- 13.6. Ciclos de corto y de largo plazo en el mercado bursátil.
  - 13.6.1. Ciclos de corto plazo y pautas estacionales o temporales.
  - 13.6.2. Ciclos de largo plazo.

## EXAMEN I

- 1.0. Gráficos del Examen.
  - 1.1. Sección Primera.
  - 1.2. Sección Segunda.

## EXAMEN II

- 2.0. Gráficos del Examen.
  - 2.1. Sección Primera.
  - 2.2. Sección Segunda.

## EXAMEN III

- 3.0. Gráficos del Examen.
  - 3.1. Sección Primera.
  - 3.2. Sección Segunda.

## EXAMEN IV

- 4.0. Gráficos del Examen.
  - 4.1. Sección Primera.
  - 4.2. Sección Segunda.

## EXAMEN V

- 5.0. Gráficos del Examen.
  - 5.1. Sección Primera.
  - 5.2. Sección Segunda.

## ANEXO. EJERCICIOS DE GRÁFICOS COMENTADOS

- Gráfico 1.
- Gráfico 2.
- Gráfico 3.
- Gráfico 4.
- Gráfico 5.
- Gráfico 6.
- Gráfico 7.
- Gráfico 8.
- Gráfico 9.
- Gráfico 10.
- Gráfico 11.
- Gráfico 12.
- Gráfico 13.
- Gráfico 14.
- Gráfico 15.
- Gráfico 16.
- Gráfico 17.
- Gráfico 18.
- Gráfico 19.
- Gráfico 20.
- Gráfico 21.
- Gráfico 22.
- Gráfico 23.
- Gráfico 24.
- Gráfico 25.
- Gráfico 26.
- Gráfico 27.
- Gráfico 28.
- Gráfico 29.
- Gráfico 30.
- Gráfico 31.
- Gráfico 32.
- Gráfico 33.
- Gráfico 34.
- Gráfico 35.
- Gráfico 36.
- Gráfico 37.
- Gráfico 38.
- Gráfico 39.
- Gráfico 40.