

# **GUIA PARA RESPONDER AL EXAMEN CFTE-II**

## **Índice**

<b>1. Consejos de Alexey de la Loma.</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Guía para responder a la Sección Primera.</b> .....	<b>3</b>
2.1. Pregunta 1. Parte “A” .....	3
2.1.1. Análisis de los gráficos del 1 al 7 .....	3
2.1.2. Primer punto que no piden que analicemos en el examen: Tendencias para los diferentes espacios temporales -timeframes- largo, medio y corto plazo, niveles de soporte y resistencia, señales de debilidad/fortaleza, así como indicadores y medias móviles incluidos en los gráficos.....	4
2.1.3. Segundo punto que no piden que analicemos en el examen: Su expectativa y recomendación sobre la dirección futura de este mercado, incluyendo una visión de corto, medio y largo plazo. Sus respuestas se deben basar en técnicas reconocidas y aceptadas por e análisis técnico.....	8
2.1.4. Tercer punto que no piden que analicemos en el examen: ¿Cuál es su recomendación para clientes de largo plazo y para clientes de corto plazo? Explique la estrategia de trading (sin olvidar la gestión del riesgo) que seguiría con aquellos clientes que estuvieran ya posicionados en el mercado, y para aquellos que estuvieran fuera del mercado.....	8
2.2. Pregunta 1. Parte “B” .....	9
2.2.1. Primer punto que nos piden en esta sección: Un breve análisis de estos mercados (S&P, Gold, Oil, T-note) Estos son un ejemplo.....	9
2.2.2. Segundo punto que nos piden en esta sección: Una explicación sobre que mercados se deben sobreponderar y qué mercados se deben infraponderar. No olvide mencionar las razones de sus resignaciones (relocations).....	10
<b>3. Distribución del tiempo para cada una de las partes del examen.</b> .....	<b>11</b>
3.1. Calcular cuantas palabras puede escribir el candidato en un minuto. ....	11
3.2. Tiempo total que dispone el candidato para realizar el examen. ....	11
3.3. Tiempo recomendado para las preguntas de la segunda sección .....	11
3.4. Tiempo recomendado para la primera sección parte 1 “A” .....	11
3.5. Tiempo recomendado para la primera sección parte 1 “B” .....	12
3.6. Tiempo recomendado para repasar y ordenar examen .....	13
3.7. Resumen distribución del tiempo .....	13
<b>4. Cuantas hojas nos hacen falta para responder al examen.</b> .....	<b>13</b>

## 1. Consejos de Alexey de la Loma

- Lo más importante del nivel II, es que a diferencia del nivel I, una gran parte del examen es subjetiva, no hay respuestas válidas o erróneas, sino opiniones. Esto es especialmente cierto para la pregunta uno (sección primera), en la que se espera que el candidato argumente su respuesta, justificando sus conclusiones de manera razonada.
- En relación a la primera sección (parte más subjetiva) tenga en cuenta lo siguiente:
  - En el examen, se espera que el candidato sea capaz de utilizar diferentes escalas temporales (timeframes), como la mensual, semanal, y la diaria, aunque no es necesario que utilice todos los indicadores. Si el punto de vista del candidato es claro y se basa en los fundamentos del análisis técnico, con usar alguno de los indicadores es suficiente.
  - El candidato debe ser capaz de formular u perspectiva de largo, medio y corto plazo mediante el estudio de los gráficos. **La parte más importante del análisis se debe fundamentar en los gráficos.** (ej. tendencias, soportes y resistencias, formaciones chartistas, etc.) **Tras esto, el candidato debe prestar atención a los indicadores.** (ej. líneas de tendencia, divergencias entre el precio e indicador, confirmación del precio por parte de los indicadores, posibles señales mixtas en los indicadores, diferencias entre indicadores de corto y largo plazo, etc.) Resumiendo, el candidato debe exponer de manera razonada los tres puntos siguientes:
    - Perspectiva actual del mercado en el largo, medio y corto plazo: Las líneas de tendencia, niveles de soporte y resistencia, formaciones chartistas.
    - Señales de los indicadores que confirmen la perspectiva o que diverjan de la misma. Para esto no es necesario usar todos los indicadores, solo aquellos que el candidato considere importantes.
    - El candidato debe ponderar más los gráficos que los indicadores que deben usarse como herramienta de confirmación o divergencia.
- Una vez que el candidato ha reflejado de manera clara su perspectiva actual sobre el mercado, debe exponer sus expectativas sobre la dirección futura de los precios, así como las tácticas de trading para cliente de largo y corto plazo que estén posicionados en el mercado y para clientes que estén fuera del mercado.
- **Tenga en cuenta que el examen no puede ser realizado con lápiz**, y que no se permite el uso de teléfonos móviles, netbooks, ipads, etc. Sólo se permite el uso de calculadoras sencillas, esto es sin memoria y sin acceso a internet.
- **También es fundamental que preste mucha atención al tiempo.** En el nivel II el tiempo es bastante ajustado y si no lo gestiona correctamente puede llegar al final del examen y tener que preguntas sin contestar. Piense que, de los 100 puntos totales, 40 están en la primera sección y los 60 puntos restantes están en la segunda sección. En esta sección se tiene que contestar 12 preguntas teóricas. Por lo tanto, cada pregunta teórica le proporciona un máximo de 5 puntos. (Esta parte a cambiado, hay una

pregunta obligatoria de 10 puntos que no se puede elegir y después 6 preguntas con 3 opciones cada una para contestar dos opciones. Cada pregunta vale 5 puntos).

- **Tenga en cuenta que el tiempo es la parte que más dificultad aporta al nivel II.** Yo recomiendo empezar por la sección 2, destinando 5-6 minutos a cada pregunta, intentando ahorrar tiempo sobre el cálculo para poder añadirsele a lo gráficos de la sección primera.

## 2. Guía para responder a la Sección Primera.

### 2.1. Pregunta 1. Parte "A"

**Nota:** Las anotaciones sobre los gráficos son una parte muy importante de su análisis. Las líneas de tendencia-directrices, patrones chartistas, etc. se deben dibujar y etiquetar cuidadosamente.

#### 2.1.1. Análisis de los gráficos del 1 al 7

- Lo primero que hay que hacer es identificar en los 7 gráficos de esta sección cuál o cuáles son los gráficos de muy largo, largo, medio y corto plazo.
- A continuación, identificar los siguientes datos de cada gráfico:
  - Tipo de gráfico.
  - Cuanto tiempo se cotizaciones muestra el gráfico medido en años, meses, semana o días.
  - Timeframe utilizado.
  - Escala utilizada.
- Lo siguiente que hay que hacer es analizar/graficar el gráfico. Se debe hacer a bolígrafo y es una de las partes más importantes del examen. Hay que ser preciso.
  - En el gráfico se debe graficar lo siguiente:
    - Líneas de tendencia.
    - Secuencia de máximos y mínimos, si existe.
    - Canales de tendencia.
    - Soporte y resistencias.
    - Figuras chartista y su posible proyección.
    - Indicios de debilidad y fortaleza.
  - En los indicadores se debe graficar lo siguiente:
    - Líneas de tendencia.
    - Secuencia de máximos y mínimos, si existe.
    - Canales de tendencia.
    - Soporte y resistencias.
    - Figuras chartistas.

- Señales de los indicadores que confirmen la perspectiva previa o que diverjan de la misma. En el caso de las divergencias es aconsejable graficarlas con líneas punteadas para diferenciarlas del resto de líneas.
- Los indicadores deben utilizarse como herramienta de confirmación / divergencia.

### 2.1.2. Primer punto que no piden que analicemos en el examen: Tendencias para los diferentes espacios temporales -timeframes- largo, medio y corto plazo, niveles de soporte y resistencia, señales de debilidad/fortaleza, así como indicadores y medias móviles incluidos en los gráficos.

- En este punto, una vez graficado todo lo necesario en el gráfico, comenzaremos con el análisis propiamente dicho. Hay que analizar estos cuatro plazos por separado:
  - Tendencia de muy largo plazo: Suele ser el gráfico 1.
  - Tendencia de largo plazo: Suelen ser el gráfico 2 y 3.
  - Tendencia de medio plazo: Suelen ser el gráfico 4 y 5.
  - Tendencia de corto plazo: Suelen ser el gráfico 6 y 7.
  - *Escribiremos el análisis de cada plazo en una hoja nueva.*
- **Párrafo que podemos utilizar para iniciar el análisis de los 4 plazos mencionados:**
  - *Esta tendencia queda reflejada en los gráficos (tipo de gráfico: Barras, candelstick, líneas, etc.) (numero), que muestra (cotizaciones que muestra el gráfico medido en años, meses, semanas o días) en escala (aritmética o semilogarítmica) y timeframe (anual, mensual, semanal o diario).*
  - *Ej.: Esta tendencia queda reflejada en los gráficos de barras 4 y 5, que muestran 5 y 3 años de cotizaciones respectivamente, en escala aritmética y timeframe mensual.*
- **Inicio del análisis propiamente dicho:**
  - Lo primero que hay que hacer es indicar cuál es la tendencia en el plazo analizado haciendo referencia a las líneas de tendencia, canales, etc.
  - Se puede añadir la siguiente frase: “Se han marcado/graficado lo soportes y resistencias más relevantes”.
  - Secuencia de máximos y mínimos: hacer referencia a la secuencia de máximos y mínimos para reforzar nuestro análisis.
  - Señales de aceleración o desaceleración de la tendencia:
    - *Ej.: El gráfico 09 muestra como la tendencia volvió a acelerar a partir del año 2009. Desde ese año el precio se encuentra encajonado dentro de un canal alcista, aunque recientemente el precio perforó al alza a línea de retorno del canal y actualmente se encuentra por encima de dicha línea lo que indica sobrecompra.*
  - Comparar marcos temporales: sobre todo los menores con los mayores:

- Ej.: *A corto plazo nos encontramos con un escenario muy similar al de medio plazo.*
- Mencionar si se rompen soportes y resistencias:
  - Muy importante mencionar si se rompen al alza o a la baja los soportes y resistencias que se muestran en el gráfico analizado.
- Figuras chartistas y sus proyecciones:
  - Indicar si se ha formado o se está formando alguna figura chartista y sus correspondientes proyecciones. Nos sirve para confirmar el movimiento y dar una estimación de precios futura.
  - Ej.: *En el año 2009 se formó un triángulo simétrico que rompió a la baja dando continuidad a la tendencia bajista previa y produciéndose en la ruptura una fuerte aceleración del movimiento bajista.*
- Buscar señales de agotamiento o confirmación de la tendencia:
  - Aquí podríamos mencionar las medias móviles.
    - Configuración actual de las medias: Es alcista (media rápida por encima de la lenta) o es bajista (media rápida por debajo de la lenta).
      - Ej.: *La configuración actual de las medias móviles del gráfico 06 es alcista ya que la media móvil EMA 50 se encuentra por encima de la media móvil lenta EMA 200.*
    - Cruces entre las medias móviles: Mencionar si se han producido cruces alcistas o bajistas. Marcarlos en el gráfico.
  - Buscar señales de agotamiento o confirmación: Divergencias, rupturas líneas de tendencia en indicadores, etc.
    - Ej.: *Las muestras de agotamiento son más claras en el corto plazo. Se observa una clara divergencia bajista en el RSI y, además, se ha roto la línea de tendencia alcista en RSI a la baja. Lo más probable es esperar una corrección en las cotizaciones del S&P 500.*
- **continuamos con el análisis de los indicadores mostrados:**
  - Nunca olvide que para el analista técnico lo más importante es el comportamiento del precio. Los indicadores lo que hacen es confirmar o mostrar divergencia respecto al movimiento del precio.
  - Evaluar por un lado cuantos indicadores están a favor de la tendencia, cuantos en contra y cuantos en terreno neutral y no aportan nada al análisis.
  - Importante mencionar explícitamente si los indicadores confirman o no la tendencia.
- **Resumen principales señales que debemos buscar en los distintos indicadores:**
  - MACD:
    - Al ser un oscilador es un indicador adelantado. Sin embargo, al estar formado por medias móviles, es uno de lo más lentos de la familia de los

osciladores. Si queremos utilizarlo para generar señales adelantadas lo mejor es que nos centremos en el cambio de dirección del histograma.

- Análisis líneas de tendencia y sus rupturas.
  - Análisis de las divergencias de línea MACD o señal con el precio.
  - Análisis de las divergencias del histograma con el precio. El histograma es un indicador adelantado dentro del MACD al formarse por la resta de las dos medias móviles que componen el MACD.
  - Configuración de las líneas MACD y señal: es alcista o bajista.
  - Secuencia máximos o mínimos del indicador.
  - Cruces de la línea MACD sobre la línea de señal:
    - Cruces tendenciales
    - Cruces antitendenciales.
  - Cruces de la línea MACD con la línea O.
  - Posición relativa de la línea MACD y línea de señal por encima o por debajo de la línea o. Confirmar la tendencia.
- Bandas de Bollinger:
- Comprobar por donde se está moviendo el precio, por la banda superior o por la banda inferior. Nos ayuda a identificar la tendencia.
  - Roturas de las bandas por parte del precio:
    - Indican sobrecompra o sobreventa.
    - Indican señales de compra o venta en modo tendencial.
  - Contactos del precio con las bandas:
    - Indican sobrecompra o sobreventa.
    - Indican señales de compra o venta en modo antitendencial.
- RSI:
- Análisis de la tendencia y sus rupturas. Muy importante. Es un oscilador adelantado que nos avisa con antelación de las rupturas de tendencia en el precio.
  - Secuencia de máximos y mínimos.
  - Análisis de las divergencias con el precio. Muy importantes divergencias en zonas de sobrecompra y sobreventa.
  - Figuras chartistas.
  - En mercados laterales, zonas de sobrecompra (>70) y sobreventa (<30).
  - Zonas del RSI en tendencia alcista primaria:
    - Zona de soporte en torno a 40-50. Rara vez se alcanza la sobreventa en 30.
    - Zona de sobrecompra se establece en torno a 80-90.
  - Zonas del RSI en tendencia bajista primaria:
    - Zona de resistencia en torno a 55-65. Rara vez se alcanza la sobrecompra en 70.
    - Zona de sobreventa se establece en torno a 20-30.

- En tendencia alcista los osciladores se pasan mucho tiempo en sobrecompra. Utilizar retrocesos cuando el oscilador se acerca a la zona sobreventa para comprar e incorporarse a la tendencia.
- En tendencia bajista los osciladores se pasan mucho tiempo en sobreventa. Utilizar rallies cuando el oscilador se acerca a la zona sobrecompra para vender e incorporarse a la tendencia.
- Filtro para las compras o las ventas. Hay que esperar a que el RSI salga de la zona de sobrecompra o sobreventa.
- Recordar la megasobrecompra y la megasobreventa.
- Swings extremos.
- Acordarse de la regla RSI "is wrong". Implica utilizar el RSI en modo tendencial en vez de modo antitendencial.
- ESTOCÁSTICO:
  - Líneas de tendencia.
  - Configuración alcista o bajista de las líneas %k y %D.
  - Cruces de la líneas %K y %D son más importantes en zonas de sobrecompra (>80) y sobreventa (<20).
  - Divergencias con el precio. Muy importantes en zonas sobrecompra y sobreventa.
  - Las señales de compra o venta son más importantes si se producen en zonas sobrecompra y sobreventa.
- ADX:
  - Si el ADX tiene un valor por encima de 20 indica mercado tendencial, si tiene un valor por debajo de 20 indica mercado lateral.
  - Mirar si la configuración actual de +DI y -DI es alcista o bajista.
  - Sobrecompra: ADX por encima de +DI y -DI, estando +DI por encima de -DI. Cambio de dirección ADX indica sobrecompra.
  - Sobreventa: ADX por encima de -DI y +DI, estando -DI por encima de +DI. Cambio de dirección ADX indica sobreventa.
  - Compra: Cruce alcista del +DI sobre el -DI. A continuación, se produce un cruce alcista del ADX sobre el -DI.
  - Venta: Cruce alcista del -DI sobre el +DI. A continuación, se produce un cruce alcista del ADX sobre el +DI.
  - Toma de beneficios / Posible cambio de tendencia. Giro del ADX estando por encima de +DI y -DI.
- ROC:
  - Líneas de tendencia.
  - Divergencias con el precio.
  - Cruces de la línea 0 para generar señales de compra venta.
  - Movimiento por encima de 0 indica tendencia alcista y por debajo de 0 indica tendencia bajista.

- Se puede utilizar como un oscilador de sobrecompra y sobreventa, mostrando los puntos en los que los precios alcanzan niveles de sobre extensión.
- CCI:
  - Divergencias con el precio.
  - Señales de compra venta en modo tendencial. Comprar cuando el CCI cruza por encima de +100 y vender cuando el CCI cruza por debajo de -100.
  - Señales de compra venta en modo antitendencial cuando el CCI alcanza los niveles de sobre extensión.
  - Niveles de sobrecompra (+100) y sobreventa (-100), aunque no está limitado.
- Willians %R
  - Divergencias con el precio.
  - Niveles de sobrecompra (entre 0 y -20) y sobreventa (entre -80 y -100).

**2.1.3. Segundo punto que no piden que analicemos en el examen: Su expectativa y recomendación sobre la dirección futura de este mercado, incluyendo una visión de corto, medio y largo plazo. Sus respuestas se deben basar en técnicas reconocidas y aceptadas por el análisis técnico.**

- ***Haremos un comentario para cada uno de los siguientes plazos:***
  - *Tendencia de largo plazo.*
  - *Tendencia de medio plazo.*
  - *Tendencia de corto plazo.*
- Comenzaremos todos comentarios de la siguiente manera:
  - *Según las evidencias mostradas en la parte previa, la tendencia de (mencionar que plazo estamos comentando) es (alcista, bajista o lateral).*
  - Utilizar las evidencias de la tendencia a la que se hace referencia.
- *Escribiremos el análisis de cada plazo en una hoja nueva.*

**2.1.4. Tercer punto que no piden que analicemos en el examen: ¿Cuál es su recomendación para clientes de largo plazo y para clientes de corto plazo? Explique la estrategia de trading (sin olvidar la gestión del riesgo) que seguiría con aquellos clientes que estuvieran ya posicionados en el mercado, y para aquellos que estuvieran fuera del mercado.**

- *Clientes de largo plazo: Escribiremos el análisis de largo plazo en una hoja nueva.*
  - Cliente de largo plazo con posiciones largas abiertas. Que le recomienda y donde colocaríamos el Stop Loss.
  - Cliente de largo plazo que este fuera del mercado y que busque un posicionamiento de largo plazo. Que le recomienda y donde colocaríamos el Stop Loss.



- Cliente de largo plazo con posiciones cortas abiertas. Que le recomienda y donde colocaríamos el Stop Loss.
- *Cientes de corto plazo: Escribiremos el análisis de corto plazo en una hoja nueva.*
  - Cliente de corto plazo con posiciones largas abiertas. Que le recomienda y donde colocaríamos el Stop Loss.
  - Cliente de corto plazo que este fuera del mercado y que busque un posicionamiento de corto plazo. Que le recomienda y donde colocaríamos el Stop Loss.
  - Cliente de corto plazo con posiciones cortas abiertas. Que le recomienda y donde colocaríamos el Stop Loss.
- *Escribiremos el análisis para cada tipo de cliente en una hoja nueva.*

## 2.2. Pregunta 1. Parte “B”

**Nota:** Tenga en cuenta que no existe una única y “absoluta” respuesta correcta cuando se reasignan (relocation) los pesos de los activos de la cartera. Es muy importante dar una argumentación clara para obtener una mayor puntuación.

**Basándose en los gráficos 8 al 13 y en sus indicadores, ¿Que le recomendaría hacer al inversor? Sus respuestas deben incluir lo siguiente:**

**Nota importante:** Todos los indicadores se han calculado sobre las curvas de fuerza relativa (RS), no sobre los precios.

### 2.2.1. Primer punto que nos piden en esta sección: Un breve análisis de estos mercados (S&P, Gold, Oil, T-note) Estos son un ejemplo.

- *En esta parte analizaremos gráfico por gráfico como se muestra a continuación.*
- *Escribiremos el análisis de cada gráfico en una hoja nueva. Título:*
  - *Gráfico 08 (S&P 500 vs T-Note)*
  - *Gráfico 09 (S&P 500 vs Petróleo)*
  - *Gráfico 10 (S&P 500 vs Gold)*
  - *Gráfico 11 (Gold vs Petróleo)*
  - *Gráfico 12 (T-Note vs Gold)*
  - *Gráfico 13 (Petróleo vs T-Note)*
  - *Escribiremos el análisis de cada uno de los gráficos siguiendo el ejemplo que se menciona a continuación en una hoja nueva.*
- **Ej: Gráfico 08 (S&P 500 vs T-Note)**
  - **Haremos un análisis breve del gráfico.**
    - Graficar todo lo necesario:
      - Líneas de tendencia.

- Líneas de canal.
- Soportes y resistencias.
- Figuras chartistas.
- Indicios de debilidad y fortaleza
- Hay que analizar brevemente el gráfico y razonar cual es la tendencia del gráfico.
- **A continuación, analizaremos la línea de Fuerza Relativa.**
  - Seguiremos la misma metodología que hemos utilizado en los gráficos del 1 al 7.
  - Comenzaremos el análisis con la siguiente frase:
    - “La línea de Fuerza Relativa del S&P 500 / T-Note (diremos cuál es su tendencia)”
    - A continuación, justificaremos nuestra respuesta con las evidencias mostradas por la línea de Fuerza Relativa y los indicadores.
    - Finalmente escribiremos una conclusión donde indicaremos que mercado se debe sobreponderar.
      - Ej.: *La conclusión final es que el S&P 500 debe sobreponderarse en relación al T-Note.*

**2.2.2. Segundo punto que nos piden en esta sección: Una explicación sobre que mercados se deben sobreponderar y qué mercados se deben infraponderar. No olvide mencionar las razones de sus resignaciones (relocations).**

- **Para justificar la nueva resignación de ponderaciones seguiremos el siguiente guion:**
  - *Según los comentarios expuestos en los gráficos 08 al 13 la asignación de nuevas ponderaciones debe sobreponderar el (primer activo según análisis líneas FR), después el (segundo activo según análisis líneas FR), a continuación, el (tercer activo según análisis líneas FR) y en último lugar el (cuarto activo según análisis líneas FR).*
  - *El (primer activo según análisis líneas FR) se ha comportado claramente mejor que el resto de los activos como se desprende del análisis realizado a las distintas líneas de fuerza de los gráficos (Suelen ser 3 gráficos, ej: 10, 11 y 12). En todos estos gráficos el (primer activo según análisis líneas FR) se ha comportado mejor como muestran las evidencias descritas en cada uno de los análisis previos.*
  - *Debido al comportamiento relativo del (segundo activo según análisis líneas FR) frente al (tercer activo según análisis líneas FR) situamos al (segundo activo según análisis líneas FR) en segundo lugar como se desprende del análisis de la línea de fuerza relativa del gráfico (...) (explicar las evidencias en las que no apoyamos).*
  - *En tercer lugar, colocamos al (tercer activo según análisis líneas FR) ya que se ha comportado mejor que el (cuarto activo según análisis líneas FR) como se*

*desprende del análisis de la línea de fuerza relativa del gráfico (...) (explicar las evidencias en las que no apoyamos).*

- *Por último, en cuarto lugar, colocaríamos al (cuarto activo según análisis líneas FR) ya que su comportamiento era por debajo del resto de activos analizados como muestra el análisis de las distintas líneas de Fuerza Relativa.*
- *A continuación, asignamos las nuevas ponderaciones como se muestra en el siguiente ejemplo:*
  - *S&P 500: Ponderación previa: 20%; ponderación recomendada: 40%.*
  - *Oro: Ponderación previa: 25%; ponderación recomendada: 30%.*
  - *Petróleo: Ponderación previa: 15%; ponderación recomendada: 20%.*
  - *T-Note: Ponderación previa: 40%; ponderación recomendada: 10%.*

### **3. Distribución del tiempo para cada una de las partes del examen**

#### **3.1. Calcular cuántas palabras puede escribir el candidato en un minuto.**

- Es importante para saber cuánto tiempo tardará en responder a cada pregunta.
- Un ejemplo: Una persona que escriba 25 palabras por minuto, que equivale más o menos a 2,5 frases. Quiere decir que en 6 minutos es capaz de escribir 15 frases, que es más o menos la mitad de una página.

#### **3.2. Tiempo total que dispone el candidato para realizar el examen.**

- El examen tiene una duración de 210 minutos.

#### **3.3. Tiempo recomendado para las preguntas de la segunda sección**

- Primero hay que responder a la pregunta 2 que es obligatoria: 12 minutos.
- Después, hay que responder un total de 5 preguntas escogiendo 2 opciones. En total 10 preguntas. Asignamos 6 minutos por cada pregunta.
- ***Tiempo total de la segunda sección: 72 minutos.***

#### **3.4. Tiempo recomendado para la primera sección parte 1 “A”**

- ***Análisis de los gráficos 1 al 13.***
  - A continuación, analizaremos todos los gráficos seguidos marcando líneas de tendencia, canales, soportes y resistencias, figuras chartistas, cruces de medias móviles, máximos y mínimos, etc.
  - Haremos lo mismo en los indicadores de los gráficos.
  - Asignamos 2 minutos por gráfico.
  - ***Tiempo total Análisis de los gráficos 1 al 13. 26 minutos.***
- ***Tendencias para los diferentes espacios temporales -timeframes- largo, medio y corto plazo, niveles de soporte y resistencia, señales de debilidad/fortaleza, así como indicadores y medias móviles incluidos en los gráficos.***

- Tendencia de muy largo plazo: Suele ser el gráfico 1. 8-9 Minutos.
- Tendencia de largo plazo: Suelen ser el gráfico 2 y 3. 8-9 Minutos.
- Tendencia de medio plazo: Suelen ser el gráfico 4 y 5. 8-9 Minutos.
- Tendencia de corto plazo: Suelen ser el gráfico 6 y 7. 8-9 Minutos.
- **Tiempo total tendencia distinto timeframes. 32-36 minutos.**
- **Su expectativa y recomendación sobre la dirección futura de este mercado, incluyendo una visión de corto, medio y largo plazo. Sus respuestas se deben basar en técnicas reconocidas y aceptadas por el análisis técnico.**
  - Tendencia de largo plazo. 3-4 Minutos.
  - Tendencia de medio plazo. 3-4 Minutos.
  - Tendencia de corto plazo. 3-4 Minutos.
  - **Tiempo total expectativa dirección futura. 9-12 minutos.**
- **¿Cuál es su recomendación para clientes de largo plazo y para clientes de corto plazo? Explique la estrategia de trading (sin olvidar la gestión del riesgo) que seguiría con aquellos clientes que estuvieran ya posicionados en el mercado, y para aquellos que estuvieran fuera del mercado.**
  - Clientes de largo plazo: Escribiremos el análisis de largo plazo en una hoja nueva. 5-6 Minutos.
  - Clientes de corto plazo: Escribiremos el análisis de corto plazo en una hoja nueva. 5-6 Minutos
  - **Tiempo total recomendación clientes. 10-12 minutos.**
- **Tiempo total primera sección parte 1 “A”.**
  - **Tiempo mínimo:  $26 + 32 + 9 + 10 = 77$  Minutos.**
  - **Tiempo máximo:  $26 + 36 + 12 + 12 = 86$  Minutos.**

### 3.5. Tiempo recomendado para la primera sección parte 1 “B”

- **Un breve análisis de estos mercados (S&P, Gold, Oil, T-note)**
  - Analizaremos todos los gráficos y las líneas de Fuerza Relativa. El análisis del gráfico 08 solo se hace una vez.
  - Gráfico 08 (S&P 500 vs T-Note). 7-8 Minutos.
  - Gráfico 09 (S&P 500 vs Petróleo) 5-6 Minutos.
  - Gráfico 10 (S&P 500 vs Gold) 5-6 Minutos.
  - Gráfico 11 (Gold vs Petróleo) 7-8 Minutos.
  - Gráfico 12 (T-Note vs Gold) 7-8 Minutos.
  - Gráfico 13 (Petróleo vs T-Note) 7-8 Minutos.
  - **Tiempo total análisis 6 gráficos. 38-44 minutos.**
- **Resignación de nuevas ponderaciones**
  - **Tiempo total Resignación de nuevas ponderaciones. 10-12 minutos.**
- **Tiempo total primera sección parte 1 “B”.**
  - **Tiempo mínimo:  $38 + 10 = 48$  Minutos.**
  - **Tiempo máximo:  $44 + 12 = 56$  Minutos.**

### 3.6. **Tiempo recomendado para repasar y ordenar examen**

- Hay que ordenar las hojas del examen.
- Hay que repasar los gráficos.
- Hay que repasar las preguntas y ver que coinciden los números escritos en las hojas de respuesta con las preguntas que realmente hemos respondido.
- **Tiempo total: 0-13 minutos, depende de lo rápido que contestemos.**

### 3.7. **Resumen distribución del tiempo**

- **Tiempo total que dispone el candidato para realizar el examen.**
  - El examen tiene una duración de 210 minutos.
  - **Tiempo recomendado para las preguntas de la segunda sección**
    - Tiempo total de la segunda sección: 72 minutos.
  - **Tiempo recomendado para la primera sección parte 1 "A"**
    - Tiempo mínimo:  $26 + 32 + 9 + 10 = 77$  Minutos.
    - Tiempo máximo:  $26 + 36 + 12 + 12 = 86$  Minutos.
  - **Tiempo recomendado para la primera sección parte 1 "B"**
    - Tiempo mínimo:  $38 + 10 = 48$  Minutos.
    - Tiempo máximo:  $44 + 12 = 56$  Minutos.
  - **Tiempo recomendado para repasar y ordenar examen**
    - Tiempo total: 10-13 minutos
- **Distribución Tiempo Total:**
  - Tiempo mínimo:  $72 + 77 + 48 + 13 = 210$  Minutos.
  - Tiempo máximo:  $72 + 86 + 56 + 0 = 218$  Minutos. No pasamos 8 minutos y no tendríamos tiempo para repasar.

## 4. **Cuántas hojas nos hacen falta para responder al examen.**

- Hay que responder cada pregunta en una hoja nueva. Entiendo que se aplica lo mismo criterio para cada gráfico puesto que proporcionan muchísimas hojas.
- Vamos a suponer que respondemos a la primera opción y segunda opción de cada una de las preguntas.
- **Hacen falta un total de 27 hojas.** A continuación, se explica de donde se extrae este número de hojas.
- **Título de cada una de las hojas de respuesta:**
  - Segunda sección:
    - *Pregunta 2: 1 hoja.*
    - *Pregunta 3.1: 1 hoja.*
    - *Pregunta 3.2: 1 hoja.*
    - *Pregunta 4.1: 1 hoja.*
    - *Pregunta 4.2: 1 hoja.*
    - *Pregunta 5.1: 1 hoja.*
    - *Pregunta 5.2: 1 hoja.*

- *Pregunta 6.1: 1 hoja.*
- *Pregunta 6.2: 1 hoja.*
- *Pregunta 7.1: 1 hoja.*
- *Pregunta 7.2: 1 hoja.*
- Primera sección parte 1 “A”
  - Tendencias para los diferentes espacios temporales
    - *Tendencia de muy largo plazo: Suele ser el gráfico 1. 1 hoja.*
    - *Tendencia de largo plazo: Suelen ser el gráfico 2 y 3. 1 hoja.*
    - *Tendencia de medio plazo: Suelen ser el gráfico 4 y 5. 1 hoja.*
    - *Tendencia de corto plazo: Suelen ser el gráfico 6 y 7. 1 hoja.*
  - Su expectativa y recomendación sobre la dirección futura de este mercado.
    - *Tendencia de largo plazo. 1 hoja.*
    - *Tendencia de medio plazo. 1 hoja.*
    - *Tendencia de corto plazo. 1 hoja.*
  - ¿Cuál es su recomendación para clientes de largo plazo y para clientes de corto plazo?
    - *Clientes de largo plazo. 1 hoja.*
    - *Clientes de corto plazo. 1 hoja.*
- Primera sección parte 1 “B”
  - Análisis breve de cada mercado.
    - *Gráfico 08 (S&P 500 vs T-Note). 1 hoja.*
    - *Gráfico 09 (S&P 500 vs Petróleo) 1 hoja.*
    - *Gráfico 10 (S&P 500 vs Gold) 1 hoja.*
    - *Gráfico 11 (Gold vs Petróleo) 1 hoja.*
    - *Gráfico 12 (T-Note vs Gold) 1 hoja.*
    - *Gráfico 13 (Petróleo vs T-Note) 1 hoja.*
  - Una explicación sobre que mercados se deben sobreponderar y qué mercados se deben infraponderar.
    - *Resignación de nuevas ponderaciones. 1 hoja.*