



**TRABAJO DE GRADO**  
**Seminario**

MERCADO DE VALORES

Corporación Universitaria Remington.  
Administración de Empresas  
Mercado de Valores

Luisa Paola Castro Restrepo  
Santiago Corrales Aguirre  
Tutora Luisa Fernanda Castaño  
Seminario  
2023

## **Dedicatoria**

Querida familia,

En este momento significativo de nuestras vidas, al culminar nuestro trabajo de grado, queremos expresar nuestra más profunda gratitud por su apoyo incondicional a lo largo de este viaje académico. Cada logro alcanzado y cada obstáculo superado han sido posibles gracias a su amor, aliento y comprensión.

A ustedes, quienes han sido una fuente inagotable de inspiración, paciencia y motivación, les dedicamos este logro. Cada página escrita, cada desafío superado, lleva impreso el reflejo de nuestro vínculo familiar, el cual ha sido nuestro mayor impulso.

Gracias por ser nuestra red de apoyo, por creer en nosotros cuando dudamos y por celebrar cada pequeño triunfo. Este logro no es solo de nosotros, sino también de ustedes, porque cada paso dado ha sido junto a ustedes, nuestra familia, nuestro mayor tesoro.

Con todo amor y agradecimiento,

Luisa Paola Castro Restrepo

Santiago Corrales Aguirre

## **Agradecimientos**

1. A mis profesores: Agradezco profundamente a mi tutora Luisa Fernanda Castaño por su orientación y apoyo constante a lo largo de este proyecto. Sus conocimientos y dedicación han sido fundamentales para mi crecimiento académico.
2. A mi familia: Quiero expresar mi gratitud a mi familia por su amor incondicional y constante apoyo. Sus palabras alentadoras y comprensión han sido mi mayor motivación durante este arduo proceso.
3. A mis amigos: Agradezco a mis amigos por su ánimo y por estar siempre ahí para compartir risas y desafíos. Su apoyo ha sido esencial para mantener un equilibrio saludable durante esta etapa.
4. A compañeros de clase: Quiero reconocer a mis compañeros de clase por el intercambio de ideas y la colaboración en el aula. Sus perspectivas enriquecieron mi enfoque y contribuyeron significativamente a la calidad de este trabajo.
5. A la institución: Agradezco a la Corporación Universitaria Remington por proporcionar los recursos necesarios y el entorno propicio para llevar a cabo este proyecto. La infraestructura y el apoyo técnico fueron fundamentales para el éxito de mi trabajo.

**Tabla de Contenido**

Caso de mercado de valores .....	5
Abordaje Inicial con Camilo .....	7
Encuesta de Perfil de Riesgo de Camilo.....	12
Resultado de la Encuesta .....	13
Recomendación Financiera.....	14
Estrategias para Organizar y Minimizar Impuestos de Sucesión .....	19
Exploración de Opciones de Activos Alternativos .....	20
Seguimiento de Recomendaciones .....	21

Camilo

Hombre

64 AÑOS

Pensionado

Casado, 2 hijos de 30 y 32 años

Paga prepagada de él y los dos hijos por valor de \$2.000.000 al mes. Tiene leasing habitacional paga \$700.000 de intereses al mes Ingresos Mensuales de \$9.000.000

Ahorro disponible para invertir \$1.300.000.000 Tiene el total del dinero en cuenta de ahorro No necesita liquidez,

Quiere productos que le den una rentabilidad superior a la de la fiducia o cuenta de ahorro

Quiere dejar a sus hijos en vida organizados, es decir herencia en vida

**1-** Camilo es color azul plantee como la abordaría y estructuraría la asesoría inicial.

**2-** Realice los 5 pasos del deber de asesoría.

**2.1-** Cree 7 preguntas para la encuesta de perfil de riesgo de Camilo

**3-** El resultado de la encuesta con la cual realizará la consultoría será perfil Moderado.

**4-** Cree la recomendación financiera alineada al perfil donde incluya:

- Porcentaje de acciones que recomendaría a la cliente (cuales, de que entidad) explique porque está optando por estas acciones, anexe las fichas técnicas de los productos correspondientes a las entidades que recomienda a la cliente.

- Porcentaje de títulos de renta fija que recomendaría a la cliente con las mismas especificaciones del punto anterior.

- Realice la comparación con dos entidades financieras con títulos iguales o similares para que Camilo pueda tomar la mejor decisión de inversión.

- Calcule los rendimientos anuales que recibiría camilo por estas inversiones.

- Calcule los nuevos ingresos de camilo teniendo en cuenta estos ingresos.

- Incluya la descripción y análisis de los principales índices dados para los títulos que incorporara en el portafolio de Camilo (S&P, COLCAP. COLTES etc.?)

- Plantee 3 opciones para que camilo pueda pagar un menor impuesto de renta explique cada uno.

5- Camilo le pregunta sobre opciones para dejar a sus hijos en vida organizados sin tener que pagar sucesión si es posible.

6- Camilo quiere conocer activos alternativos, cuales podría ofrecerle.

7- Consulte el ultimo precio y la variación porcentual de las acciones que está recomendando a Camilo explique porque su recomendación.

### **1. Análisis de Perfil Financiero**

- Evaluación detallada de los ingresos, gastos y activos de Camilo.
- Identificación de patrones financieros y comportamientos de gasto.
- Discusión sobre su tolerancia al riesgo y metas financieras.

### **2. Estabilidad y Preservación**

- Enfocarse en la estabilidad financiera y la preservación del capital.
- Recomendar estrategias para minimizar riesgos y proteger los activos.
- Destacar la importancia de crear un colchón financiero para Camilo.

### **3. Planificación a Largo Plazo**

- Evaluar objetivos financieros a largo plazo.
- Identificar oportunidades de inversión moderadas y alineadas con sus metas.
- La paciencia en las inversiones.

### **4. Presupuesto y Control**

- Desarrollar un presupuesto que refleje la estabilidad financiera.

Evaluar la situación financiera para identificar sus fortalezas y debilidades

### **5. Planificación Tributaria**

- Analizar la situación fiscal de Camilo.
- Recomendar estrategias legales para minimizar la carga tributaria.
- Explorar opciones de inversión fiscalmente eficientes.

### **6. Gestión de Deudas**

- Revisar y optimizar las deudas existentes.
- Sugerir estrategias para pagar deudas de manera eficiente.

- Proporcionar pautas sobre el uso responsable del crédito.

### **7. Educación Financiera**

- Proporcionar información educativa sobre conceptos financieros clave.
- Explicar las decisiones financieras de manera clara y comprensible.
- Fomentar la autonomía financiera a través del conocimiento.

### **8. Monitoreo Continuo**

- Establecer revisiones periódicas para evaluar el progreso.
- Desarrollar un conjunto de opciones financieras que se adapten a las necesidades y objetivos de Camilo
- Estar disponible para responder preguntas y brindar orientación continua.

### **9. Resumen y Compromiso**

- Resumir los puntos clave y las acciones acordadas de la asesoría.
- Comprometerse a trabajar juntos para lograr los objetivos financieros de Camilo.



### 1- Perfilamiento del inversionista

Camilo

Hombre 64 AÑOS

Pensionado

Casado, 2 hijos de 30 y 32 años

Paga prepagada de él y los dos hijos por valor de \$2.000.000 a mes. Tiene leasing habitacional paga \$700.000 de intereses al mes Ingresos Mensuales de \$9 .000.000

Ahorro disponible para invertir \$1.300.000.000 Tiene el total del dinero en cuenta de ahorro No necesita liquidez, quiere productos que le den una rentabilidad superior a la de la fiducia o cuenta de ahorro, quiere dejar a sus hijos en vida organizados, es decir herencia en vida.

Inversionista de abordaje Azul y Moderado.

### 2- Perfilamiento del Producto

Portafolio diversificado de gestión activa que permite tener exposición a activos locales e internacionales de renta fija, renta variable y alternativos denominados en distintas monedas.

Invierte en instrumentos de renta variable local e internacional, renta fija local e internacional, activos alternativos, instrumentos de liquidez y coberturas cambiarias.

Inversión a mediano o largo plazo.

(<https://downloads.ctfassets.net/y3qdch79qxiw/6g1uf1Z0NifWmd9VwzXHF0/62184b3e6290d2f28e1ef7cce8c26c66/VOL-MODER.pdf>)

### 3- Análisis de conveniencia

Diversificación de Activos:

Aseguramos a Camilo de que el portafolio esté bien diversificado en diferentes clases de activos, como acciones, bonos, y posiblemente activos alternativos. La diversificación puede ayudar a reducir el riesgo general del portafolio.

#### Ponderación Equilibrada:

Buscamos para Camilo una ponderación equilibrada entre acciones y renta fija. Generalmente busca un equilibrio entre la generación de ingresos y el crecimiento a largo plazo. En este caso un 60% para renta fija y el 40% para renta variable.

#### Evaluación Continua:

Con Camilo se llega una revisión periódica para asegurarse de que el portafolio siga siendo consistente con sus objetivos y tolerancia al riesgo.

#### 4- Entrega de información

##### Resumen Ejecutivo:

Proporcionamos un resumen claro y conciso del rendimiento general del portafolio durante el período relevante.

Destacamos cualquier cambio significativo o evento que pueda haber cambiado **para el** portafolio.

##### Rendimiento del Portafolio:

Presentamos el rendimiento del portafolio en comparación con sus objetivos.

Proporcionamos cifras tanto a corto como a largo plazo para ofrecer una visión completa.

##### Análisis de Riesgo:

Proporcionamos a Camilo una evaluación del nivel de riesgo del portafolio.

Describimos cualquier cambio en la tolerancia al riesgo del cliente y cómo esto se refleja en las decisiones de inversión.

##### Rentabilidad y Costos:

Explicamos a Camilo claramente los rendimientos obtenidos y cualquier impacto en los costos asociados con la gestión del portafolio.

Destacamos cualquier cambio en los costos y cómo se están manejando.

##### Estrategias Futuras:

Proporcionamos a Camilo una visión general de las perspectivas futuras y las estrategias propuestas.

#### Oportunidad para Preguntas:

Ofrecemos a Camilo una oportunidad para que haga preguntas y discuta cualquier preocupación.

Fomentamos la comunicación abierta y transparente.

#### Conclusiones y Próximos Pasos:

Concluimos la entrega de información resumiendo los puntos clave.

Discutimos los próximos pasos, como posibles ajustes en la estrategia o revisión de objetivos.

#### 5- Recomendación profesional

##### Reequilibrio Regular:

Establecemos un plan para Camilo de reequilibrio regular (por ejemplo, semestral) para asegurar que la cartera se mantenga en línea con los objetivos originales.

### Encuesta del perfil de Riesgo

1- Cuanto porcentaje representa el dinero a invertir con respecto a su patrimonio

- A- Menor a 15%.      C- Entre 15% y 30 %.  
B- Entre 30 y 50 %.      D- Mayor al 50 %.

2- Qué porcentaje de dinero puede permitirse perder sin afectar su situación financiera actual.

- A- 0                      C- Hasta el 50 %  
B- 1 % al 10 %      D- Hasta el 100 %

3- Qué tipo de inversión le gustaría realizar.

- A- CDT.                      C- Acciones.  
B- Activos alternativos.      D- Divisas.

4- Sus activos y patrimonio los ha constituido.

- A- Con su cultura de ahorro.      C- Inversiones realizadas.  
B- Ganancias ocasionales.

5- Cuánto dinero desea invertir

- A- De 1.000.000 A 50.000.000      B- 51 A 500.000.000  
C- Más de 500.000.000

6. Como describe su grado de conocimiento.

- A- Desconozco del tema      B- He tenido asesor  
C- Tengo conocimiento.

7. Necesita tener acceso inmediato a tus inversiones o puede invertir o puede invertir a largo plazo.

- A- Necesito liquidez inmediata.      B- Me siento cómodo con invertir a largo plazo.  
C- a y b.

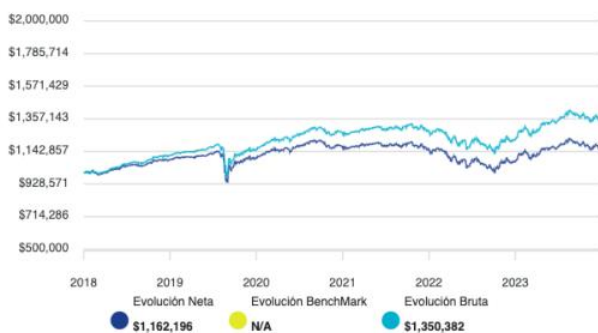
### Resultado de Encuesta del Perfil de Riesgo

Basándonos en las respuestas proporcionadas por Camilo en la encuesta de perfil de riesgo, se ha determinado que su perfil es clasificado como Moderado. Este perfil moderado implica buscar equilibrio entre seguridad y crecimiento. Quiere obtener ganancias que le permitan incrementar un poco su patrimonio, sin arriesgar demasiado. Camilo ha expresado que sus metas primordiales con sus inversiones son lograr ganancias a largo plazo y dejar a sus hijos en vida organizados.

Porcentaje de acciones que recomendaría a la cliente (cuales, de que entidad) explique porque está optando por estas acciones, anexe las fichas técnicas de los productos correspondientes a las entidades que recomienda a la cliente.

Según el análisis que se viene realizando con Camilo, se puede evidenciar que el señor Camilo está dispuesto a invertir un valor de \$800.000.000 en el Portafolio de inversión de protección Balanceado Moderado, teniendo en cuenta que tendría un 60%-40%, dando rentabilidad a un año del 11.7%, se elige el plazo a un año ya que optime una mejor rentabilidad a diferencia a 5 años que solo le ofrece rentabilidad del 3.05%. (<https://downloads.ctfassets.net/y3qdch79qxiw/6g1uf1Z0NifWmd9VwzXHF0/62184b3e6290d2f28e1ef7cce8c26c66/VOL-MODER.pdf>)

**7 Evolucion de una inversión de \$ 1,000,000 en 5 años**



**8 Rentabilidad histórica en el portafolio**

	Portafolio	Benchmark
Mes	1.7%	N/A
Trimestre	-14.34%	N/A
1 año	11.7%	N/A
5 años	3.05%	N/A
Año corrido	9.41%	N/A

**9 Volatilidad histórica en el portafolio**

	Portafolio	Benchmark
Mes	7.50%	N/A
Trimestre	6.62%	N/A
1 año	7.79%	N/A
5 años	8.12%	N/A
Año corrido	6.87%	N/A

**10 Inversiones del portafolio**

Clases de activos	
TES TASA FIJA	40.54 %
TES UVR	22.59 %
Fondos representativos de índices accionarios	18.68 %
Acciones alta liquidez ent. no vigiladas SFC	5.02 %
Acciones alta liquidez ent. vigiladas SFC	3.54 %
Fondo de Capital privado internacional	1.99 %
Titularización	1.74 %
CDT	1.62 %
CCESPI	0.90 %
Títulos de contenido crediticio	0.72 %

Calificación	
AAA (Int)	58.51 %
NA	33.40 %
AAA (Col)	7.34 %
AA+ (Col)	0.74 %
A+ (Col)	0.13 %
A+ (Int)	-0.13 %

Sector económico	
Deuda pública	63.14 %
Renta Variable	19.19 %
Otros	5.21 %
Financiero	4.38 %
Deuda Privada	3.23 %
Servicios Públicos	1.96 %
Energía	1.85 %
Materiales	1.04 %

Porcentaje de títulos de renta fija que recomendaría a la cliente con las mismas especificaciones del punto anterior.

Camilo basándonos en el perfil de riesgo, que es moderado, recomendaría que invierta \$500.000.00 de su portafolio en acciones. Este porcentaje es alto, pero está en línea con su tolerancia al riesgo.

La acción que le recomendaría a Camilo es la siguiente:

- Ecopetrol

Esta acción es líder en su respectivo sector y tienen un historial de crecimiento constante. Es potencial de crecimiento significativo a largo plazo.

Ecopetrol es la empresa petrolera más grande de Colombia en términos de producción de petróleo y gas. La empresa está bien posicionada para beneficiarse de la creciente demanda de petróleo y gas en el mundo. Tiene una rentabilidad anual promedio del 13.56%, comprando las acciones con Protección no tendría que pagar tributaria. Puede proporcionar una mayor estabilidad en comparación con invertir en acciones individuales.

(<https://downloads.ctfassets.net/y3qdch79qxiw/6U9LGPQliYpaqJPDZmfpPs/1546982ee1d7981e0df25a6ea1d01d81/VOL-ECOPET.pdf>)

## 7 Evolución de una inversión de \$ 1,000,000 en 5 años



## 8 Rentabilidad histórica en el portafolio

	Portafolio	Benchmark
Mes	28.71%	28.65%
Trimestre	65.4%	65.76%
1 año	13.56%	12.92%
5 años	-1.23%	-1.21%
Año corrido	18.58%	18.06%

## 9 Volatilidad histórica en el portafolio

Realice la comparación con dos entidades financieras con títulos iguales o similares para que Camilo pueda tomar la mejor decisión de inversión

BALANCEADO MODERADO  
(PROTECCIÓN)

MULTIPORTAFOLIO MODERADO  
(DAFUTURO)

**8 Rentabilidad histórica en el portafolio**

	Portafolio	Benchmark
Mes	1.7%	N/A
Trimestre	-14.34%	N/A
1 año	11.7%	N/A
5 años	3.05%	N/A
Año corrido	9.41%	N/A

RENTABILIDAD EFECTIVA ANUAL DEL PORTAFOLIO AL CIERRE DEL PERIODO REPORTADO					
	Último mes	Últimos 6 meses	Último año	Últimos 2 años	Últimos 3 años
4.3. RENTABILIDAD:	3.45%	-13.18%	-16.97%	-12.94%	-9.52%

Realizando la comparación Sr Camilo, se puede analizar que para usted la mejor decisión sería “Balanceado Moderado (Protección)”, ya que su rentabilidad a largo plazo haciendo el ejemplo puede usted evidenciar que en un año tiene una rentabilidad positiva del 11.7%, mientras que en el análisis financiero de “Dafuturo Multiportafolio Moderado (Davivienda)”, no sería su mejor opción Sr Camilo, ya que en el año se puede evidenciar una volatilidad muy alta teniendo un índice negativo del -16.97%.

(<https://downloads.ctfassets.net/y3qdch79qxiw/6g1uf1Z0NifWmd9VwzXHF0/62184b3e6290d2f28e1ef7cce8c26c66/VOL-MODER.pdf>)

([https://www.davivienda.com/Documents/wcm?biblio=WCM\\_INTERNET\\_PERSONAS&nombre=Portafolio\\_Moderado](https://www.davivienda.com/Documents/wcm?biblio=WCM_INTERNET_PERSONAS&nombre=Portafolio_Moderado))

Calcule los rendimientos anuales que recibiría camilo por estas inversiones

1- Haciendo la revisión anual del portafolio de “Balanceado Moderado”, el rendimiento que recibiría sería de:

ROI:  $\$800.000.000 * 11.7\% \text{ EA} = \$93.600.000 \text{ Anuales}$

2- Haciendo la revisión anual del portafolio de acciones protección para “Ecopetrol”, el rendimiento que recibiría sería de:

ROI:  $\$500.000.000 * 13.56\% \text{ EA} = \$67.800.000 \text{ Anuales}$



Calcule los nuevos ingresos de Camilo teniendo en cuenta estos ingresos  
De acuerdo con sus ingresos de los portafolios se puede deducir que sus ingresos anuales serían de:

Los 9 millones que tenía Camilo de ingresos mensuales, lo cual lo pasamos anuales.

$\$9.000.0000 * 12 \text{ EA} = \$108.000.000 \text{ Anuales}$

Realizamos el valor total del ingreso anual que ya tenía Camilo, más la suma de los dos ingresos anuales de las acciones de los portafolios adquiridos.

$= \$108.000.000 + \$93.600.000 + \$67.800.0000 = \$269.400.000 \text{ Anuales}$

Con el análisis se puede deducir que su ingreso anual para el Sr Camilo sería de \$269.400.00 EA.

Incluya la descripción y análisis de los principales índices dados para los títulos que incorporara en el portafolio de Camilo (S&P, COLCAP, COLTES) etc.?

#### S&P 500

El índice S&P 500 es un índice bursátil ponderado por capitalización bursátil que mide el rendimiento de las 500 empresas más grandes que cotizan en bolsa en los Estados Unidos. El índice se calcula diariamente por Standard & Poor's, una empresa de servicios financieros. El S&P 500 el índice ha tenido un rendimiento anual promedio de 10,5%. (<https://muyfinanciero.com/conceptos/sp500/>)

#### COLCAP

El índice COLCAP es un índice bursátil ponderado por capitalización bursátil que mide el rendimiento de las 50 empresas más grandes que cotizan en bolsa en Colombia. El índice se calcula diariamente por la Bolsa de Valores de Colombia. El COLCAP el índice ha tenido un rendimiento anual promedio de 12,5%. (<https://tyba.com.co/blog/colcap/>)

#### COLTES

El índice COLTES es un índice bursátil ponderado por capitalización bursátil que mide el rendimiento de las 20 empresas más grandes que cotizan en bolsa en Colombia y que tienen más de 50% de sus ingresos en el exterior. El índice se calcula diariamente por la Bolsa de

Valores de Colombia. El COLTES el índice ha tenido un rendimiento anual promedio de 15%. (<https://www.misfinanzasparainvertir.com/conozca-los-indices-bursatiles-que-operan-en-la-bolsa-de-valores-de-colombia/>)  
(<https://www.bvc.com.co/coltes>)

Estos índices son una buena opción para invertir en acciones para un cliente Valiente. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las acciones conllevan un riesgo. Los inversores pueden perder parte de su dinero si las acciones que compran pierden valor. Ya que Camilo es un cliente Moderado y quiere dejar a sus hijos una vida organizada, no es conveniente este tipo de acciones ya que puede perder capital para sus inversiones.

Plantee 3 opciones para que camilo pueda pagar un menor impuesto de renta explique cada uno.

Sr camilo por medio de las deducciones y rentas exentas que tiene por constitución las opciones que le recomendamos para pagar menor impuesto de renta son:

1- Medicina prepagada o plan complementario

16 UVT al mes = \$678.592

2- Interes de Vivienda

100 UVT al mes = \$4.241.200

3-Dependientes (4) personas

10%, 6 UVT al mes= 254.472.

Camilo le pregunta sobre opciones para dejar a sus hijos en vida organizados sin tener que pagar sucesión si es posible.

Sr Camilo para dejar a sus hijos en vida organizado sin tener que pagar sucesión, se le recomendaría la opción de un Legado financiero, este legado puede incluir activos financieros, bienes raíces, inversiones, propiedades, seguros de vida y cualquier otra forma de riqueza acumulada durante su vida.

Este legado Sr Camilo permite que usted como padre le entregue a sus hijos u esposa en vida parte o totalidad de su patrimonio , logrando así la figura de despatrimonialización dejando de pagar a la Dian el 35% de impuestos, pero sus hijos u esposa pagaría solo una vez el 15% como ganancia ocasional, y usted como padre va a tener derecho de cómo van a usar sus hijos u esposa el dinero, ya sea en mesadas o en un solo depósito.

La segunda opción podría ser la creación de una sociedad familiar SAS donde hará parte o totalidad del patrimonio de esta manera podrá vincular como socios acciones a sus hijos y esposa, blindando así por medio de la sociedad su patrimonio cuando camilo fallezca simplemente sus hijos y esposa podrán seguir teniendo utilidades de la sociedad o podrán vender sus acciones

Camilo quiere conocer activos alternativos, cuales podría ofrecerle

El mercado tiene opciones como las alternativas cerradas que permiten una diversificación del dinero a corto y mediano plazo con protección de capital y en la mayoría de los casos con una tasa fija lo que permite al cliente tener una cobertura de su dinero a las tasas propuestas por el mercado, adicional si se toma como en este caso con protección al ser un fondo de pensión voluntaria su rentabilidad se considera valoración de la unidad por lo cual no es gravada ni tiene cobro del 4\*1000

AC RENTA FIJA TES 2025 (PROTECCIÓN)



([https://downloads.ctfassets.net/y3qdch79qxiw/46ojcPiovSERrQVDL6LA8b/369da7826b74dfd3a82ce1657804cf9d/AC-RFTES\\_\\_2\\_.pdf](https://downloads.ctfassets.net/y3qdch79qxiw/46ojcPiovSERrQVDL6LA8b/369da7826b74dfd3a82ce1657804cf9d/AC-RFTES__2_.pdf))

Sr Camilo, para los activos alternativos que se le podría ofrecer, teniendo en cuenta su perfil Moderado, es un alternativo cerrado ya que le permite diversificar el portafolio a largo plazo a través de la inversión en títulos de renta fija del Gobierno Nacional, con una rentabilidad de análisis del 15.6% en un año, además de ellos su volatilidad es muy baja para un promedio del 3.72%, teniendo para ello una mejor cobertura para su capital.

Consulte el último precio y la variación porcentual de las acciones que está recomendando a Camilo explique porque su recomendación.

Teniendo en cuenta que el Sr Camilo no invirtió en acciones individuales, que el riesgo es muy alto y es muy mínima su rentabilidad ya que es tendría que pagar tributaria, el Sr Camilo elige la opción de tener acciones por portafolio de Ecopetrol por protección, no hay un último precio ni una variación porcentual que manejar para el punto explicado.

## Bibliografía

- [https://downloads.ctfassets.net/y3qdch79qxiw/46ojcPiovSERrQVDL6LA8b/369da7826b74dfd3a82ce1657804cf9d/AC-RFTES\\_\\_2\\_.pdf](https://downloads.ctfassets.net/y3qdch79qxiw/46ojcPiovSERrQVDL6LA8b/369da7826b74dfd3a82ce1657804cf9d/AC-RFTES__2_.pdf). (s.f.).
- <https://downloads.ctfassets.net/y3qdch79qxiw/6g1uf1Z0NIfWmd9VwzXHF0/62184b3e6290d2f28e1ef7cce8c26c66/VOL-MODER.pdf>. (s.f.).
- <https://downloads.ctfassets.net/y3qdch79qxiw/6U9LGPQliYpaqJPDZmfpPs/1546982ee1d7981e0df25a6ea1d01d81/VOL-ECOPET.pdf>. (s.f.).
- <https://muyfinanciero.com/conceptos/sp500/>. (s.f.).
- <https://tyba.com.co/blog/colcap/>. (s.f.).
- <https://www.bvc.com.co/coltes>. (s.f.).
- [https://www.davivienda.com/Documents/wcm?biblio=WCM\\_INTERNET\\_PERSONAS&nombre=Portafolio\\_Moderado](https://www.davivienda.com/Documents/wcm?biblio=WCM_INTERNET_PERSONAS&nombre=Portafolio_Moderado). (s.f.).
- <https://www.misfinanzasparainvertir.com/conozca-los-indices-bursatiles-que-operan-en-la-bolsa-de-valores-de-colombia/>. (s.f.).