

Tabla de Contenido

- 1. Introducción** **1**
 - 1.1. Antecedentes Generales 1
 - 1.2. Descripción del problema u oportunidad y justificación 2
 - 1.3. Objetivos del proyecto 4
 - 1.3.1. Objetivo General 4
 - 1.3.2. Objetivos Específicos 4
 - 1.4. Resultados esperados y alcances 4
 - 1.4.1. Resultados Esperados 4
 - 1.4.2. Alcances 5

- 2. Marco Teórico** **7**
 - 2.1. Indicadores de Rentabilidad de Inversión 7
 - 2.1.1. Retornos Mensuales 7
 - 2.1.2. Sharpe Ratio 8
 - 2.2. Indicadores de Riesgo de Inversión 8
 - 2.2.1. Volatilidad Mensual 8
 - 2.3. Composición de los Fondos de Pensiones 9

- 3. Metodología** **11**
 - 3.1. Obtención de datos mediante requerimientos y entrevistas con el sponsor (AFP Planvital) 11

3.2.	Estructuración, visualización y procesamiento de los datos a través de herramientas computacionales coherentes: Spyder, Jupyter Notebook y RStudio (R y Python)	13
3.3.	Determinación de la situación ASG actual de la cartera y la relación causal de estas variables con los indicadores de performance a través de modelos regresivos	13
4.	Situación Actual	15
4.1.	Estudios internacionales	15
4.2.	Proveedores de datos ASG	16
4.3.	Integración de los criterios ASG en Chile y el mundo	17
4.3.1.	Chile	18
5.	Desarrollo y Resultados	20
5.1.	Preparación de la información	20
5.2.	Resultados del análisis estadístico general	28
5.3.	Resultados del análisis estadístico causal	34
6.	Conclusión	39
	Bibliografía	42
A.	ANEXOS	43