

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

ESCUELA DE MATEMÁTICA

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA PURA Y CIENCIAS ACTUARIALES
ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE INVERSIÓN

Colocar el título aquí.

SEGUNDO LABORATORIO

Realizado por

Nombre y apellido 1

Nombre y apellido 2



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EMat Escuela de
Matemática

Índice general

Índice general	1
1 Resumen Ejecutivo	3
2 Introducción	4
3 Objetivos	5
Objetivo general	5
objetivos específicos	5
4 Marco teórico	6
5 Descripción de los datos	7
6 Metodología	8
7 Conclusiones y recomendaciones	9
8 Referencias bibliográficas	10
9 Anexos	11

Instrucciones

A continuación se le indica la estructura de este laboratorio, desglosado por capítulos que debe incluir en el documento pdf de RMarkdown. Este laboratorio es una simulación en cuanto a la estructura del proyecto de investigación que se desarrollará en el curso.

Tome en cuenta, que al ser este un reporte de laboratorio, no debe ser muy extenso, debe contener un máximo de 13 páginas, del conteo se excluye la portada, el índice y los anexos.

Este laboratorio se realizará en parejas nuevamente.

La idea es implementar prácticamente los conceptos aprendido en el capítulos de instrumentos de renta fija y de ser posible ampliar detalles, para ello se le dará la libertad de elegir una de las siguientes opciones generales para llevar a cabo este laboratorio:

- Calcular una curva de rendimiento con Splines.
- Calcular una curva de rendimiento con SpliNelson-Siegel (o Svensson).
- Calcular una curva de rendimiento en 3D.

Dado que tiene libertad para escoger el modelo, también cuenta con libertad para elegir datos que le permitan hacer la respectiva modelación, puede investigar datos con los que cuenta R.

Capítulo 1

Resumen Ejecutivo

Aquí debe dar resultados generales de lo que obtuvo del análisis.

Capítulo 2

Introducción

Capítulo 3

Objetivos

De acuerdo con el modelo elegido, datos encontrados, indique qué quiere conseguir mediante el planteo de un objetivo general (concreto) y unos cuantos objetivos específicos que le ayuden a dividir la tarea grande en pequeñas tareas.

Objetivo general

objetivos específicos

Capítulo 4

Marco teórico

Detallado pero conciso.

Capítulo 5

Descripción de los datos

Debe ser una descripción breve e incluir algún gráfico que permita tener una buena comprensión de sus datos.

Entre las descripciones de las variables sería bueno el detalle de la que considera la más importante de su modelo, puede que tenga que calcular la media, por ejemplo, si mis datos son

Cuadro 5.1: Ejemplo de formato para tabla

x
1
2
3
4

Capítulo 6

Metodología

Cómo implementa la teoría expuesta en el marco teórico con sus datos, colocaremos aquí los resultados que se vayan obteniendo, incluir al menos un gráfico.

Capítulo 7

Conclusiones y recomendaciones

Capítulo 8

Referencias bibliográficas

En formato apa.

Capítulo 9

Anexos
