

Trabajo No 3

Anualidades de vida

Curso Actuaría de Contingencias de Vida - Escuela de Estadística
Agosto 17, 2021

Sobre la entrega y valor del parcial

- El parcial tiene un valor de 24 % de la nota definitiva.
- Fecha de entrega: consultar Moodle
- El reporte final es en pdf, subido a Moodle.
- Contenido del informe: nombre de los autores, enunciado del problema asignado, desarrollo, código R.

Guía desarrollo de los puntos del parcial

- **El enunciado del problema asignado** está en la sección 8.6, pag. 364 de las Notas de Clase. El problema consiste de dos anualidades y la respuesta de cada una tiene un valor de 50 %.
- **información del modelo asignado** Todos los puntos tienen un modelo asignado. Los valores de los parámetros están en el enunciado de los problemas
- Los puntos requieren una respuesta numérica correcta. Incluya desarrollo, código R, explicaciones, etc. para poder evaluar el procedimiento en caso de respuesta incorrecta.
- Si usa LaTex para el informe y quiere utilizar símbolos actuariales añada la librería `\usepackage{lifecon}`. En Moodle están: el archivo `lifecon.sty` (la librería), una guía en `LifeConSymbolsGuide.pdf` y un archivo `.tex` como ejemplo de programación para el informe.

Asignación de puntos por grupo

Cuadro 1: Asignación de puntos a cada grupo

| GM=Gompertz-Makeham, MB=Makeham-Beard | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------|--|
| Grupo | Modelo | Problema No | Estudiantes |
| 1 | Perks1 | 1 | Jefferson Gamboa – Luis Felipe Bedoya |
| 2 | MB | 1 | Luisa Maria Acosta – Laura Camila Agudelo |
| 3 | Siler | 1 | Juan Felipe Munera – Lorena Padilla Jaramillo |
| 4 | Perks1 | 2 | Jessica Quintero Lopez – Valentina Yepes Valle |
| 5 | Perks2 | 2 | Jaime Andres Molina – Valentina Garcia Velasquez |
| 7 | MB | 3 | David Ricardo Bravo - Daniel Vásquez |
| 9 | Perks1 | 3 | Andrés Mauricio Gómez Ardila |
| 10 | Perks2 | 4 | David Hernández - Valentina López |
| 12 | MB | 4 | Juan Diego Niño |
| 14 | Perks1 | 5 | Christian Saldarriaga Velásquez |
| 15 | Perk2 | 5 | Valentina Serrato Henao |
| 16 | MB | 5 | Camila Acosta - Bryan Miranda |