

# Trabajo01 en grupo td 2024

## Teoría de la Decisión bajo Incertidumbre

### Realizado por

Magdalena Ceballos Rodríguez

Alicia Casaux Vazquez

### Resumen

Este repositorio contiene la resolución de cuatro problemas de Teoría de la Decisión bajo Incertidumbre como parte de la asignatura. El objetivo de este trabajo es aplicar diferentes métodos de decisión utilizando el lenguaje de programación **R**.

### Contenido del repositorio

1. **Problema 1:** Tabla de decisión con valores inventados, resuelta utilizando los diferentes métodos de decisión bajo incertidumbre (Wald, Hurwicz, Optimista, Savage, Laplace). El problema se resuelve por separado para situaciones favorables y desfavorables, mostrando los resultados obtenidos con cada método.
2. **Problema 2:** Un problema basado en una situación real, resuelto utilizando una función en **R** que devuelve la solución aplicando todos los métodos de decisión en una única tabla.

### Estructura del proyecto

- **Problemas\_resueltos.Rmd:** Script en **RMarkdown** con la resolución del primer problema (de ambas componentes del trabajo) usando métodos de decisión bajo incertidumbre de forma individual. Además de la resolución del segundo problema utilizando una función que resuelve todos los métodos en una tabla.
- **Problemas\_resueltos.pdf:** Documento que incluye el enunciado de los problemas y sus respectivas soluciones.
- **README.md:** Este archivo, que describe el contenido del repositorio.
- **Enunciados\_problemas.Rmd:** Script en **RMarkdown** que incluye el enunciado de los problemas.
- **Enunciados\_problemas.pdf:** Documento que incluye el enunciado de los problemas en formato pdf.

### Requisitos del proyecto

- **Al menos 5 commits** con cambios importantes.
- **Al menos 5 issues** o incidencias creadas en GitHub para gestionar el avance del proyecto.

### Organización del proyecto

Alicia hizo la creación del repositorio. Ambas participantes del grupo hemos ido añadiendo nuestros enunciado y problemas de manera conjunta, de forma que nos íbamos recordando las cosas que hacer a través de los issues.