

# Trabajo Teoría Decisión: Métodos Incertidumbre

Pedro L. Luque

2023-09-20

## Tabla de contenidos

<b>Descripción del trabajo</b>	<b>1</b>
Objetivos del trabajo . . . . .	1
Detalle del trabajo . . . . .	1
Evaluación del trabajo . . . . .	2

## Descripción del trabajo

### Objetivos del trabajo

- Realizar trabajo en grupo.
- Utilizar el sistema de control de versiones: Git y la plataforma Github, con R y RStudio.
- Utilizar el código R en el repositorio <https://github.com/calote/TDecisionCodigo> relacionado con los métodos de decisión bajo incertidumbre.

### Detalle del trabajo

- Crear 2 repositorios públicos en GitHub, desde:
  - (1) Un Proyecto RStudio desarrollado de forma individual.
  - (2) Un Proyecto RStudio desarrollado en grupo.
- (1) El **Proyecto RStudio individual**:
  - El objetivo es crear un único documento en el que se enuncien dos problemas de Teoría de la Decisión bajo Incertidumbre inventados por el alumno, y en otro documento diferente se incluyan los enunciados de los problemas y se resuelvan con ayuda del código R incluido en la asignatura. El primer problema será una tabla de decisión con valores inventados y resuelto con cada uno de los métodos o funciones individuales de Incertidumbre por separado (tanto en situación favorable como desfavorable). El segundo problema tendrá un enunciado que se refiera a una situación real y su resolución se llevará a cabo con la función R que devuelve la resolución de todos los métodos en una única tabla. Al final de cada uno de los problemas, debe aparecer muy claramente la conclusión que indique cuál es la decisión final.

- Características que debe tener el repositorio-proyecto:
  - \* El nombre del repositorio debe ser: “usuariogithub/trabajo01indtd2023”
  - \* Al menos 3 commits.
  - \* Al menos 2 issues o incidencias.
  - \* Un fichero README.md que incluya una breve descripción del contenido del repositorio.
- (2) El **Proyecto RStudio en grupo**:
  - El objetivo es crear un único documento en el que se enuncien los problemas de Teoría de la Decisión bajo Incertidumbre inventados por cada uno de los alumnos que conformen el grupo, y en otro documento diferente se incluyan los enunciados de todos los problemas acompañados de su solución con ayuda del código R incluido en la asignatura. Nota: deben ser los mismos problemas inventados en el proyecto individual.
  - Cada grupo estará formado por 4 o más alumnos. La lista de componentes de cada grupo se publicará en Enseñanza Virtual. En cada grupo se elegirá un representante que será el encargado de crear un repositorio en GitHub dónde se realizará el trabajo del grupo.
  - Características que debe contener:
    - \* El nombre del repositorio debe ser: “usuariogithub/trabajo01grupotd2023”
    - \* El repositorio lo creará el responsable del grupo (R) y el debe añadir al resto de alumnos componentes del grupo como **colaboradores** del repositorio.
    - \* Al menos 5 commits.
    - \* Al menos 5 issues o incidencias.
    - \* Un fichero README.md (markdown sin código R) que incluya una breve descripción del contenido del repositorio, nombres de los alumnos y cómo se realizó la organización.

## Evaluación del trabajo

- La **entrega** será a través de **una tarea en “Enseñanza Virtual” (EV)** en la que se indique únicamente los 2 enlaces a los repositorios GitHub creados.
- La fecha de entrega del trabajo es el **22 de octubre de 2023 a las 23:59**.
- La nota del trabajo será un 10% de la calificación en la evaluación continua de la parte de “problemas”.
- La nota asignada a cada miembro del grupo podrá ser diferente y se tendrá en cuenta la participación en el trabajo como el cumplimiento de los objetivos propuestos.
- **Notas:**
  - El alumno responsable iniciará el trabajo colaborativo lo antes posible mediante una reunión del grupo (online o presencial), pero el trabajo es responsabilidad de todos los miembros del grupo.
  - Entregarlo después de la fecha de entrega supondrá una penalización en el trabajo.