

Trabajo Teoría Decisión: Métodos Incertidumbre

Pedro L. Luque Calvo

4 de octubre de 2021

Índice

Descripción del trabajo	1
Objetivos del trabajo	1
Detalle del trabajo	2
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.
- Construir una función que permita obtener para el Método de Hurwicz todos los valores de α que determinan los intervalos dónde cambian las alternativas óptimas, indicando para cada intervalo cuáles son las alternativas óptimas asociadas.
- Crear enunciados de problemas en los que se apliquen los métodos de incertidumbre y en particular utilizar en todos ellos la función definida en el objetivo anterior.

Detalle del trabajo

- 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.
- Cada uno de los miembros del grupo tendrá que participar en la elaboración del trabajo a través de RStudio, por medio de:
 1. Envío de “Issues”.
 2. Realizando “Pull Request” (PR).
 3. Envíos de “Commit” a “Git-GitHub”. **Nota:** se permite que el representante del grupo haga colaborador del repositorio a cada miembro del grupo, para facilitar la tarea de elaboración del trabajo por este medio.
- Todos los miembros del grupo participarán en la elaboración de un fichero de script R que contenga la definición de la función que obtenga los intervalos de alternativas óptimas para el método de Hurwicz.
- Cada miembro del grupo tendrá que crear un enunciado diferente de un problema en el que lo resuelva empleando todos los métodos de incertidumbre y haga uso de la función creada en el grupo para determinar los intervalos de alternativas óptimas para el método de Hurwicz.
- Además, se tendrá que crear un fichero “README.md” (markdown) que describa cómo se ha realizado el trabajo en cuanto a coordinación y participación. Se podrá añadir cualquier otra actividad adicional relacionada que se haya llevado a cabo.

Evaluación del trabajo

- La fecha de entrega del trabajo es el **5 de noviembre de 2021 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.
- **Nota:** 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.