

Enunciado de problemas

Roberto González Lozano

2024-18-03

Índice

0.1	Problema 1	2
0.2	Problema 2	2

0.1 Problema 1

Aplicar los criterios de decisión bajo incertidumbre a los problemas cuya matriz de valores numéricos vienen dadas en la tabla siguiente bajo dos puntos de vistas:

```
tablaSCG=crea.tablaX(c(2,5,7,2,-2,9,5,3,4,5,3,1), numalternativas = 3,numestados = 4)
tablaSCG
```

```
##      e1 e2 e3 e4
## d1   2  5  7  2
## d2  -2  9  5  3
## d3   4  5  3  1
```

- 1) **Caso Favorable (beneficios)**
- 2) **Caso Desfavorable (costes)**

0.2 Problema 2

Luis De La Fuente, seleccionador internacional de España, debe presentar la lista de futbolistas convocados para la posiciones de delanteros de cara al Mundial 2026. Debe llevar 5 personas, y hasta ahora ya tiene 4 seleccionadas. Para el último puesto que queda disponible, tiene tres futbolistas candidatas, los cuales tienen puntuaciones en cada uno de estas habilidades (pase, velocidad y gol, calculadas sobre 100):

- **Ayoze** es un jugador del Villarreal que durante la temporada anterior, según los datos recogidos por Transfermarkt, tiene una puntuación de pase de 55, en velocidad 78 y en gol 81.
- **Isi Palazón**, del Rayo Vallecano, que durante la temporada anterior, según los datos recogidos por Transfermarkt, tiene una puntuación de pase de 66, 77 en velocidad y 74 en gol.
- **Samu Orodion**, del Oporto, que durante la temporada anterior, según los datos recogidos por Transfermarkt, tiene una puntuación de pase de 80, 62 en velocidad y 73 en gol.

Decidir qué futbolista debe ser convocado para el Mundial 2028.