## TD\_Laura\_enunciado

## 2022-11-01

```
source("teoriadecision_funciones_incertidumbre.R")
```

Enunciado José quiere hacer un concierto al aire libre el sábado pero si llueve no iría mucha gente y no tendría tantas ganancias, quiere cobrar la entrada a 15 euros, es por eso que considera las siguientes opciones: hacer el concierto en un teatro donde si no llueve iría un aproximado de 2,800 personas y si llueve 3,600, o si hacer el concierto en aire libre y si llueve irían aproximadamente 800 personas pero si no llueve 5,200. Que le recomendarías a José si quiere maximizar sus ganancias.

Esquema El problema se basa en un modelo favorable (beneficios)

Estados de la naturaleza: - llueve - no llueve

Alternativas: - Teatro - Aire libre

## Resolución

Hacemos las matrices de beneficios

	e1	e2	Wald	Optimista	Hurwicz	Savage	Laplace	Punto Ideal	Conteo
$\overline{d1}$	54000	42000	42000	54000	48000	36000	48000	36000	5
d2	12000	78000	12000	78000	45000	42000	45000	42000	1
iAlt.Opt (fav.)	_	_	d1	d2	d1	d1	d1	d1	d1

Si José solo toma en consideración sus ganancias, la mejor opción sería hacer el concierto en el teatro. Sin embargo, si José decide irse por la estrategia "optimista", el cual se piensa que no llovería, la mejor opción sería hacer el concierto al Aire Libre.