

AHP con formattable

Pedro Luque

2023-10-11

```
fic_mult = here::here("teoriadecision_funciones_multicriterio.R")
source(file = fic_mult)
# fic_mult_u = here::here("teoriadecision_funciones_multicriterio_utiles.R")
# source(file = fic_mult_u)
```

Ejercicio 2.6

```
tb0601 = multicriterio.crea.matrizvaloraciones_mej(c(7,9,
                                                    3),
                                                    numalternativas = 3,
                                                    v.nombres.alternativas = c("Costo", "Confiabilidad", "Plazo Entrega"))
tb0602a = multicriterio.crea.matrizvaloraciones_mej(c(1/3,6,
                                                    8),3,c("A", "B", "C"))

tb0602b = multicriterio.crea.matrizvaloraciones_mej(c(6,2,
                                                    1/3),3,c("A", "B", "C"))

tb0602c = multicriterio.crea.matrizvaloraciones_mej(c(8,1,
                                                    1/8),3,c("A", "B", "C"))

tb.nivel01 = tb0601
l_tb.nivel02 = list(
  tb0602a,
  tb0602b,
  tb0602c
)

lres206 = multicriterio.metodoAHP.pesosglobales_formattable(tb.nivel01, l_tb.nivel02,
                                                            que.variante = 1)
# con la opción 3, hay pequeñas modificaciones

#lres$tb02sal # funcionaría en html solamente
export_formattable(lres206$tb02sal, file = "table206b.png")
```

Pesos Locales AHP	Criterios/Alternativas		A	B	C	Inconsistencia
Peso Total	100.00%					✓ 6.92%
Costo	78.54%	28.51%	65.27%	6.23%		✓ 6.34%
Confiabilidad	14.88%	60.00%	10.00%	30.00%		✓ 0%
Plazo Entrega	6.58%	47.06%	5.88%	47.06%		✓ 0%

```
#lres$tb01sal # funcionaría en html solamente
export_formattable(lres206$tb01sal, file = "table206a.png")
```

Interpretacion-Aportaciones AHP	Ponderaciones Criterios	A	B	C
Ponderadores Globales	100.00%	34.41%	53.13%	12.45%
Costo	78.54%	22.39%	51.26%	4.89%
Confiabilidad	14.88%	8.93%	1.49%	4.46%
Plazo Entrega	6.58%	3.10%	0.39%	3.10%

Sin mostrar el código

Tabla de pesos locales:

Pesos Locales AHP	Criterios/Alternativas	A	B	C	Inconsistencia
Peso Total	100.00%				✓ 6.92%
Costo	78.54%	28.51%	65.27%	6.23%	✓ 6.34%
Confiabilidad	14.88%	60.00%	10.00%	30.00%	✓ 0%
Plazo Entrega	6.58%	47.06%	5.88%	47.06%	✓ 0%

Tabla de aportaciones:

Interpretacion-Aportaciones AHP	Ponderaciones Criterios	A	B	C
Ponderadores Globales	100.00%	34.41%	53.13%	12.45%
Costo	78.54%	22.39%	51.26%	4.89%
Confiabilidad	14.88%	8.93%	1.49%	4.46%
Plazo Entrega	6.58%	3.10%	0.39%	3.10%