

ACTIVIDAD

Dada la siguiente matriz correspondiente a la selección de proyectos de inversión, se han identificado en total 5 proyectos en los que se puede invertir. Además, luego de un exhaustivo análisis se pudieron determinar 3 criterios para la toma de decisiones.

Del análisis surgió la siguiente matriz:

	Max	Max	Min
	C1	C2	C3
A	100	7	1800
B	200	8	1600
C	100	4	1200
D	200	6	2500
E	250	9	3000
w	0,5	0,2	0,3

Utilizando las siguientes funciones de preferencia relativa

C1 Verdadero criterio

C2 Pseudo criterio con preferencia lineal con límite de preferencia $p=2$

C3 Pseudo criterio con preferencia lineal y área de indiferencia $p=1000$ $q=500$

- 1- Aplique el método PROMETHEE I para obtener un preorden, indicando si logró obtener un preorden parcial o completo
- 2- Aplique el método PROMETHEE II para obtener un preorden completo