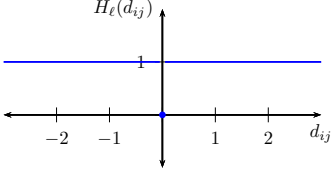
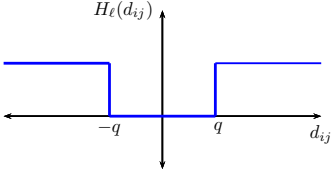
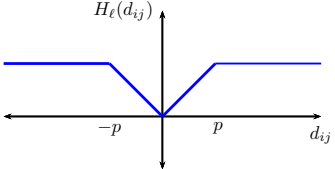
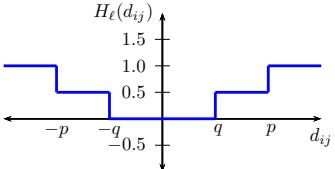
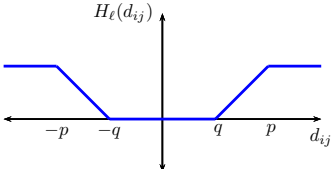
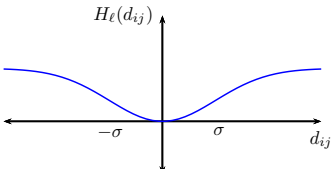


Criterios de Preferencia de Alternativas - PROMETHEE

Criterio	Expresión	Gráfico	
Tipo I: Usual	$H(d) = \begin{cases} 0 & \text{si } d = 0 \\ 1 & \text{si } d \neq 0 \end{cases}$		Para alternativas binarias.
Tipo II: Forma de U	$H(d) = \begin{cases} 0 & \text{si } d \leq q \\ 1 & \text{si } d > q \end{cases}$		Indiferencia en $(-q, q)$ y binaria en el resto.
Tipo III: Forma de V	$H(d) = \begin{cases} \frac{ d }{p} & \text{si } d \leq p \\ 1 & \text{si } d > p \end{cases}$		Alternativas lineales en $(-p, p)$ con valor máximo en otros valores.
Tipo IV: Nivel	$H(d) = \begin{cases} 0 & \text{si } d \leq q \\ 0.5 & \text{si } q < d \leq p \\ 1 & \text{si } d > p \end{cases}$		Indiferencia en $(-q, q)$, preferencia clara para $d > p$ ó $d < -p$ y $\frac{1}{2}$ en intermedios.
Tipo V: Preferencia Lineal y Área de Indiferencia	$H(d) = \begin{cases} 0 & \text{si } d \leq q \\ \frac{ d -q}{p-q} & \text{si } q < d \leq p \\ 1 & \text{si } d > p \end{cases}$		Indiferencia en $(-q, q)$, preferencia clara para $d > p$ ó $d < -p$, lineal en el resto.
Tipo VI: Gaussiano	$H(d) = 1 - e^{-\frac{d^2}{2\sigma^2}}$		Distribución Gaussiana de preferencias (en función de σ^2).