



## Criterio optimista

Es el criterio opuesto al criterio de Wald. Para cada alternativa se supone que pasará lo mejor y se elige la que brinde mejor valor. Este criterio es muy poco utilizado ya que desestima por completo los riesgos que se corren al tomar una decisión.

## Criterio de Hurwicz

Este criterio combina las actitudes pesimista y optimista, estimando cada alternativa con una ponderación entre lo mejor y lo peor posible. Esta ponderación se hace multiplicando lo mejor por un factor  $\alpha$  entre 0 y 1, denominado índice de optimismo, y lo peor por  $1-\alpha$ , sumando ambas cantidades. Se elegirá la alternativa que mejor valor presente.

## Criterio de Savage o costos de oportunidad

Este criterio toma en consideración el coste de oportunidad o penalización o arrepentimiento por no prever correctamente el estado de la naturaleza.

## Criterio de Wald o minimax-maximin o pesimista:

Para cada alternativa se supone que va a pasar lo peor y se elige aquella alternativa que dé mejor valor. Así se asegura que en el peor de los casos se obtenga lo mejor posible, que corresponde a una visión pesimista de lo que puede ocurrir. En el caso de que los pagos sean costos esta filosofía supone elegir el mínimo de los máximos lo que se denomina minimax, mientras que si son ganancias será el máximo de los mínimos, lo que se