

Eventos cantidad de clientes					Valor Esperado
Alternativas		1000	2000	3000	
		0,25	0,45	0,3	
	1000	55000	55000	55000	55000
	2000	-10000	110000	110000	80000
	3000	-75000	45000	165000	51000

Como el valor esperado en el caso de tomar la desición de 2000 es el mayor, entonces será la mejor decisión.

1) Las decisiones bajo riesgo se aproximarían al método de Laplace, si la probabilidad de todos los n eventos (n estados de la naturaleza) fueran

- a) $\frac{1}{2}$
- b) 1
- c) 0,5
- d) $\frac{1}{n}$

Dado que en el caso del método de Laplace se asume que la probabilidad de cada suceso es la misma, es decir hay equiprobabilidad.

2) El resultado más importante de la teoría de decisiones bajo riesgo es que debe seleccionarse la alternativa que tenga el mayor Valor Esperado.

a) **Verdadero**

b) Falso

3) Las decisiones bajo certidumbre son aquellas en las cuales:

a) **Podemos predecir lo que va a pasar**

b) Podemos predecir el resultado de cada estado distinto de la naturaleza

c) Necesitamos una distribución de probabilidad

d) Ninguna de las anteriores.