

**EJERCICIO 4 – GRUPO WW****“Proceso de toma de decisión.”**

Última modificación: 18-12-06

Hoja 1

EJERCICIO 4 – GRUPO WW

Ítem a) Construya la tabla de decisión que emplea GRUPO WW para planificar la cantidad de autos que se producirán el próximo año de la marca FORD KA, teniendo en cuenta posibles estados de la naturaleza que examinan los cambios en la demanda de este tipo de vehículos en Argentina, en el poder adquisitivo de los posibles clientes, y en las políticas de exportación que influyen en el precio base del vehículo.

Sea C la cantidad de autos producidos el año actual. Se consideran los siguientes cursos de acción:

- A) Mantener la producción actual y producir una cantidad C de autos FORD KA.
- B) Aumentar la producción actual y producir una cantidad C + 100 de autos FORD KA.
- C) Disminuir la producción actual y producir una cantidad C - 50 de autos FORD KA.

Se han estimado las ganancias, en millones de dólares en un mes, de la forma:

- * En función de los cambios en la demanda de este tipo de vehículos en la Argentina: Si se decide “mantener la producción actual”, de 1500, si se decide “Aumentar la producción actual”, de 1000, y si se decide “Disminuir la producción actual”, de 500.
- * En función de los cambios en el poder adquisitivo de los posibles clientes: “Si se decide “mantener la producción actual”, de 920, si se decide “Aumentar la producción actual”, de 720, y si se decide “Disminuir la producción actual”, de 600.
- * En función de los cambios en las políticas de exportación: “Si se decide “mantener la producción actual”, de 420, si se decide “Aumentar la producción actual”, de 320, y si se decide “Disminuir la producción actual”, de 800.

Ítem b) Aplique si corresponde aplicar el criterios de decisión, (en función de que tipo de decisión es), pesimista o de Wald. Indique cada paso involucrado y concluya adecuadamente.

Ítem c) examine la tabla d decisión que ha diseñado al resolver el ítem a) de este ejercicio, e indique que clase de decisión es. Fundamente su respuesta.