

**Tema 6.- (20 puntos)** En un centro e maquinaria hay cuatro máquinas automáticas que producen tornillos. Un análisis de los registros de inspección anteriores produce los siguientes datos:

Máquina	Porcentaje de producción (%)	Porcentaje de defectos producidos (%)
1	15	4
2	30	3
3	20	5
4	35	2

- a) Si se elige al azar del inventario, ¿cuál es la probabilidad de que esté defectuoso?
- b) Si se elige un tornillo y se encuentra que está defectuoso, ¿de qué máquina es más probable que se haya producido?

*27 de marzo del 2009*  
*Ing. Elkin Angulo Ramírez*

**¡COMO PARA SACARSE UN 100, SUERTE!**