

Manual de Estadística



Nombre: _____	Calificación:
	Fecha:

Asignación 2.7. Resuelve los siguientes ejercicios:

1. En cierta población de votantes 40% son republicanos y 60% son demócratas. Se reporta que 30% de los republicanos y 70% de los demócratas están a favor de cierta elección. Se escoge a una persona al azar de esta población y se declara a favor de dicha elección. Encuentre la probabilidad condicional de que esta persona sea demócrata. (7/9)

2. Se ha observado que los hombres y las mujeres reaccionan de una manera diferente en ciertas circunstancias; 70% de las mujeres reacciona de manera positivamente en dichas circunstancias, mientras que el porcentaje en los hombres es solamente del 40%. Se sometió a prueba un grupo de 20 personas, 15 mujeres y 5 hombres, y se les pidió llenar un cuestionario para descubrir sus reacciones. Una respuesta escogida al azar de las 20 resultó negativa. ¿Cual es la probabilidad de que haya sido contestada por un hombre? (0.40)

