



Tema: Tablas de contingencia

Estudiante: Cindy Lara

Curso 10-04 noviembre 12 de 2021

1. Se hace una encuesta a 200 personas, dónde se les pregunta si utilizan servicio público o privado para desplazarse a sus respectivos lugares de trabajo. La tabla muestra parte de los resultados obtenidos.

	Hombres	Mujeres	Total
<b>Público</b>		50	85
<b>Privado</b>			
<b>Total</b>	120		200

- A. Complete la tabla con los valores que correspondan.

Si se escoge una persona al azar, encuentre las siguientes probabilidades:

- B. Probabilidad de que la persona sea hombre: \_\_\_\_\_  
C. Probabilidad de que la persona utilice servicio privado: \_\_\_\_\_  
D. Probabilidad de que la persona sea mujer y utilice servicio privado: \_\_\_\_\_  
E. Probabilidad de que la persona sea hombre y utilice servicio público: \_\_\_\_\_

2. En el segundo período se hace una estadística para los estudiantes de los cursos 11-01, 11-02 y 11-03, frente a la perdida en las asignaturas de Probabilidad y Cálculo. La siguiente tabla resume parte de esa información:

	CURSOS EVALAUDOS			
	11-01	11-02	11-03	
<b>PROBABILIDAD</b>	10		18	
<b>CÁLCULO</b>				49
	22	32		92

- A. Complete la tabla con los valores que correspondan.

Si se escoge una persona al azar, encuentre las siguientes probabilidades:

- B. Probabilidad de que el estudiante haya perdido Cálculo: \_\_\_\_\_  
C. Probabilidad de que el estudiante sea de 11-02: \_\_\_\_\_  
D. Probabilidad de que el estudiante sea de 11-03 y pierda probabilidad: \_\_\_\_\_  
E. Probabilidad de que el estudiante pierda cálculo y sea de 11-02: \_\_\_\_\_  
F. Probabilidad de que el estudiante pierda probabilidad y sea de 11-01: \_\_\_\_\_