	FORMACIÓN ACADÉMICA	PFA-01-R04	
	TALLER	Versión 02	

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**
Público		50	85
Privado			
Total	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**	
PROBABILIDAD	10		18	
CÁLCULO				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: _____