



Nombre de alumno: Danna Belén Rivera Escobar

Nombre del profesor: Andrés Molina

Nombre del trabajo: Ejercicios

Materia: Estadística

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2do. Cuatrimestre. Administración y estrategias de negocios

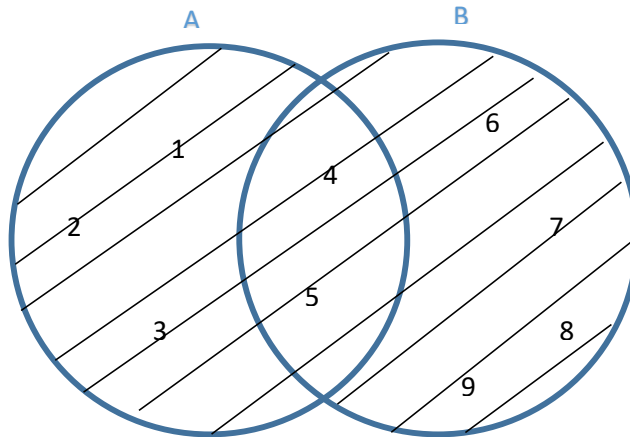
Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de marzo del 2021

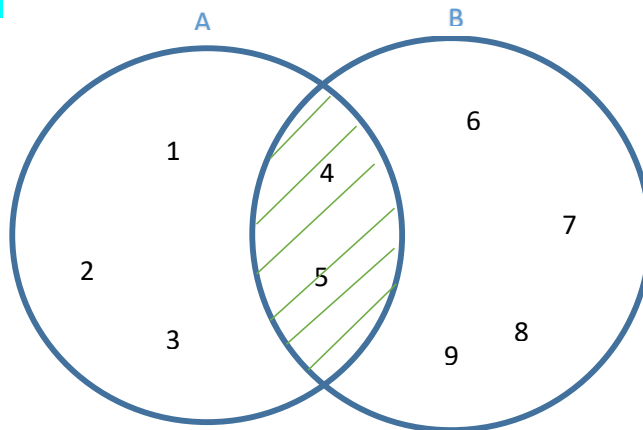
Desarrollo de la actividad:

Realice de manera correcta cada uno de los ejercicios establecidos:

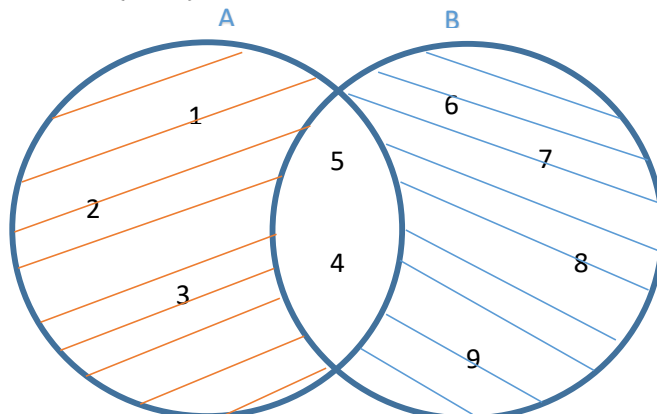
1. Unión. De dos conjuntos A y B denotada por $A \cup B$, es la operación que consiste en los elementos que pertenecen a A o en B o en ambos conjuntos, Es decir, los elementos que por lo menos uno de los conjuntos. Dados dos conjuntos $A=\{1,2,3,4,5\}$ y $B=\{4,5,6,7,8,9\}$ la unión de estos conjuntos será $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$.



2. Intersección. De dos conjuntos A y B, que se denota como $A \cap B$ y se dice A intersección B, es el conjunto que consiste en los elementos que están en A como en B. Dados dos conjuntos $A=\{1,2,3,4,5\}$ y $B=\{4,5,6,7,8,9\}$ la intersección de estos conjuntos será $A \cap B = \{4, 5\}$.



3. Diferencia. De dos conjuntos es el conjunto resultante de todos los elementos de A que no pertenezcan a B. Dados dos conjuntos $A=\{1,2,3,4,5\}$ y $B=\{4,5,6,7,8,9\}$ la diferencia de estos conjuntos será $A - B = \{1, 2, 3\}$



$$A - B = \{1, 2, 3\}$$

$$B - A = \{6, 7, 8, 9\}$$

4. Complemento. De un conjunto A , denotado por A es el conjunto de todos los elementos en el espacio muestral (s), y que no son de A. Dado el conjunto Universal $U=\{1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$ y el conjunto $A=\{3,4,5,6,7,8\}$, el conjunto A estará formado por los siguientes elementos $A^c=\{1,2,9\}$.

