

Nombre del alumno: Leyvi
Jacqueline Hernández Aguilar.

Nombre del profesor: Andrés
Alejandro Reyes Molina.

Nombre del trabajo: Teoría de
conjuntos; operaciones aplicadas
en la administración

Materia: Estadística I

Grado: 1°

Grupo: A

De Psicología

TEORÍA DE CONJUNTOS

Según la cantidad de elementos que tenga un conjunto, éstos se pueden clasificar de la siguiente manera

Conjuntos finitos { Son los que tienen un número conocido de elementos

Conjuntos infinitos { Son los que tienen un número limitado de elementos

Conjunto universal { Es el conjunto de todos los elementos considerados en un problema o situación dada

Conjunto vacío { Un conjunto que no tiene elementos y se denota por \emptyset ó $\{\}$

DIAGRAMAS DE VEEN

Cualquier figura geométrica cerrada (círculos, rectángulos, triángulos, óvalos, etc) sirve para representar gráficamente las operaciones entre conjuntos

OPERACIONES DE CONJUNTOS

Unión { El conjunto de todos los elementos que pertenecen a A y B se llama la unión de A y B y se escribe $A \cup B$

Intersección { El conjunto de todos los elementos que pertenecen simultáneamente a A y B y se escribe $A \cap B$

Diferencia { El conjunto que consiste en todos los elementos de A que no pertenecen a B se llama la diferencia de A y B y se escribe $A - B$

Complemento { Son todos los conjuntos no en A y se escribe A'