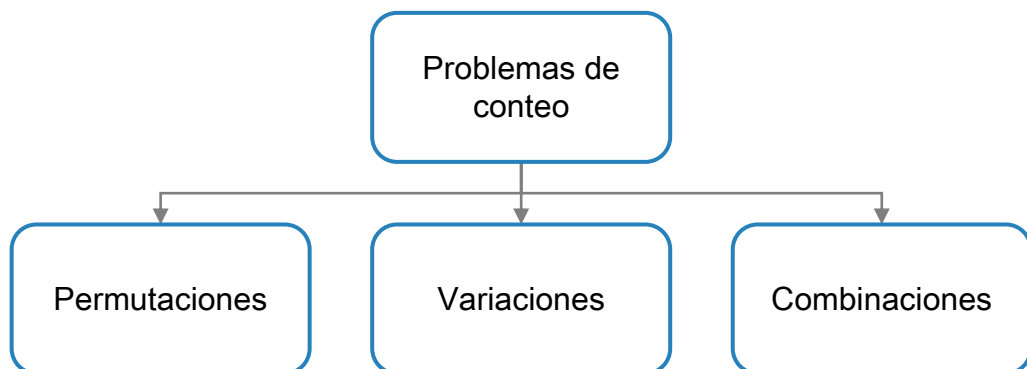




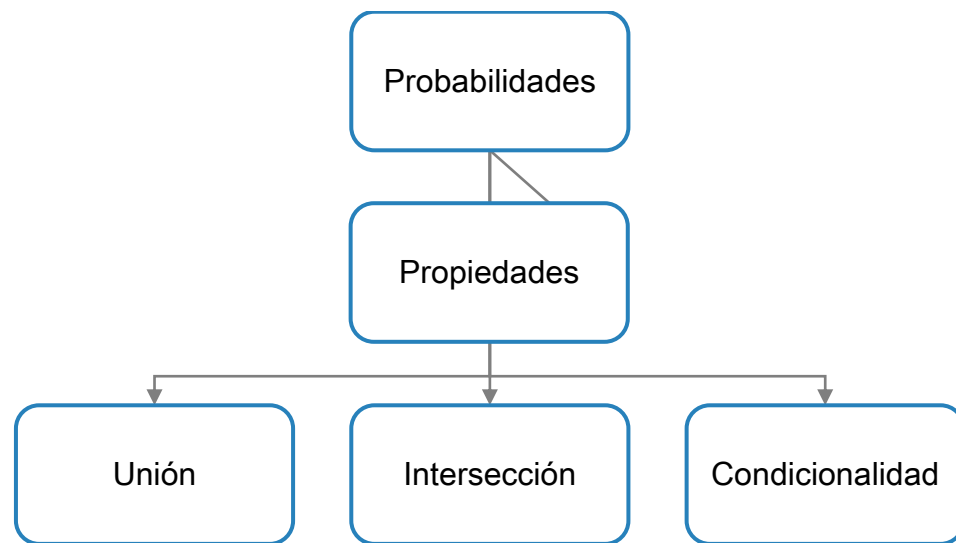
Introducción a las Probabilidades

- ¿De cuántas maneras distintas se pueden sentar juntos 5 amigos en el cine? ¿De cuántas formas diferentes podrían llegar 1.500 maratonistas a la meta? Vas a comprar un kilo de helado, ¿de cuántas maneras diferentes podrías elegir 4 gustos? Todas las situaciones que mencionamos son problemas de conteo. Para contestar cada una de estas preguntas estudiaremos combinatoria.
- Al lanzar una moneda, ¿cuál es la probabilidad de que salga cara? La probabilidad es la parte de la Matemática que trata de manejar con números la incertidumbre. La probabilidad empezó con los de juegos de azar y las apuestas.





Resumen

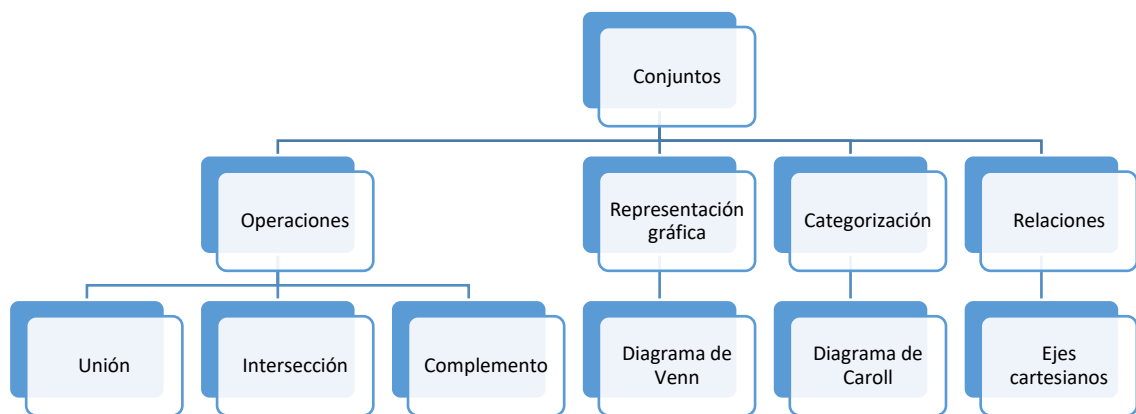




Resumen

Teoría de Conjuntos

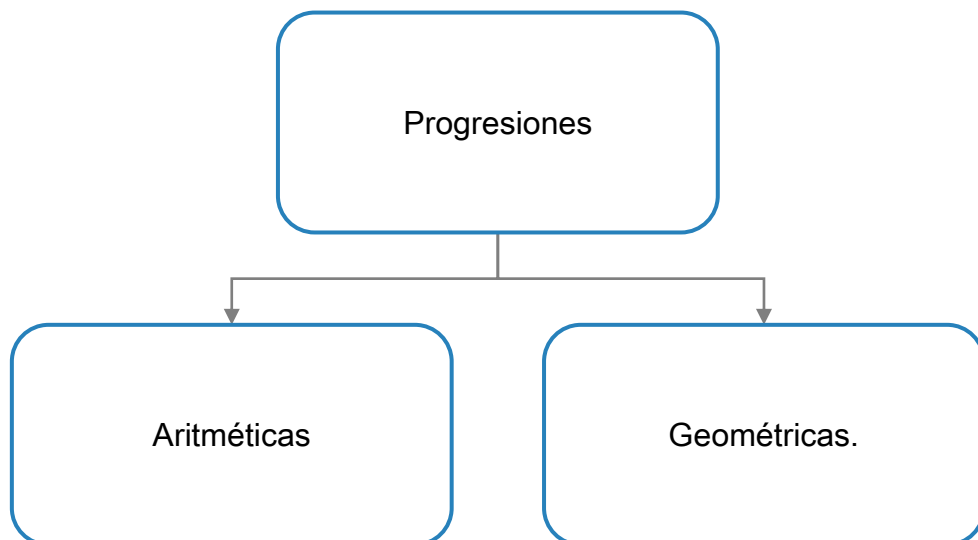
- En este módulo estudiaremos acerca de los conjuntos, veremos cómo definirlos, sus propiedades, operaremos entre conjuntos y los representaremos gráficamente.
- En muchas ocasiones de la vida real, nos hemos encontrado con conjuntos de maneras diferentes. Trabajaremos situaciones problemáticas donde tendremos que categorizar y ordenar elementos.
- Para representar gráficamente las relaciones entre conjuntos, usaremos los ejes cartesianos





Funciones exponenciales y logarítmicas

- En este módulo estudiaremos fenómenos que crecen con una rapidez asombrosa, es decir, que *crecen exponencialmente*. Las funciones exponenciales representan estos fenómenos, aunque estas funciones también pueden ser decrecientes.
- La función inversa a la función exponencial es la función logarítmica. Resolveremos ecuaciones logarítmicas y exponenciales.
- Hablaremos de progresiones que crecen o decrecen aritméticamente, como así también de progresiones que crecen o decrecen geométricamente.





Estadística

- Hacer estadística consiste en recoger datos, ordenarlos, analizarlos y obtener conclusiones interesantes a partir de la información que se obtiene. Durante este módulo trabajaremos con la organización de datos, resumiéndolos mediante números representativos, es decir, parámetros estadísticos.

