1. Teoría de conjuntos
   1. Espacio muestral
   2. Elemento vacío
   3. Operaciones (Unión, intersección, contención)
2. Combinatorias
   1. Permutaciones
   2. Conjuntos ordenados con y sin repetición
   3. Conjuntos no ordenados con y sin repetición
3. Conceptos elementales de la Teoría de la Probabilidad
   1. Fenómenos Aleatorios y Deterministas
   2. Espacio Muestral
   3. Definiciones de Probabilidad
      1. Definición clásica
      2. Definición frecuentista
      3. Definición subjetiva
      4. Axiomas de probabilidad
4. Probabilidad
   * 1. Leyes de probabilidad
        1. Suma (Dependientes y no dependientes)
        2. Producto (Conjunta)
        3. Probabilidad total.
     2. Probabilidad condicional
     3. Probabilidad marginal y conjunta
     4. Teorema de Bayes
5. Variables Aleatorias
   1. Valor Esperado
6. Distribuciones de probabilidad
   1. Tipos de variables
      1. Finitas e infinitas
      2. Numerables y no numerables
   2. Funciones de densidad y masa
   3. Función de distribución
   4. Momentos de una distribución
      1. Valor Esperado (como el momento de primer orden centrado en origen)
      2. Varianza
      3. Desviación estándar
      4. Desviación estándar de la muestra
      5. Varianza de la muestra
      6. Simetría y curtosis
   5. Distribuciones
      1. Distribuciones discretas y continuas
      2. Distribución Uniforme (Discreta)
      3. Distribución Bernoulli
      4. Distribución Binomial
      5. Distribución Pascal
      6. Distribución Hipergeométrica
      7. Distribución Uniforme (Continua)
      8. Distribución Beta
      9. Distribución Poisson
      10. Distribución Exponencial
      11. Distribución Gamma
      12. Distribuciones Erlang
      13. Distribución Gaussiana
          1. T de student
          2. F de Snedecor
          3. Ji cuadrada
          4. Cauchy
7. Aproximación a la Gaussiana
   1. Relación entre Binomial y Gaussiana
   2. Ley de los grandes números
   3. Relación entre Poisson y Gaussiana
   4. Relación entre Poisson, Binomial y Gaussiana
   5. Teorema de límite central
8. Propiedades de los estimadores