

PENSAMIENTO MATEMATICO
TEMARIO PRIMER EXAMEN PARCIAL

DEFINE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS

- | | |
|---|--|
| 1.- Incertidumbre | 16.- Relación de pertenencia |
| 2.- Variabilidad | 17.- Relación de inclusión |
| 3. Riesgo | 18.- Cardinalidad |
| 4.- Equiprobabilidad | 19.- Experimento determinista |
| 5.- Probabilidad | 20.- Experimento aleatorio , azaroso o estocástico |
| 6.-Probabilidad frecuencial | 21.- Espacio muestral |
| 7.- Probabilidad simple | 22.- Diagrama de Venn |
| 8.-Probabilidad frecuencial | 23.- Definición por extensión |
| 9.- Eventos mutuamente excluyentes | 24.- Definición por comprensión |
| 10.- Eventos independientes | |
| 11.- Estadística | |
| 12.- Pasos para una estadística | |
| 13.-Proceso de toma de decisiones | |
| 14.. Métodos para la toma de decisiones | |
| 15.- Conjunto | |

Realiza ejercicios sobre teoría de conjuntos

- a) Pertenencia e inclusión
- b) Cardinalidad
- c) Unión e intersección
- d) Definición por extensión, comprensión y diagrama de Venn

Realiza ejercicios de probabilidad

Calcula la probabilidad frecuencial

Calcula la probabilidad simple

Calcula la probabilidad condicional

Utiliza el Teorema de Bayes