

Instrumentos para la adecuada recolección e interpretación de datos en la administración de sistemas de salud

Presentación

- Maestría
 - Administración en sistemas de salud
- Maestrante
 - Jhaser Efen López Villar
- Materia
 - Tendencias y sistemas de salud

Teoría de la probabilidad

- Concepto
 - Conocer con certeza los eventos futuros
 - Cálculo de probabilidad al conjunto de reglas que permiten determinar que un fenómeno ha de producirse
- Enfoques
 - Clásico
 - Se basa en la suposición de que cada resultado sea igualmente posible
 - Frecuencia relativa
 - Determina la probabilidad sobre la base de la proporción de veces que ocurre un evento favorable en número de observaciones
 - Subjetivo
 - El evento ocurre en base al grado de creencia por parte del individuo
- Tipos de distribuciones
 - Probabilidad normal
 - Probabilidad exponencial
- Objetivos
 - Conocer la importancia y utilidad del método estadístico
 - Aprender a manejar los métodos y técnicas para el correcto tratamiento y análisis de la información
- Valor
 - Mínimo
 - Igual a cero
 - El evento es imposible
 - Máximo
 - Igual a 1
 - Ciertamente ocurrirá
- Espacio muestral
 - Conjunto formado por todos los posibles resultados elementales de un experimento aleatorio
- Eventos
 - Independientes
 - 2 o más no influyen en la ocurrencia de otro
 - Dependientes
 - Alguno de los eventos influye sobre la ocurrencia de otro

Reglas de adición

Probabilidad de ocurrencia de eventos A y B es igual

Estadística inferencial

- Concepto
- Prueba de hipótesis
- Media de la población
 - Proporciones
- Entre dos medias
 - Dos proporciones
- Regresión lineal y correlación
 - Concepto
 - Análisis
- Regresión múltiple

Variable aleatoria

- Concepto
 - Función matemática de un experimento aleatorio
- Clasificación
 - Discreta
 - Continua
 - Absolutamente continua
- Espacio muestral
 - Conjunto formado por todos los posibles resultados elementales de un experimento aleatorio