UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CARRERA
ADMINISTRACION EN SISTEMAS DE SALUD

MATERIA
TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO

NOMBRE DE LA ALUMNA
LIC ENF KARLA ELVIRA MORALES GOMEZ

NOMBRE DEL DOCENTE
MSC.MARIA CECILIA ZAMORANO RODRIGUEZ

MAPA CONCEPTUAL

14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA Y NORMATIVA SOBRE EL PROCESO DE EVALUACIÓN

VARIABLE ALEATORIA

Una variable aleatoria es la función matemática de un experimento aleatorio.

- es una función matemática y, más tarde, por definir qué entendemos por experimento aleatorio.

función matemática y experimento aleatorio.

- Función matemática: es una ecuación que asigna valores a una variable que son 1.-variable dependiente. 2.- variable independiente
- Experimento aleatorio: Es un fenómeno de la vida real cuyos resultados se deben completamente al azar.

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD CONTINUA

La esperanza matemática de una variable aleatoria X es el numero que expresa el valor medio del fenómeno que representa dicha variable.

- Una de las características de la varianza es que viene expresada en unidades cuadráticas respecto de las unidades originales de la variable.

La varianza de una variable aleatoria es una característica numérica que proporciona una idea de la dispersión de la variable aleatoria respecto de su esperanza.

- Un intervalo de confianza ayuda a estimar los parámetros de una población.
- En estadística inferencial, la regresión lineal es el tipo de regresión más empleado.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

Es una herramienta poderosa en la toma de decisiones basadas en datos

- Cuando se comparan las varianzas de dos muestras o poblaciones, se utiliza una prueba f para ver si hay diferencias.

una rama de la estadística que se enfoca en hacer co nclusiones y generalizaciones sobre una población

- Cuando los datos tienen una distribución normal un tamaño de muestra de al menos 30, se aplica la prueba z a los datos
- Cuando el tamaño de la muestra es inferior a 30 y los datos tienen una distribución tde student, se utiliza una prueba t..