



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Lyndsey Nicole García Garcia

Nombre del tema: Estadística

Parcial: I

Nombre de la Materia: Estadística Inferencial

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre de la Licenciatura: Contaduría Pública y Finanzas

Cuatrimestre: 4to

Comitán de Domínguez, A 08 de Noviembre del 2024.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL



¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA?

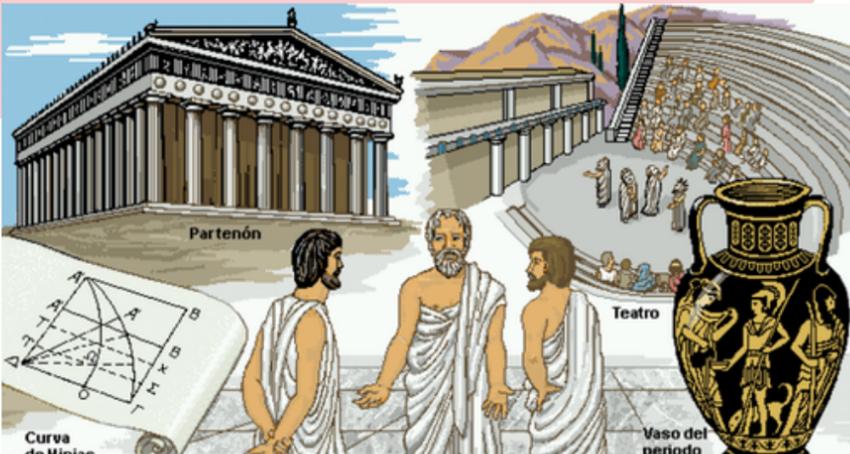
La estadística es una disciplina científica formal y deductiva, a menudo considerada rama de las matemáticas, que estudia la variabilidad y las leyes de la probabilidad, a través de herramientas diversas, tanto conceptuales como de muestreo.



ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Cuando surgieron los primeros grandes imperios de numerosa población, como Babilonia, Egipto o China, en los que se impuso la necesidad de contabilizar la población. Obtener información relevante para el Estado, respecto al cobro de impuestos y otras materias similares.

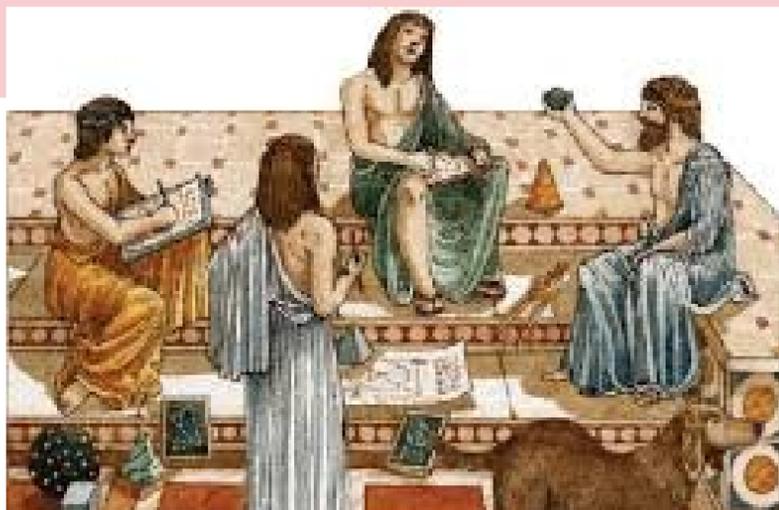
Los primeros métodos de cálculo de la probabilidad registrados figuran en la correspondencia entre Pascal y Pierre de Fermat en 1654.



SIGLO XIX

La estadística surgió en el siglo XIX, cuando se la reconoció como la disciplina que estudia las formas de recabar datos e información.

Gottfried Achenwall es reconocido como el padre de esta disciplina, su implementación en otras áreas de la vida humana se debe al agrónomo escocés John Sinclair (1754-1835).





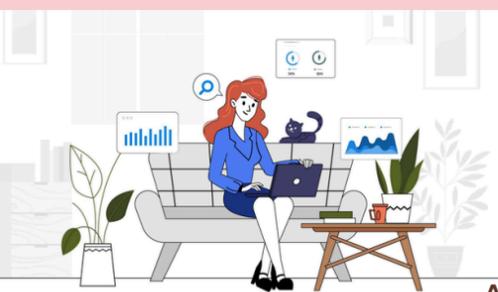
ESTADISTICA Y PSICOLOGIA

Las técnicas de análisis de datos más frecuentemente utilizados por los psicólogos en sus investigaciones fueron creadas por un pequeño grupo de estadísticos ingleses: Francis Galton, Karl Pearson, William Gosset (Student), Ronald Fisher y Egon Pearson (hijo de Karl Pearson)



CONEXIONES ENTRE ESTADISCA Y PSICOLOGIA

Diseño de Investigaciones: En psicología, los estudios suelen involucrar experimentos y encuestas para entender comportamientos y procesos mentales.



Análisis de Datos: Una vez que se recogen los datos, los psicólogos utilizan métodos estadísticos para analizarlos.

Inferencia Estadística: La inferencia estadística permite a los psicólogos extrapolar resultados de una muestra a una población más amplia.



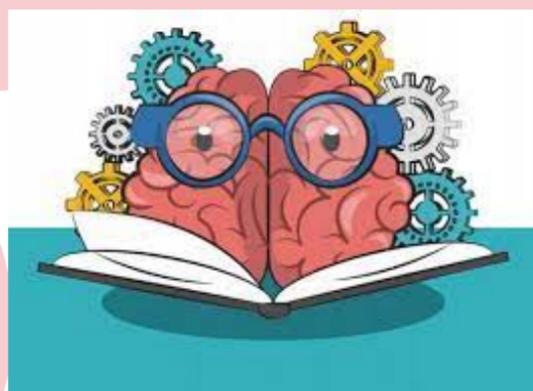
Validación y Fiabilidad de Pruebas Psicológicas: Las pruebas y cuestionarios psicológicos requieren ser confiables y válidos para proporcionar mediciones precisas.

Estadística Multivariante: Los psicólogos suelen analizar fenómenos complejos que dependen de múltiples variables



Psicometría: La psicometría es un campo específico que usa métodos estadísticos para desarrollar y analizar pruebas de habilidades, personalidad e inteligencia.

La estadística es una herramienta esencial en la psicología, ya que permite diseñar investigaciones, analizar datos, y validar instrumentos de medición, lo que contribuye a que los hallazgos en psicología sean precisos y generalizables.



BIBLIOGRAFIAS

<https://concepto.de/estadistica/>

