

Línea Del Tiempo Antecedentes

Antes de Cristo

3050



Egipto : hay datos sobre población y riqueza (según Herodoto) para construir las pirámides de Egipto



3000



Babilonia : hay registros de datos comerciales y agrícolas.



2000



China: existen registros numéricos de bienestar material.



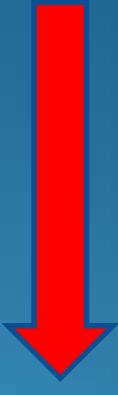
1000



Israel antiguo: el rey David ordena un censo para conocer el numero de habitantes.



540



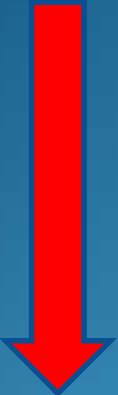
Grecia: censos periódicos para fines tributarios, sociales y militares.



Línea Del Tiempo Antecedentes

Después de Cristo

1086



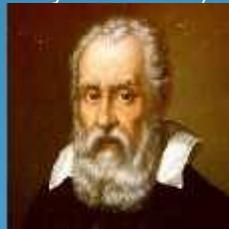
Inglaterra.- censo encargado por Guillermo I El Conquistador



1501-1576,
1564-1642



Se enriquece la estadística con Girolamo Cardano (Físico italiano) y Galileo Galilei (Físico y Astrónomo)



1650



Se considera inicios de la probabilidad con la correspondencia que mantuvo Pascal con Fermat..

1657



Dentro de los orígenes de esta ciencia de teorías de probabilidad entra Christian Huygens (Geómetra,, físico y astrónomo) con un corto artículo.

1662



Se considera como iniciador de estadística a John Graunt por sus trabajos de demografía



Estos periodos abordan problemas de estadística Inferencial.

Línea Del Tiempo Antecedentes

Después de Cristo

1654-1705



Jacob Bernoulli es considerado como iniciador de la teoría de probabilidad, introduce la 1ra "Ley de los grandes números"



Siglo XVII a XIX



La estadística se propaga a través de varias disciplinas: astronomía, geodesia, psicología, biología y ciencias sociales

1718-1730



Abraham De Moivre hizo la 1ra formulación de la "Ley de probabilidad normal"



1760



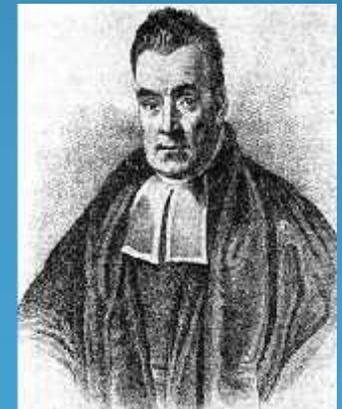
Godofredo Achewall acuña la palabra ESTADISTICA, del italiano STATISTA (estadista) del latin STATUS (estado o situación).



1764



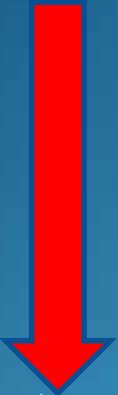
Thomas Bayes publica "Ensayo sobre la resolución de un problema de doctrina del azar" grava su nombre en la Inferencia Bayesiana



Línea Del Tiempo Antecedentes

Siglo XVII y XVIII

1773-1855



Karl Gauss (matemático, astrónomo y físico alemán) contribuyó al "Método de los mínimos cuadrados" y desembocó en la "Ley de probabilidad normal"



1774-1781



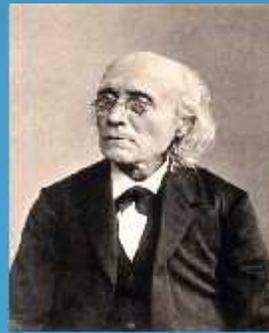
Pierre Simón Laplace (Matemático francés) formuló la "Ley de probabilidad normal"



1801-1887



Gustav Fechner (Psicólogo Alemán) Derivó la estadística hacia la Psicología Experimental.



1805



Adrian Marie Legendre (Matemático y Estadístico Francés) crea un sistema que involucra el método de mínimos cuadrados, como "Método de estimación de parámetros."



1835



Adolphe Quetelet (Matemático, meteorólogo, astrónomo, estadístico y sociólogo) es llamado padre de la Estadística Moderna



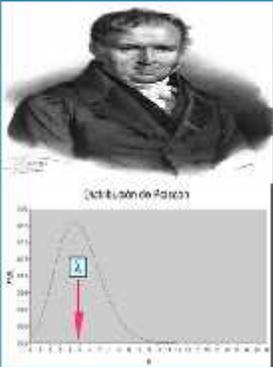
Línea Del Tiempo Antecedentes

Siglo XVIII

1837



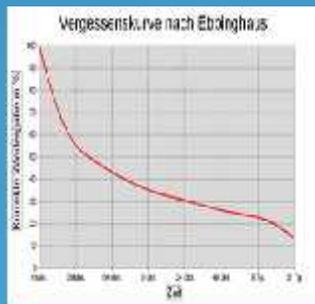
Simeón Denis Poisson (Matemático y Físico); publico "La distribución de poisson" y "ley de los grandes números de Bernoulli"



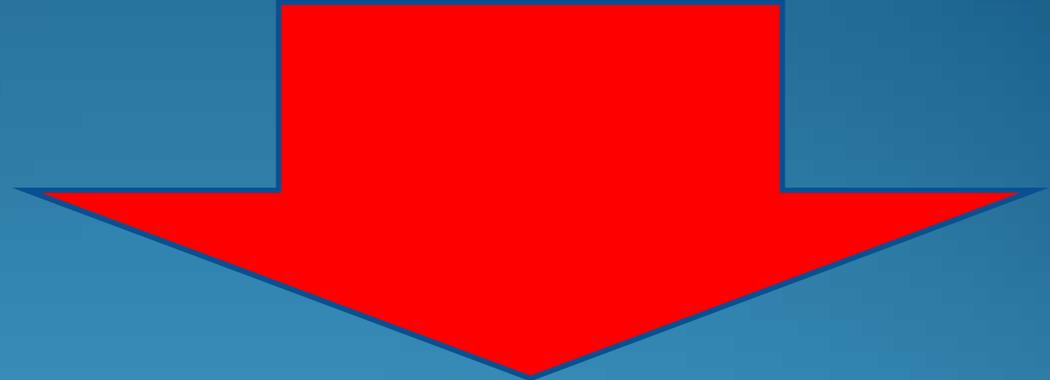
1850-1909



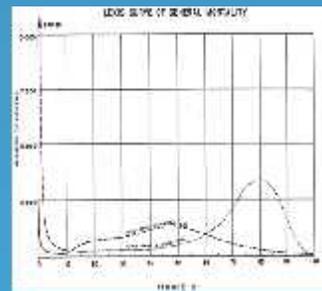
Hermann Ebbinghaus (Psicólogo Alemán): aplico el diseño experimental al estudio de la memoria.



1880

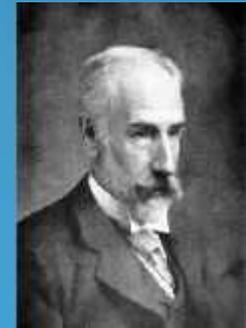
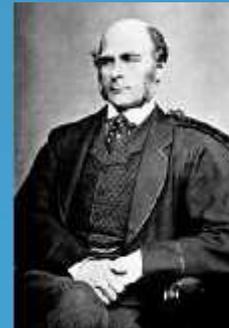


Willhelm Lexis (Economista y Estadístico Alemán) contribuyo a la estadística social estudiando datos como series de tiempo.



Se crea una revolución Estadística proporcionando una metodología empírica que sustituye a la experimentación controlada. Algunas personalidades importantes son:

- Francis Galton: fue pionero en el tema de la regresión lineal simple, y por la correlación. Investigo la distribución normal Bivariada.
- Francis Edgeworth: aporoto la aproximación de Edgeworth y desarrollo una versión del Teorema de limite central



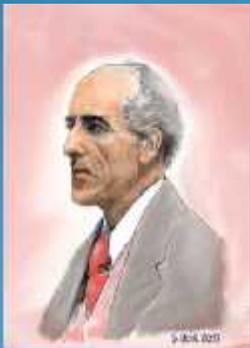
Línea Del Tiempo Antecedentes

FINALES SIGLO XVIII Y COMIENZO SIGLO XIX

1892



Karl Pearson.(Inglaterra).-
Introdujo la distribución
Gamma. Desarrollo el
estadístico Ji - Cuadrado



1906



A.L. Bowley (Inglaterra.
matemático y economista)
Aplica la teoría de Inferencia
a las encuestas por
muestreo.



1934



Jerzy Neyman (Polonia, matemático y estadístico).- Desarrollo el muestro de poblaciones finitas y la estimación por intervalo. Estableció que la selección aleatoria es la base de una teoría científica que permite predecir la validez de las estimaciones muestrales y dejó establecida una filosofía sobre la eficiencia de la estrategia muestral.



1892-1962



Ronald Fisher (Biólogo, genetista y estadístico ingles)
Desarrollo técnicas claves para la experimentación:;
• El diseño experimental en bloques .
• La aleatorización.
• El diseño Factorial.
• El análisis de varianza.
• Teoría de estimación eficiente, basada en la Función de Verosimilitud.



Línea Del Tiempo Antecedentes

Siglo XIX

1933



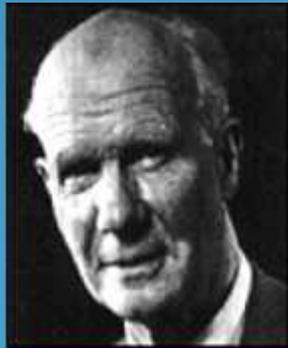
George Snedecor (Matemático E.U.A) fue uno de los pioneros de estadística al constituirse en fundador de laboratorio de estadística de IOWA STATE UNIVERSITY.



1936



Ego Pearson presento una teoría de cómo probar hipótesis.



1876-1937



William Gosset: Desarrollo el Test **T**, basado en la distribución de probabilidad de **T STUDENT**, introducida por el.



William Cochran (Matemático Escocia) hizo contribuciones al diseño de experimentos y la teoría de muestreo.



Harold Hotelling (Economista y estadístico E:U.A). Es conocido en Estadística por sus trabajos en **Análisis Multivariante**, en particular por la distribución de probabilidad **T-Cuadrada de Hotelling**, una generalización de la T de Student.



Línea Del Tiempo Antecedentes

Siglo XIX

Frank Wilcoxon (Químico y estadístico E.U.A)
Contribuyó a la Estadística No-Paramétrica, en particular es suyo el test basado en rangos de Wilcoxon.



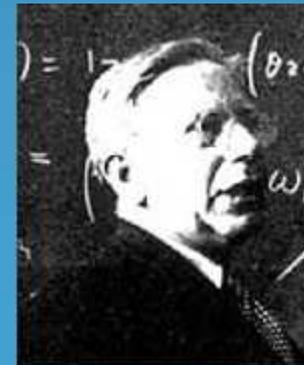
Charles Spearman (Psicólogo Inglaterra) Se le considera el primer psicometrista sistemático. Fue pionero en el desarrollo del método del Análisis Multivariante denominado Análisis Factorial.



L.L. Thurstone: Defendió la explicación de la inteligencia como conjunto de siete capacidades o factores, también identificables mediante el **análisis factorial**.



Abraham Wald.- Desarrolló la **Teoría de Muestreo Secuencial** y la **Teoría Estadística de Decisiones**. También en otros campos, como **Máxima Verosimilitud Asintótica**, **Estadística No-Paramétrica**, **Análisis Discriminante**, **Control de calidad**, **Modelos Lineales con Error en las Variables**, entre otros.

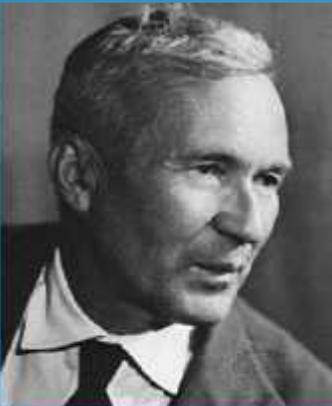


Línea Del Tiempo Antecedentes

Siglo XIX al día de hoy.

1953, 1960

Andrey Kolmogorov
Matemático, físico y probabilista Ruso, Planteó los fundamentos de la teoría axiomática de la probabilidad.. Hizo contribuciones cruciales a la Teoría Algorítmica de la Aleatoriedad, a la Mecánica Estadística, a los Procesos Estocásticos, a la Teoría de la Información.



George Box
Químico, matemático, estadístico inglés. Acuño el término Robustez para designar procedimientos estadísticos que dan resultados aceptables cuando no se cumplen totalmente los supuestos en que se basan



Calyampudi Radhakrishna Rao

Estadístico Indio. Hizo contribuciones en las áreas de Teoría de Estimación, Inferencia, Modelos Lineales, Análisis Multivariante, entre otras.

Es conocido especialmente por la Cota de Crámer-Rao y el Teorema de Rao-Blackwell.

