

Matemático y lingüista nacido en Ryazan, Rusia. Estudió y se doctoró en la Universidad de San Petersburgo, donde comenzó su labor docente en 1886.

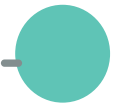


Andrei Markov Andreyevich

Markov centro sus primeras investigaciones en el análisis y teoría de números, en particular, sobre las fracciones continuas, límites de integrales, teoría de aproximaciones y convergencia de series. L



INICIO



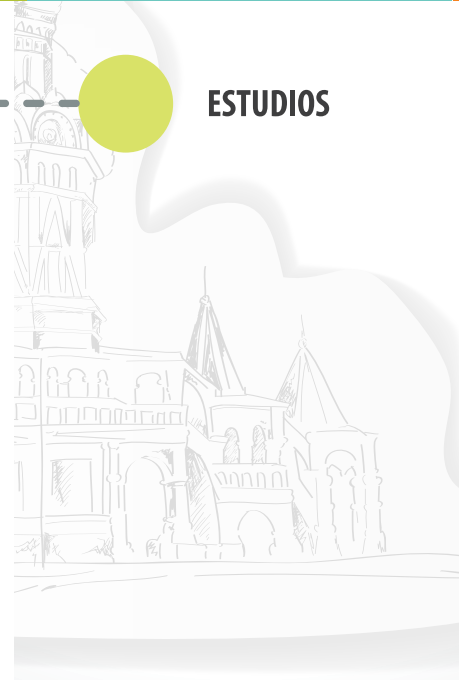
INVESTIGACIONES

Entre otras áreas del conocimiento y la investigación, el modelo de Markov está siendo aplicado al análisis tendencial o prospectivo del desarrollo tecnológico, como instrumento de cálculo de que un hecho ocurra. Para ello se utilizan dos factores probabilísticos: la secuencia de los hechos y el tiempo transcurrido entre eventos sucesivos, esto es, la transición de estados y tiempo de permanencia en el estado.



ESTUDIOS

Luego estudió la teoría de probabilidades y demostró, a partir de supuestos muy generales, el denominado teorema central del límite, que establece que la suma de un número grande de variables aleatorias independientes se acerca a una distribución gaussiana.



ESTUDIOS Y TRABAJOS

Posteriormente estudió las variables dependientes e introdujo el concepto de sucesos encadenados. Markov extendió los resultados clásicos de sucesos independientes a cierto tipo de sucesos encadenados, denominados como sucesos markovianos, que son aquellos cuyo estado en un instante de tiempo depende de uno o varios estados cronológicamente anteriores.

