

## Dénes Kőnig y la teoría de grafos

Escrito por Marta Macho Stadler  
Lunes 21 de Septiembre de 2020 17:00

---



El matemático **Dénes Kőnig** (1884-1944) nació un 21 de septiembre.

Su padre fue el también matemático [Gyula Kőnig](#) .

Se doctoró en 1907 en la –hoy en día, antes *Instituto Técnico de Budapest*– [Universidad de Tecnología y Economía de Budapest](#)

, con

[una tesis](#)

supervisada por

[József Kürschák](#)

y

[Hermann Minkowski](#)

.

En 1936, publicó el libro *Theorie de endlichen und unendlichen Graphen –Teoría de grafos finitos e infinitos*

–, qu

## Dénes Kőnig y la teoría de grafos

Escrito por Marta Macho Stadler  
Lunes 21 de Septiembre de 2020 17:00

---

e contribuyó al crecimiento del interés por la teoría de grafos en todo el mundo. Se publicó en inglés en 1990

–

*T*

*heory of finite and infinite graphs–*

, traducido por Richard McCoart y comentado por

[William Thomas Tutte](#)

.

En el prefacio del libro, argumenta que su planteamiento es puramente combinatorio, no topológico (cita extraída de [2]):

*... mainly because we attribute to the elements of a graph –vertices and edges– no geometrical content at all: the vertices are arbitrary distinguishable elements, and an edge is nothing other than a unification of its two endpoints. This abstract point of view –which Sylvester emphasized in 1873– will be strictly maintained in our representation, with the exception of some examples and applications.*

Se le debe [teorema de Kőnig](#) (1931) sobre [grafos bipartitos](#) –probado independientemente, en 1931, por [Jenő Egerváry](#) – y el

[lema de Kőnig](#)

(1936) sobre la existencia de caminos infinitos sobre un grafo.

Escribió dos textos sobre matemática recreativa *Mathematikai mulatságok –Entretenimientos matemáticos–* en 1902 y 1905, en los que parece (ver [3]) que ya tenía en mente la teoría de grafos.

Más información:

[1] Índice de [Theorie der endlichen und unendlichen Graphen](#)

[2] [Dénes Kőnig](#), MacTutor History of Mathematics archive, University of St. Andrews

## Dénes König y la teoría de grafos

Escrito por Marta Macho Stadler

Lunes 21 de Septiembre de 2020 17:00

---

[3] Mitsuk Wate Mizuno, [\*The works of König Dénes \(1884-1944\) in the domain of mathematical recreations and his treatment of recreational problems in his works of graph theory\*](#), Université de Paris VII, 2010

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco [ztfnews.wordpress.com](http://ztfnews.wordpress.com).