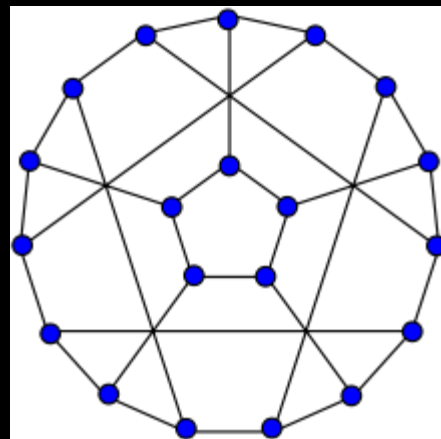


Teoría de Grafos

Los Puentes de Königsberg

hfjimenez@utp.edu.co

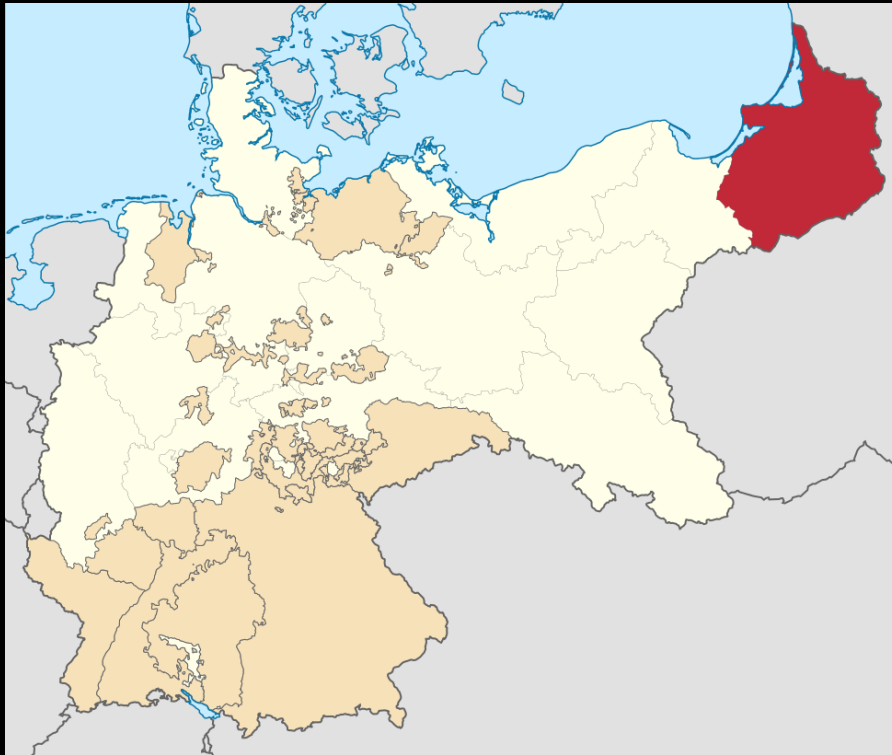


Königsberg

- Fundada en 1255 como capital de Prusia Oriental, renombrada como Kaliningrado al ser tomada por los soviéticos.

Königsberg

- Fundada en 1255 como capital de Prusia Oriental, renombrada como Kaliningrado al ser tomada por los soviéticos.



Königsberg

- Fundada en 1255 como capital de Prusia Oriental, renombrada como Kaliningrado al ser tomada por los soviéticos.
- Una curiosidad es que el nombre significa ***Montaña del Rey*** fue nombrado en honor al rey Ottokar II de Bohemia.

Königsberg

- Fundada en 1255 como capital de Prusia Oriental, renombrada como Kaliningrado al ser tomada por los soviéticos.
- Una curiosidad es que el nombre significa ***Montaña del Rey*** fue nombrado en honor al rey Ottokar II de Bohemia.
- **Durante la II World War (1944)** un grupo de 189 Lancasters del N.º 5 Group arrojaron 480 toneladas de bombas en el centro de la ciudad. 20% de toda la industria y el 41% de las viviendas en Königsberg fueron destruidas.

Königsberg



Royal Prussian Academy of Sciences

Königsberg Personajes...

- **Simon Dach**
- **Immanuel Kant**
- **Käthe Kollwitz**
- **E. T. A. Hoffmann**
- **David Hilbert**
- **Agnes Miegel**
- **Hannah Arendt**
- **Michael Wieck**



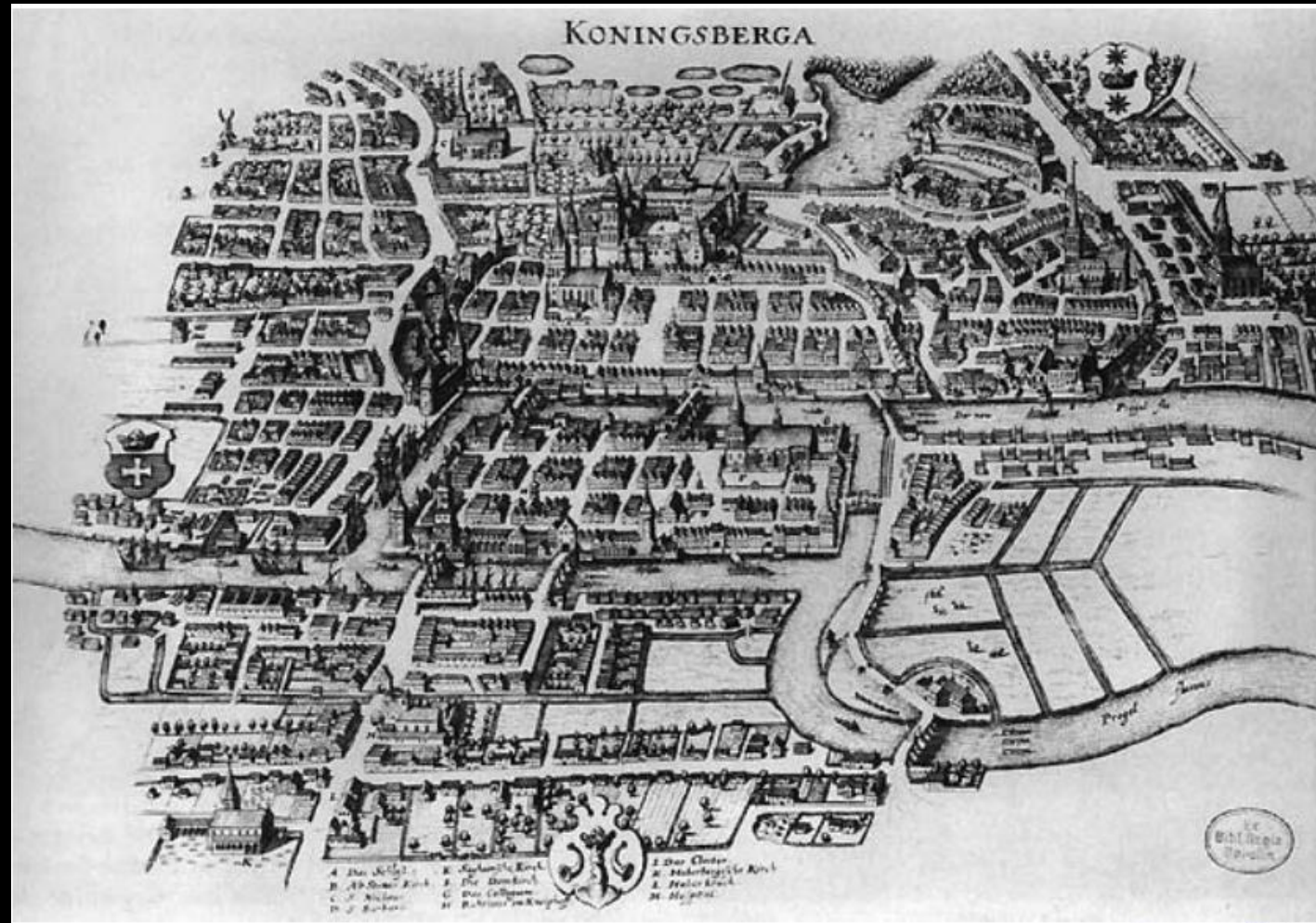
Problema de los siete puentes de Königsberg ^[1]

Los habitantes de la ciudad se preguntaban :

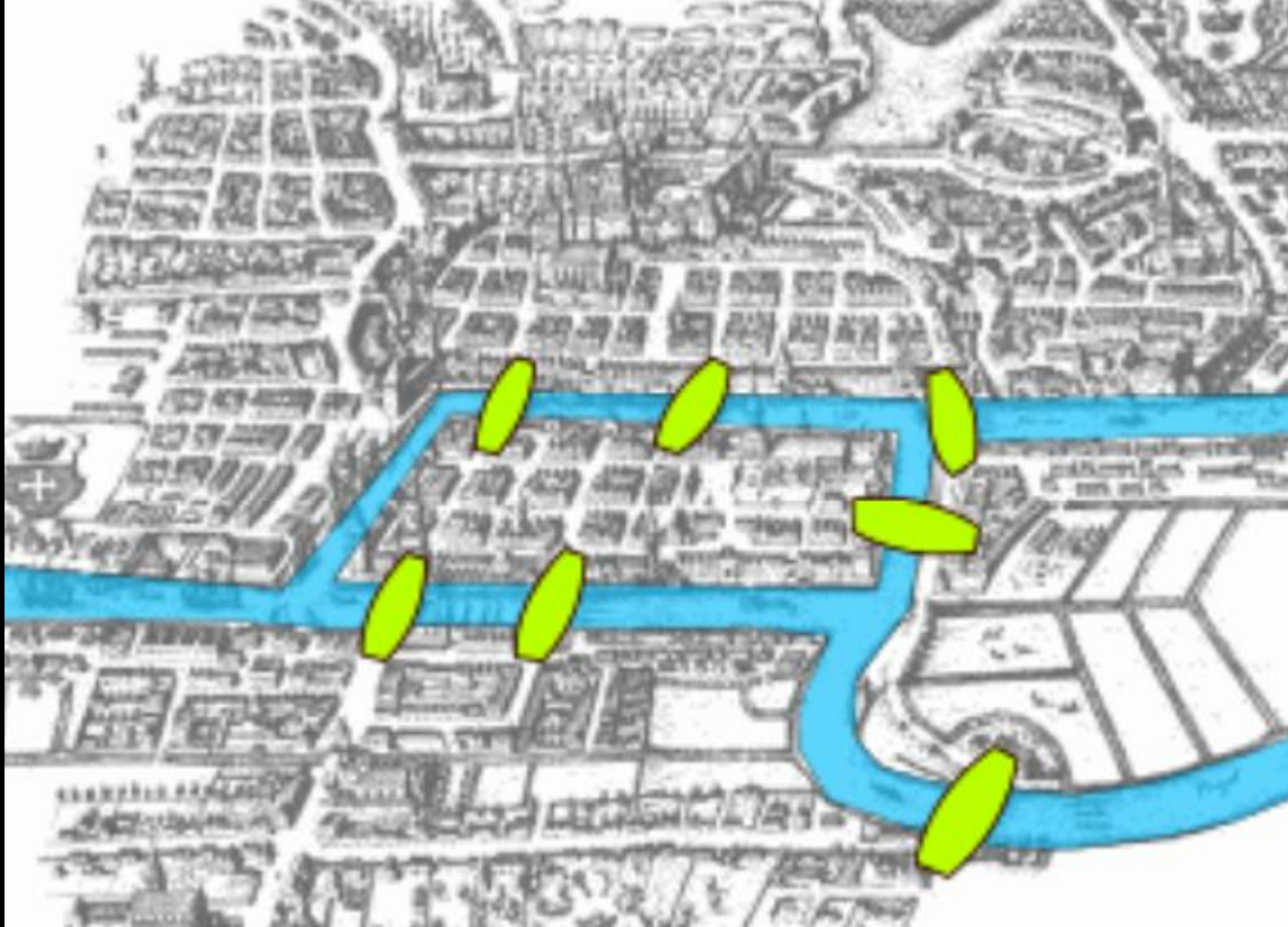
*“Dado el mapa de **Königsberg**, con el río Pregel dividiendo el plano en cuatro regiones distintas, que están unidas a través de los siete puentes, ¿es posible dar un paseo comenzando desde cualquiera de estas regiones, pasando por todos los puentes, recorriendo sólo una vez cada uno, y regresando al mismo punto de partida?”*

[1] https://en.wikipedia.org/wiki/Seven_Bridges_of_K%C3%B6nigsberg, Fuente original.

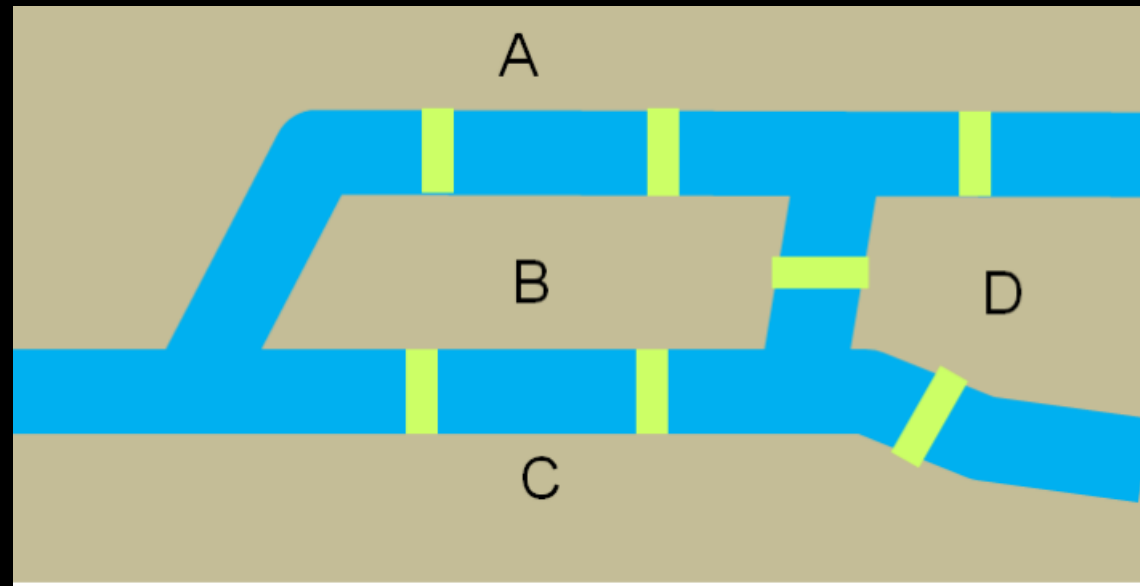
Problema de los siete puentes de Königsberg,



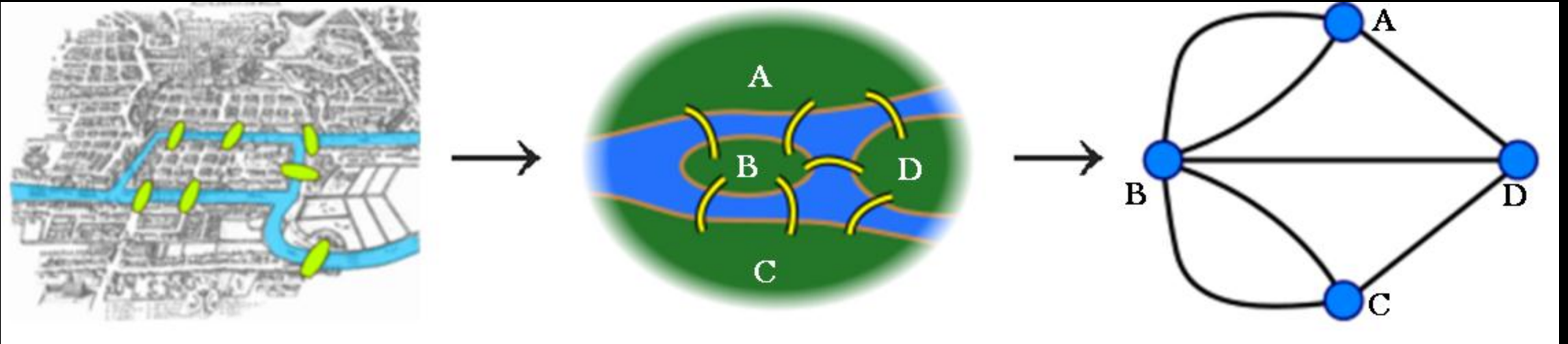
Problema de los siete puentes de Königsberg,



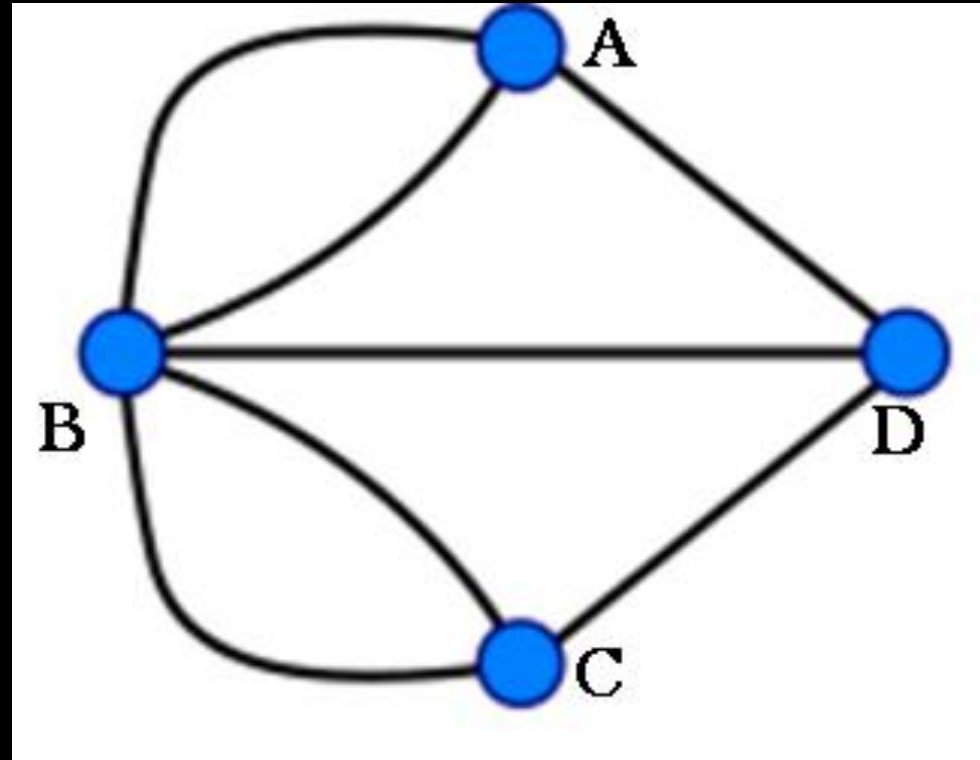
Problema de los siete puentes de Königsberg,



Problema de los siete puentes de Königsberg,



Problema de los siete puentes de Königsberg,



Problema de los siete puentes de Königsberg,

