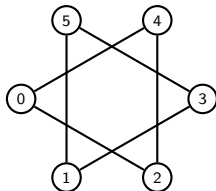


JGraphs: una aplicación web para manipulación de gráficas

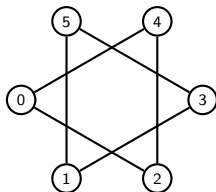
Coloquio Víctor Neumann-Lara 2022

Carlos A. Alfaro

JGraphs es una aplicación web para manipular gráficas.



JGraphs es una aplicación web para manipular gráficas.



Nos permite:

- Dibujar gráficas
- Exportar a Sagemath, \LaTeX -Tikz, R y Macaulay2
- Manipular SageMathCell (rutas de costo mínimo, coloración, independencia, matrices, polinomios, grupos, etc.)

Ventajas:

- No es necesario instalar nada (<https://jgraphs.github.io>)
- Se puede usar desde el celular
- Es código libre

Ventajas:

- No es necesario instalar nada (<https://jgraphs.github.io>)
- Se puede usar desde el celular
- Es código libre

Posibles mejoras:

- Incorporar más familias y operaciones
- Multigráficas y digráficas,
- Complejos simpliciales

¡Gracias por su atención!

Carlos A. Alfaro
alfaromontufar@gmail.com