



Portada
Tikz

2020

Finanzas para Cracks

Yo pues, quién más

Editado por Inuzm
Queti

Índice general

1. Veamos algo de Tikz	4
1.1. ¿Por qué usar Tikz?	4
1.2. Alternativas	5
2. Líneas de tiempo	6
2.1. Los depósitos de David	6

Índice de figuras

1.1. Mira qué chido se ve, hazle zoom we	4
1.2. Se ve fea, hazle zoom we	5

Capítulo 1

Veamos algo de Tikz

Tikz es una herramienta para crear gráficos en \LaTeX .

1.1. ¿Por qué usar Tikz?

Porque al usar comandos de dibujo, las imágenes no pierden calidad. Hay otros formatos para

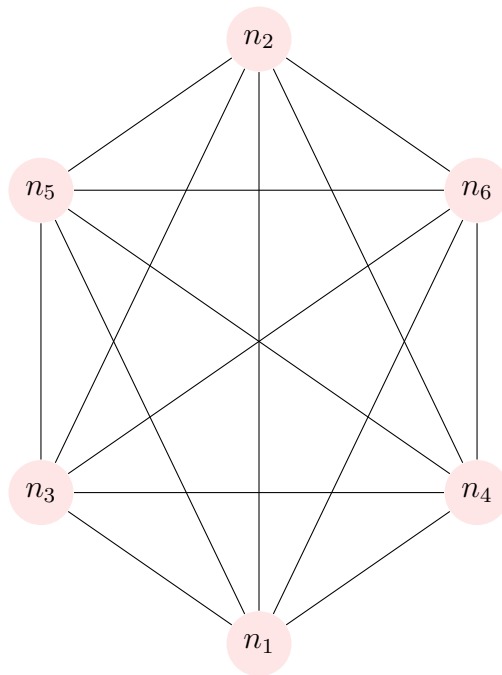


Figura 1.1: Mira qué chido se ve, hazle zoom we

Notemos que en la Figura 1.1

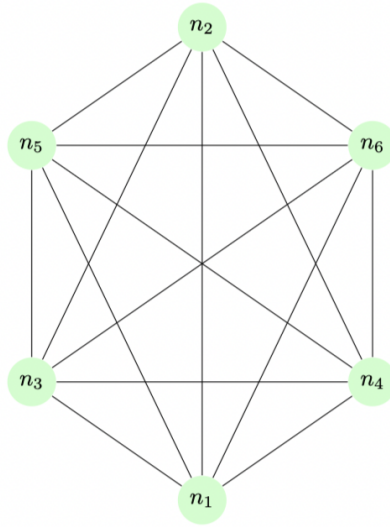


Figura 1.2: Se ve fea, hazle zoom we

1.2. Alternativas

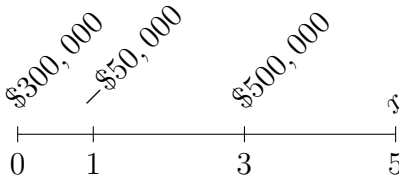
- Documentos `.fig` de Matlab,
- Documentos `.ai` de Adobe Illustrator,
- Imágenes en Power Point (no se recomienda).

Capítulo 2

Líneas de tiempo

2.1. Los depósitos de David

David desea realizar un depósito en una cuenta de ahorros. Esta cuenta de ahorros garantiza una tasa anual del 2 % David va a depositar \$300,000 el día de hoy. Dentro de un año, David va a retirar la cantidad de \$50,000. Dentro de 3 años, depositará la cantidad de \$500,000. ¿Qué cantidad habrá en la cuenta dentro de 5 años?



$$\begin{aligned}x &= 300,000 \cdot 1.02^5 - 50,000 \cdot 1.02^4 + 500,000 \cdot 1.02^2 \\&= 797,302.633\end{aligned}$$

David tendrá \$797,302.633 dentro de 5 años en su cuenta de ahorros.

Luis Angel planea meter a su hijo de 10 años en la Ibero a la carrera de actuaría. Luis sabe que la colegiatura es de \$240,000 el año a la fecha de hoy. ¿Cuánto dinero pagará Luis para la carrera de su hijo si consideramos un interés del 6 %?

