

# Ejemplo completo en Beamer

Tu Nombre Mateo

Tu Institución Udp

March 26, 2025



**udp**

# Contenido

- 1 Ecuaciones
- 2 Imágenes
- 3 Tablas
- 4 Gráficos con TikZ
- 5 Colores
- 6 Gráficos con PGFPlots



# Ecuación simple

Una fórmula conocida:

$$E = mc^2$$

Otra ecuación inline:  $a^2 + b^2 = c^2$

# Imagen de ejemplo

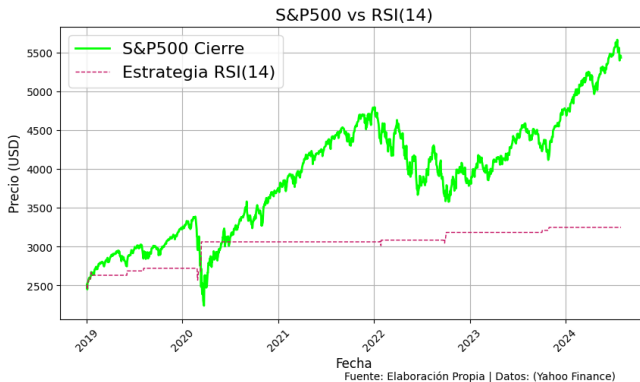


Figure: Un gráfico de ejemplo

# Tabla de datos

Elemento	Valor	Unidades
Hierro (Fe)	56.0	g/mol
Cobre (Cu)	63.5	g/mol
Zinc (Zn)	65.4	g/mol

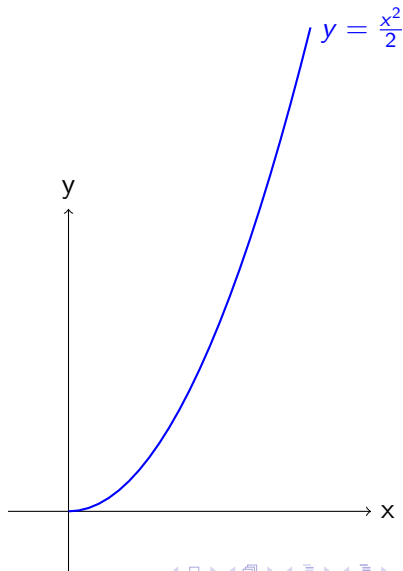
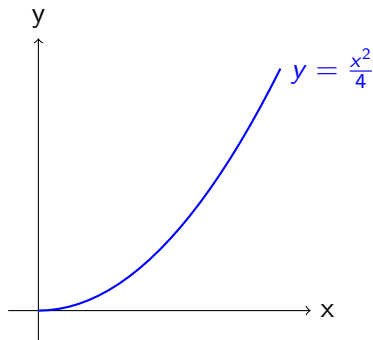
Table: Ejemplo de tabla con datos químicos

# Tabla de nombres

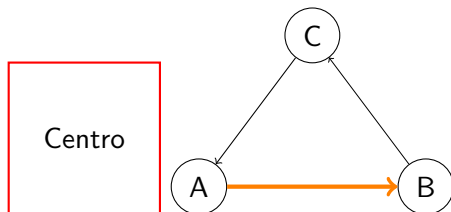
Nombre	Edad	Nota
Ana	22	18.5
Luis	24	17.8

Descripción del ítem	Cantidad
Esto es un texto largo que se ajusta	5

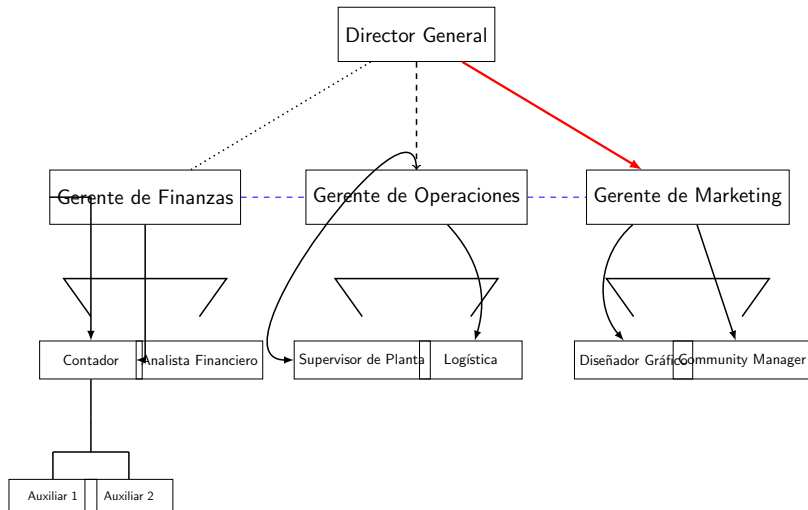
# Gráfico con TikZ



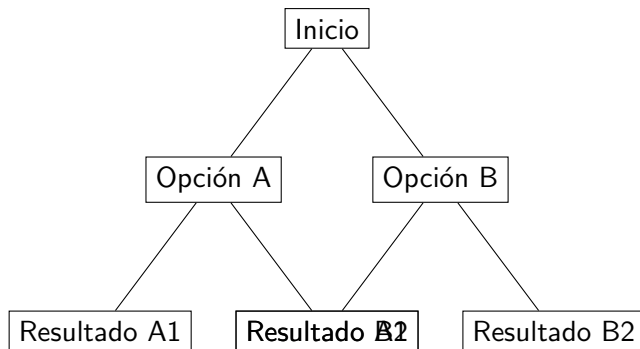




# Organigrama empresarial



# Árbol binomial de decisión



# Ejemplo con colores RGB



Rojo



Verde



Azul

# Ejemplo con minipage: Relleno semitransparente

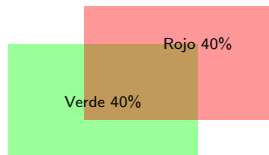


Figure: Superposición de colores con `fill opacity`

# Ejemplo con minipage: Relleno semitransparente

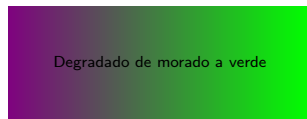


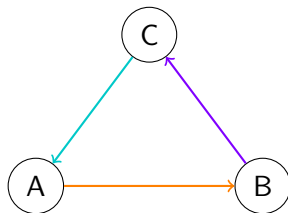
Figure: Degradado lineal horizontal

# Ejemplo con degradado radial



Figure: Degradado radial del centro hacia afuera

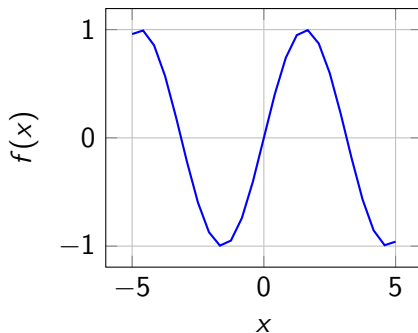
# Gráfico con flechas de colores RGB





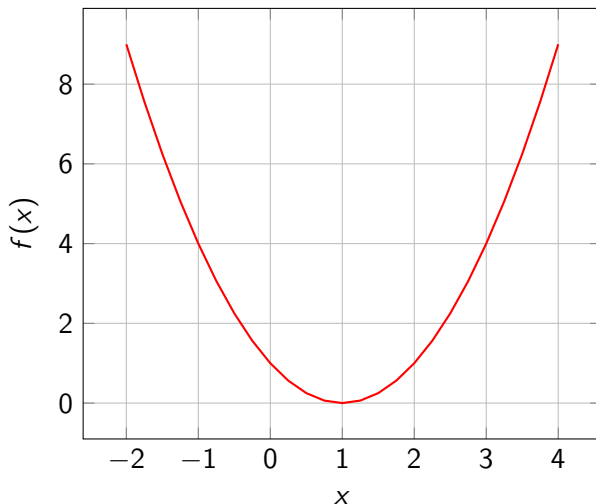
# Gráfico PGFPlots

Ejemplo:  $f(x) = \sin(x)$



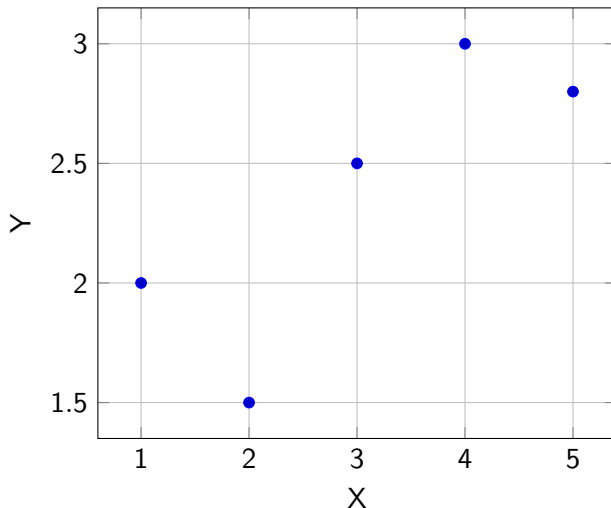
# Gráfico de una función cuadrática

$$f(x) = x^2 - 2x + 1$$



# Gráfico de dispersión de puntos

Datos de ejemplo





# Histograma de ejemplo

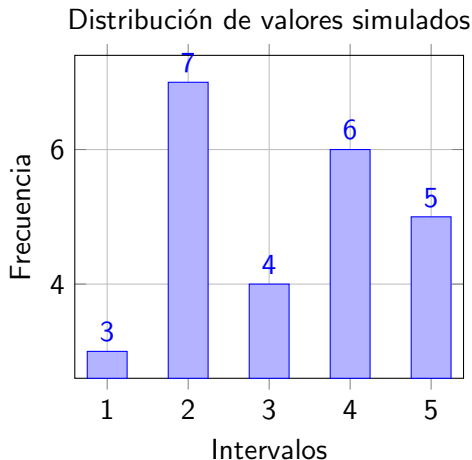


Figure: Histograma de valores simulados

Fuente: Elaboración Propia — Datos:  $\wedge$ VIX (Yahoo Finance)

# Mapa de calor

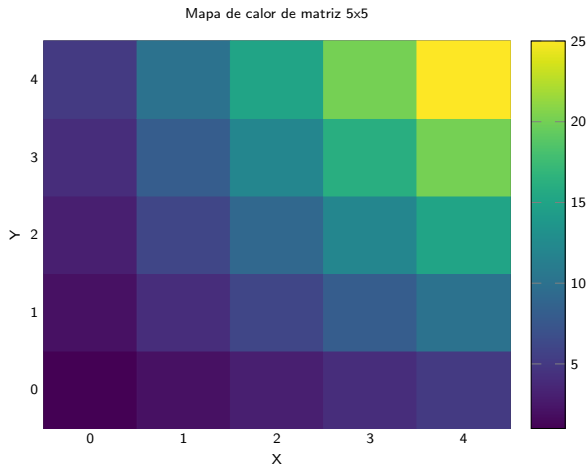


Figure: Mapa de calor de valores simulados

Fuente: Elaboración Propia — Datos: ^VIX (Yahoo Finance)

# PIB anual desde archivo CSV

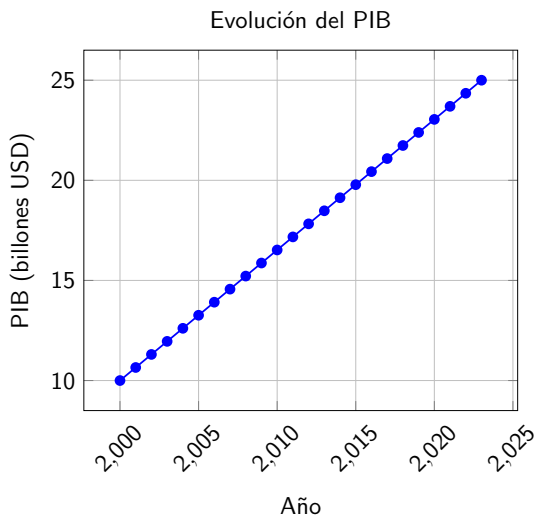


Figure: PIB anual de un país (archivo CSV)

# Producción por sector económico

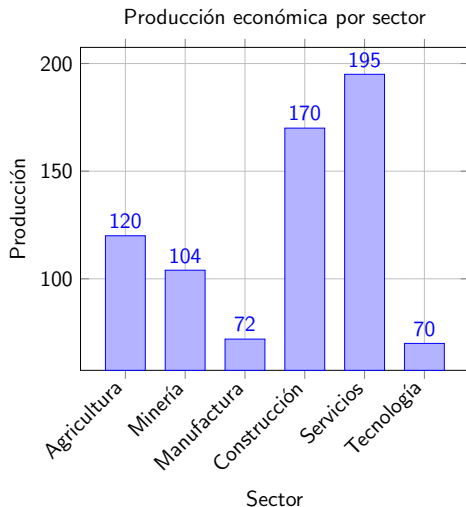
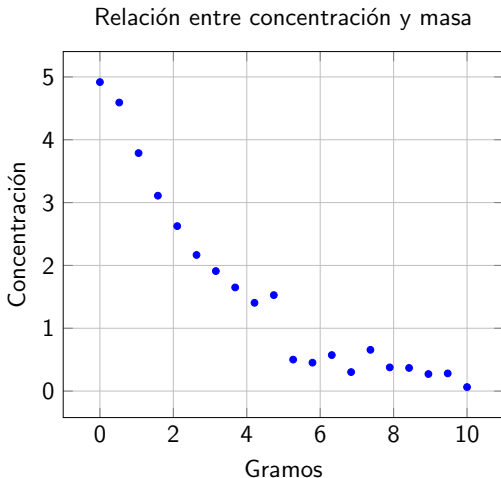


Figure: Producción por sector económico (archivo CSV)



# Concentración en función de la masa



**Figure:** Concentración medida frente a la cantidad de muestra (archivo CSV)