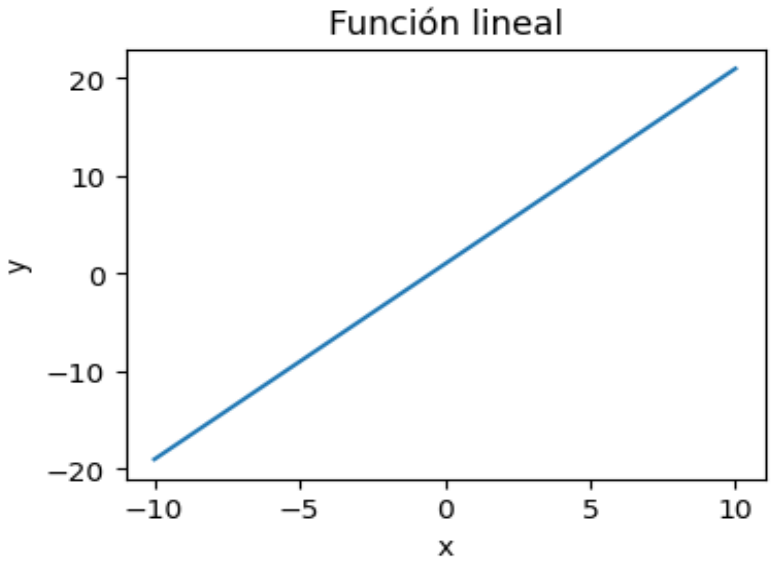
# Tipos de funciones

Las funciones matemáticas permiten representar relaciones entre cantidades mediante expresiones algebraicas y gráficas. Estas funciones ayudan a comprender situaciones de la vida cotidiana y fenómenos del entorno.

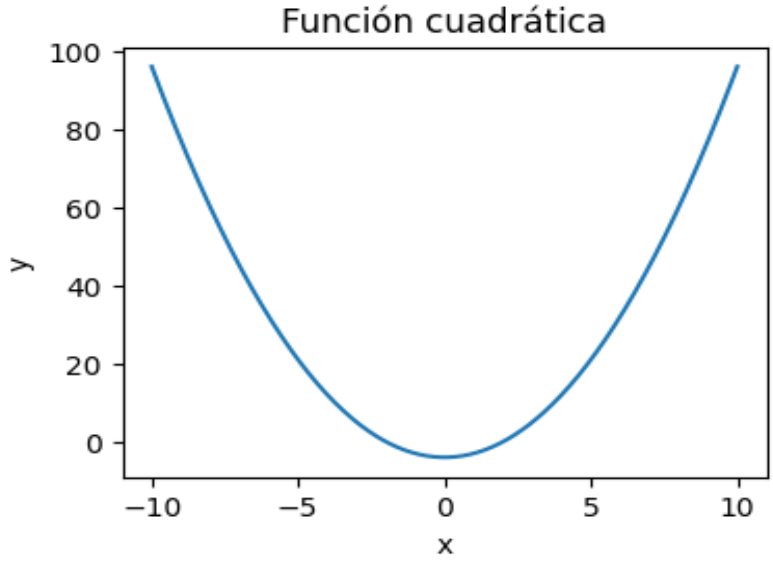
## Función lineal

La función lineal representa un cambio constante entre dos variables y su gráfica es una recta.
Ejemplo: $y = mx + b$



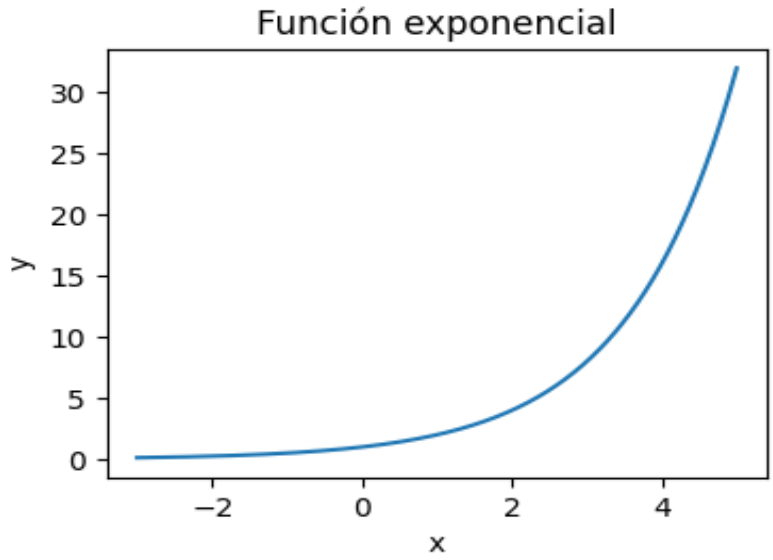

## Función cuadrática

La función cuadrática tiene una gráfica en forma de parábola y representa trayectorias o cambios variables. Ejemplo: $y = ax^2 + bx + c$




## Función exponencial

La función exponencial representa un crecimiento o decrecimiento acelerado. Ejemplo: y = a^x




Las funciones permiten interpretar gráficas, resolver problemas y modelar situaciones reales relacionadas con la economía, la ciencia y la vida cotidiana.