

# Documento de prueba para extensión TeX

Prueba

October 18, 2025

## 1 Introducción

Texto con caracteres Unicode: ñ, á, é, ü. Esto sirve para comprobar codificación y render.

## 2 Matemáticas

Ejemplo inline:  $e^{i\pi} + 1 = 0$ .

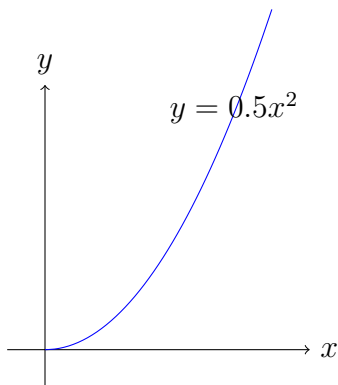
Ejemplo en display:

$$I = \int_0^\infty e^{-x^2} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2}.$$

**Teorema 1** (Ejemplo). *Sea  $f$  continua en  $[a, b]$ . Entonces  $f$  alcanza un máximo en  $[a, b]$ .*

## 3 Gráficos

Figura generada con TikZ (compilar con pdf<sub>l</sub>atex/xelatex):



## 4 Referencias internas

Vea el Teorema ??