

# Guía para instalar LaTeX en Windows

Iván Alfaya Pérez

October 6, 2025



# Contents

<b>1</b>	<b>Preparativoss</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Instalación de MiKTeX</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Instalación de Strawberry Perl</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Creación de carpeta de trabajo</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Prueba de compilación</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Consejos adicionales</b>	<b>4</b>

# 1 Preparativoss

Antes de instalar LaTeX, asegúrate de:

- Tener conexión a internet para descargar los paquetes necesarios.
- Crear una carpeta de trabajo para tus documentos, por ejemplo `C:\MisDocumentosLaTeX`.

# 2 Instalación de MiKTeX

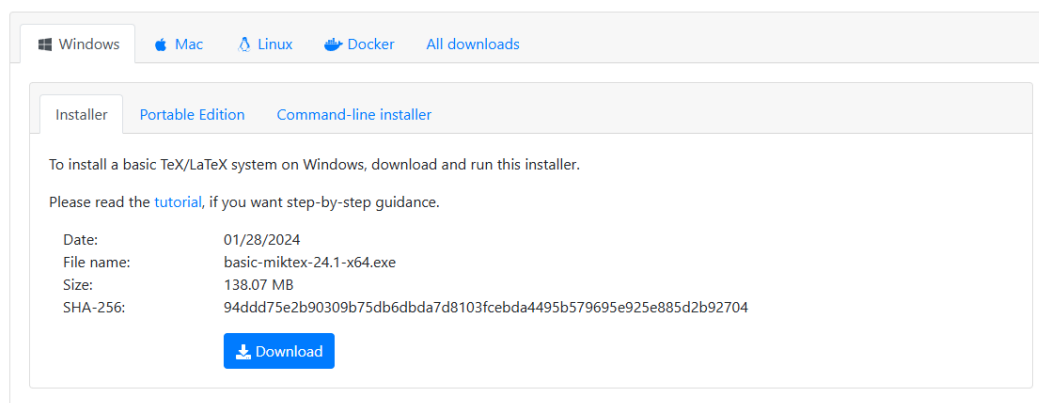
1. Descarga **MiKTeX** desde [miktex.org/download](https://miktex.org/download).
2. Descargar el instalador dependiendo de nuestro sistema operativo, en mi caso será Windows.

## Getting MiKTeX

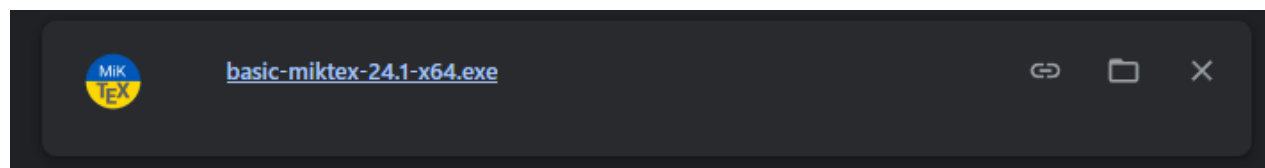
MiKTeX is available for selected operating systems.

Please check the [prerequisites](#) in order to find out whether your system is supported.

If your system is not (yet) supported: it is not too difficult to [build MiKTeX](#).



3. Ejecuta el instalador y sigue los pasos: siguiente → siguiente → terminar.



4. Una vez instalado, abre **TeXworks** (incluido con MiKTeX) para probarlo.

# 3 Instalación de Strawberry Perl

Algunos paquetes de LaTeX requieren Perl (ej: `latexmk`).

1. Descarga **Strawberry Perl** desde [strawberryperl.com](https://strawberryperl.com).

# The Perl for MS Windows, free of charge!



Perl is a programming language suitable for writing simple scripts as well as complex applications — see <https://www.perl.org>.

**Strawberry Perl** is a perl environment for MS Windows containing all you need to run and develop perl applications. It is designed to be as close as possible to perl environment on UNIX systems.

It includes perl binaries, compiler (gcc) + related tools, all the external libraries (crypto, math, graphics, xml...), all the bundled database clients and all you expect from Strawberry Perl.

Latest Release: 5.42.0.1 (2025-08-01)

**5.42.0.1 MSI** (198.4 MB)

Sha256: ce92ab399f5ea26c1be46090ee5eff4f29b71875711b71a3a026e006a13ade6f

**5.42.0.1 Portable zip** (288.4 MB)

Sha256: a1c0e185656c7307b51670e0d99f648b9e7f15b5c518c8136e027c628e650b71

**5.42.0.1 PDL zip** (509.0 MB)

Sha256: 3b7305590ba399f623b6939e9b7e9c5269f002ae4bb73e82c2b7770799e32012

2. Ejecuta el instalador y sigue los pasos por defecto.

## 4 Creación de carpeta de trabajo

1. Crea una carpeta en tu PC donde guardarás todos tus archivos ‘.tex’, por ejemplo: C:\MisDocumentosLaTeX.
2. Coloca tus imágenes y recursos dentro de esa carpeta para que LaTeX los pueda localizar fácilmente.

## 5 Prueba de compilación

1. Abre tu editor (TeXworks, TeXstudio, VSCode con LaTeX Workshop, etc.).
2. Escribe el siguiente código en un archivo nuevo llamado `prueba.tex`:

```
\documentclass{article}
\begin{document}

\end{document}
```

1. Haz clic en **Compilar** (pdflatex).
2. Se generará un PDF con el texto “¡Hola, LaTeX!”

## 6 Consejos adicionales

- Mantén tu distribución TeX y tu editor siempre actualizados.
- Guarda tus imágenes y recursos en la misma carpeta que tu ‘.tex’.
- Usa nombres simples y sin espacios para los archivos y carpetas.