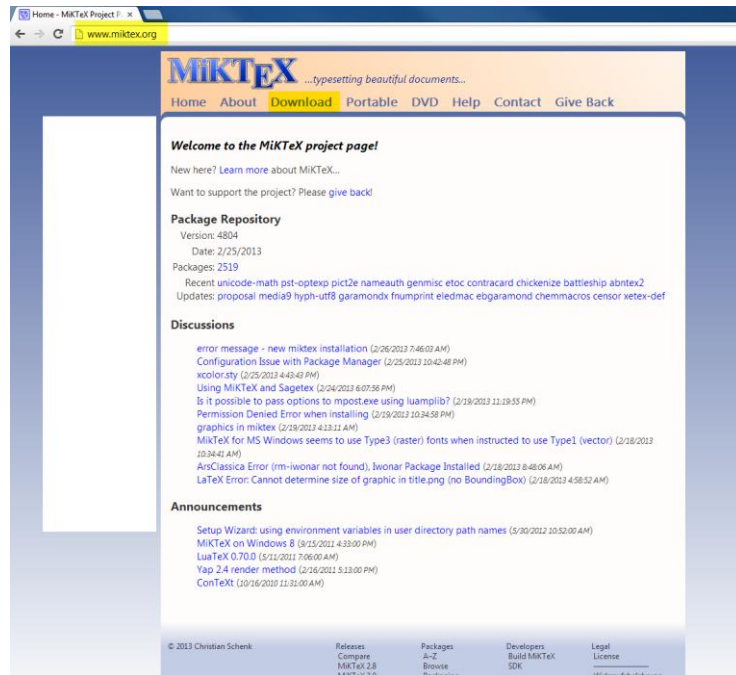


# INSTALACIÓN DE LATEX EN UN ORDENADOR WINDOWS (MIKTEX y TEXMAKER)

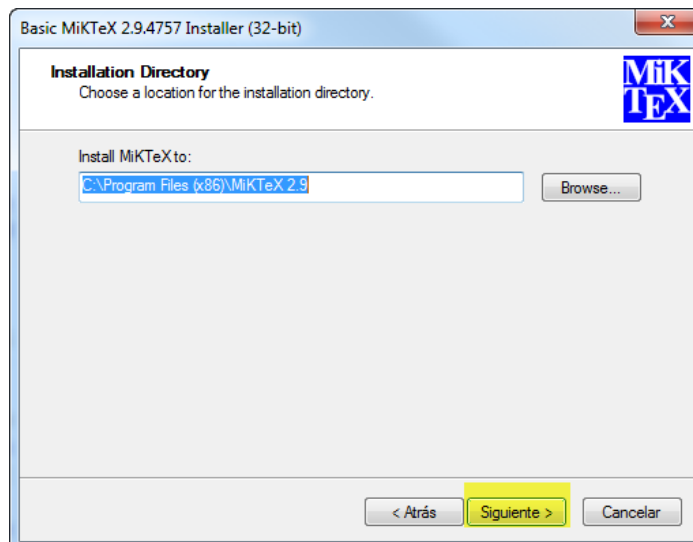
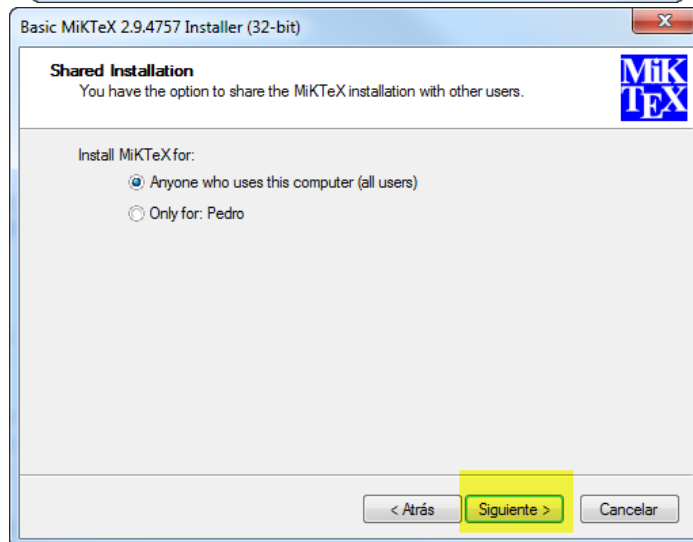
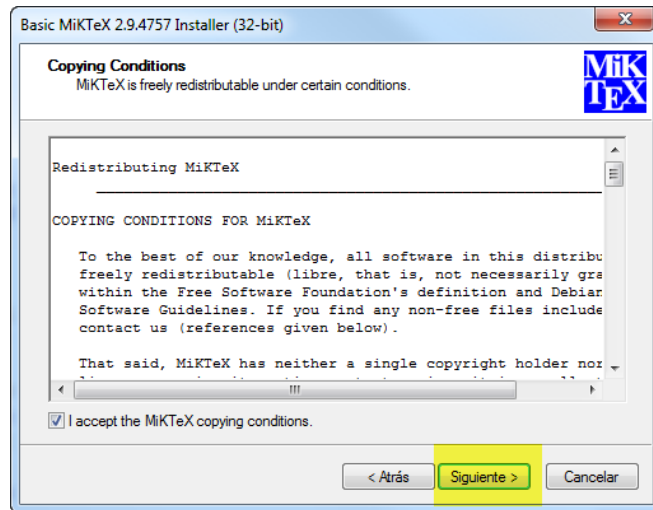
## PASO 1:

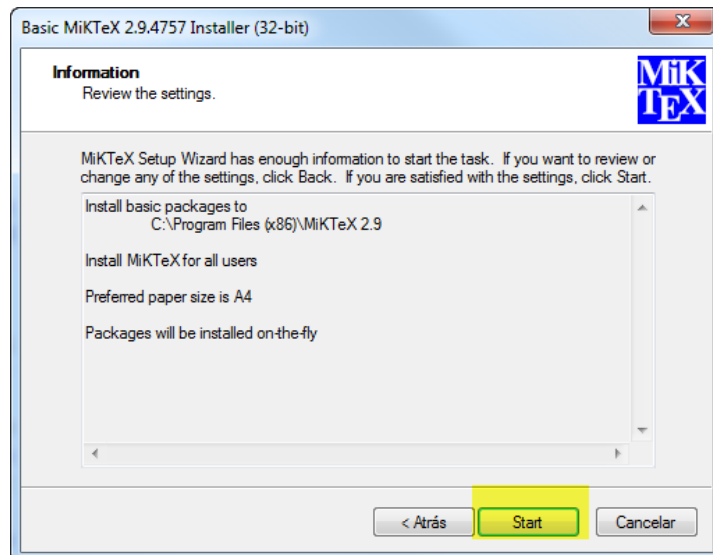
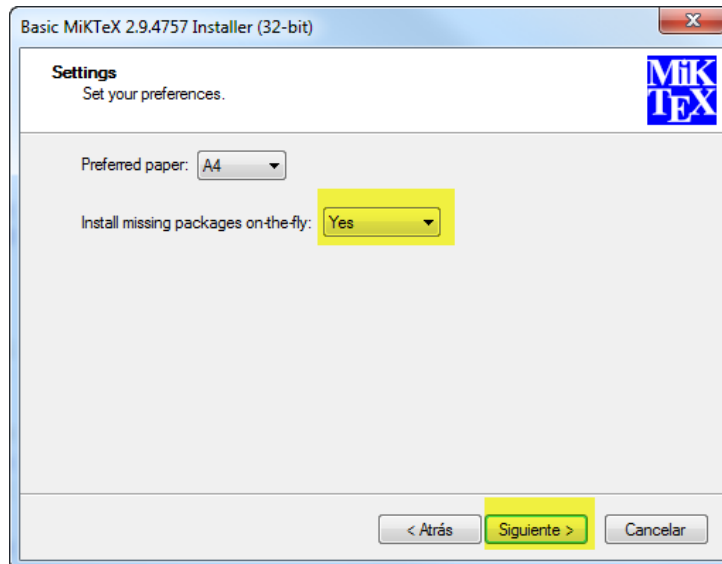
Descargar la distribución de LaTeX para Windows: **MikTeX**, de la página web [www.miktex.org](http://www.miktex.org).



**PASO 2:**

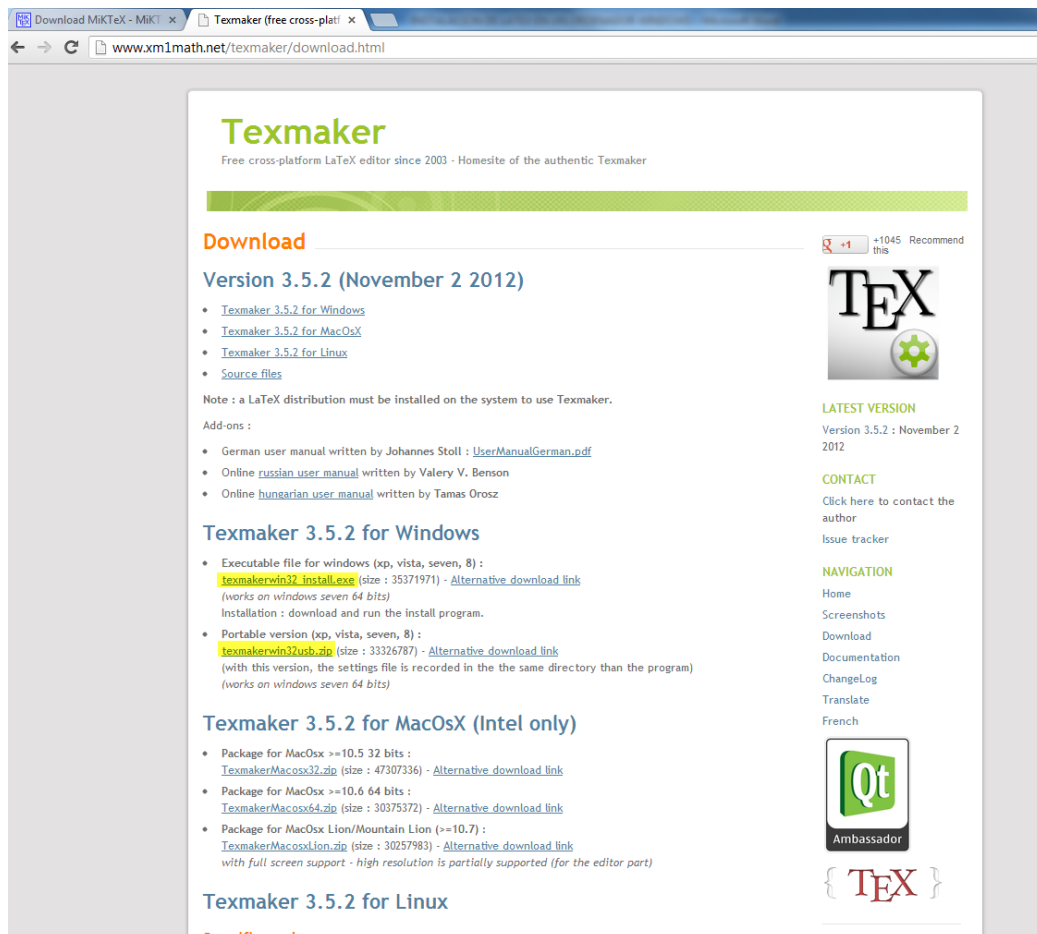
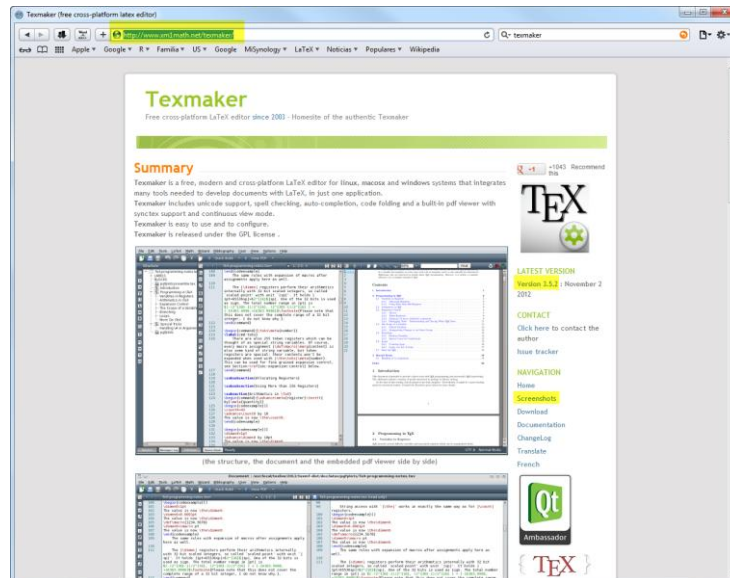
INSTALAR MIKTEX. EJECUTAR EL FICHERO DESCARGADO Y SEGUIR LA INSTALACIÓN ACEPTANDO TODOS LOS PASOS.





### PASO 3:

DESCARGAR TEXMAKER, UN EDITOR DE TEXTOS LATEX, DE LIBRE DISTRIBUCIÓN Y MULTIPLATAFORMA: [www.xm1math.net/textmaker](http://www.xm1math.net/textmaker).

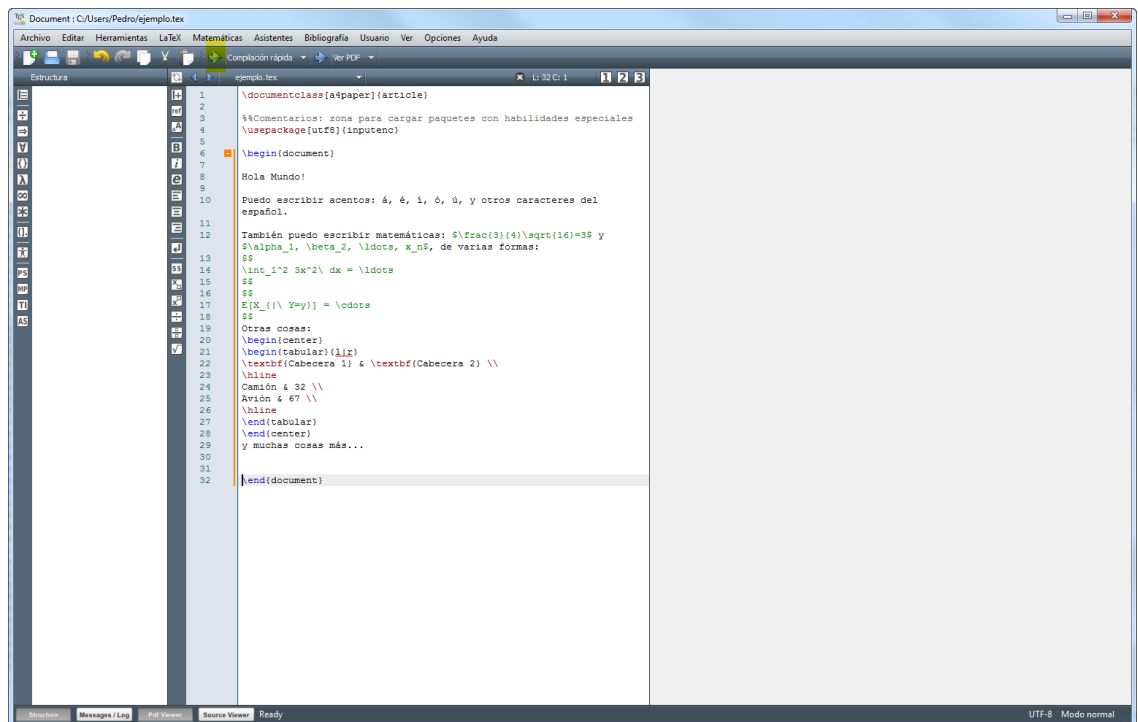


#### PASO 4:

Ejecutar el programa descargado de texmaker para su instalación aceptando todos los pasos.

#### PASO 5:

Usar texmaker para escribir un texto con código LaTeX, y obtener el fichero PDF con los resultados.



The screenshot shows the Texmaker application window. The title bar reads "Document: C:/Users/Pedro/ejemplo.tex". The menu bar includes "Archivo", "Editar", "Herramientas", "LaTeX", "Matemáticas", "Asistentes", "Bibliografía", "Usuario", "Ver", "Opciones", and "Ayuda". The toolbar contains icons for file operations and compilation. The main editor area displays the following LaTeX source code:

```
1 \documentclass[a4paper]{article}
2
3 %%Comentarios: zona para cargar paquetes con habilidades especiales
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
5
6
7 \begin{document}
8
9 Hola Mundo!
10
11 Puedo escribir acentos: á, é, í, ó, ú, y otros caracteres del
12 español.
13
14 También puedo escribir matemáticas:  $\frac{3}{4}\sqrt{16}=3$  y
15  $\int_1^2 3x^2 dx = \dots$ 
16
17  $E[X_{(1)}, Y_{(1)}] = \dots$ 
18
19 Otras cosas:
20 \begin{center}
21 \begin{tabular}{ll}
22 \textbf{Cabecera 1} & \textbf{Cabecera 2} \\
23 \hline
24 Camión & 32 \\
25 Avión & 67 \\
26 \hline
27 \end{tabular}
28 \end{center}
29 y muchas cosas más...
30
31
32 \end{document}
```

The status bar at the bottom indicates "UTF-8 Modo normal".

```
ejemplo.tex x L: 32 C: 1 1 2 3
\documentclass[a4paper]{article}
%%Comentarios: zona para cargar paquetes con habilidades especiales
\usepackage[utf8]{inputenc}

\begin{document}

Hola Mundo!

Puedo escribir acentos: á, é, í, ó, ú, y otros caracteres del
español.

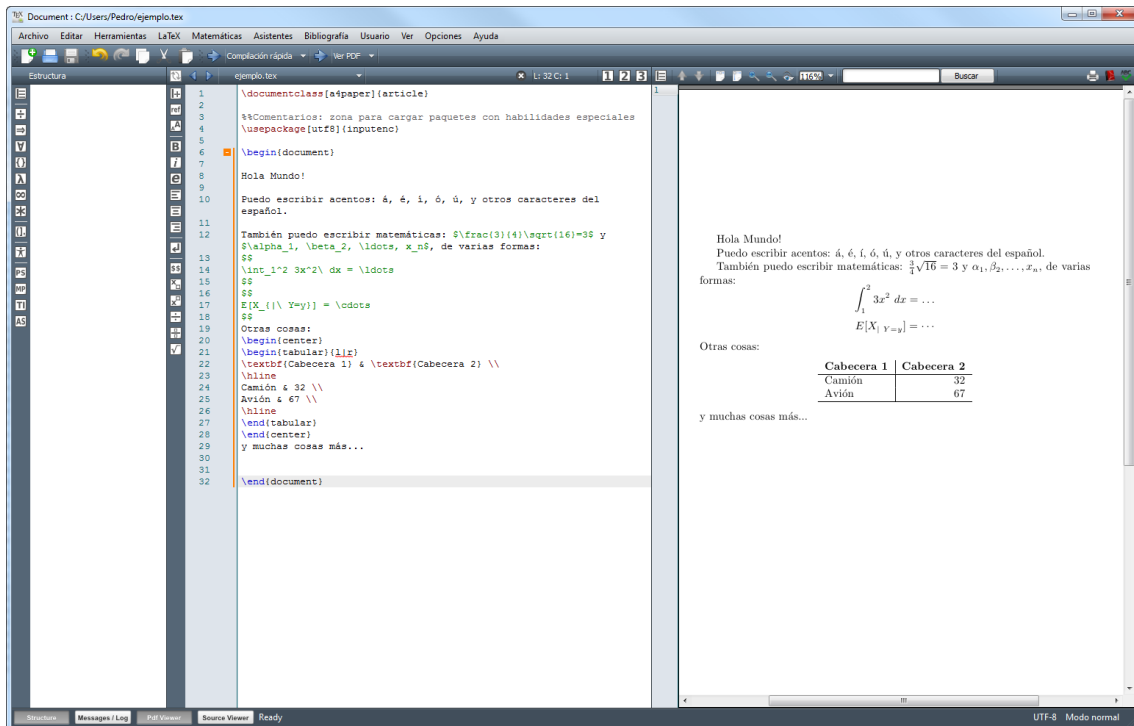
También puedo escribir matemáticas:  $\frac{3}{4}\sqrt{16}=3$  y
 $\alpha_1, \beta_2, \dots, x_n$ , de varias formas:
$$
\int_1^2 3x^2 dx = \dots
$$
 $E[X_{\{Y=y\}}] = \dots$ 
$$
Otras cosas:
\begin{center}
\begin{tabular}{l|r}
\textbf{Cabecera 1} & \textbf{Cabecera 2} \\
\hline
Camión & 32 \\
Avión & 67 \\
\hline
\end{tabular}
\end{center}
y muchas cosas más...

\end{document}
```

El código LaTeX que se usó en el ejemplo fue el siguiente:

```
\documentclass[a4paper]{article}
%%Comentarios: zona para cargar paquetes con habilidades especiales
\usepackage[utf8]{inputenc}
\begin{document}
Hola Mundo!
Puedo escribir acentos: á, é, í, ó, ú, y otros caracteres del español.
También puedo escribir matemáticas:  $\frac{3}{4}\sqrt{16}=3$  y
 $\alpha_1, \beta_2, \dots, x_n$ , de varias formas:
$$
\int_1^2 3x^2 dx = \dots
$$
 $E[X_{\{Y=y\}}] = \dots$ 
$$
Otras cosas:
\begin{center}
\begin{tabular}{l|r}
\textbf{Cabecera 1} & \textbf{Cabecera 2} \\
\hline
Camión & 32 \\
Avión & 67 \\
\hline
\end{tabular}
\end{center}
y muchas cosas más...
\end{document}
```

Se hace la compilación rápida para obtener el fichero PDF, como se muestra en la siguiente gráfica:



Hola Mundo!

Puedo escribir acentos: á, é, í, ó, ú, y otros caracteres del español.

También puedo escribir matemáticas:  $\frac{3}{4}\sqrt{16}=3$  y  $\alpha_1, \beta_2, \dots, x_n$ , de varias formas:

$$\int_1^2 3x^2 dx = \dots$$

$$E[X|Y=y] = \dots$$

Otras cosas:

Cabecera 1	Cabecera 2
Camión	32
Avión	67

y muchas cosas más...