

Curso de L^AT_EX

Sesión 6: Crear documento maestro, diapositivas y CVs

Rosario Collatón Chicana

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Facultad de Ciencias Matemáticas
Centro de Responsabilidad Social y Proyección Social

25 de febrero de 2017



Contenido

- 1 Construir un documento maestro
- 2 Introducción a la elaboración de diapositivas usando \LaTeX
- 3 Escribir CVs
- 4 Seguridad a un documento pdf
- 5 Enlaces a otros temas
- 6 Enlaces para aprender más

Construir un documento maestro

- **Ejemplo de uso:** dividir una tesis en varios capítulos y relacionarlo con un documento maestro
- **Procedimiento**
 - Crear el documento maestro (contiene estructura completa de un documento de entrada y declararlo como tal usando el menú:
Opciones → Definir documento actual como 'documento maestro')
 - Crear un archivo diferente para cada capítulo de la tesis: sin preámbulo y sin entorno `\begin{document} ... \end{document}`
 - En el documento maestro, incluir los **nombres de los archivos**, independientes, que contiene los capítulos de la tesis). Para ello, usar el comando:
`\include{nombre del archivo del capítulo}` o
o el comando:
`\input{nombre del archivo del capítulo}`
 - Compilar

Agregar títulos no numerados a la tabla de contenidos

```
\addcontentsline{toc}{chapter}{Índice de figuras}
```

- **Usar el menú:**
Asistentes → Crear presentación con Beamer
- **Seleccionar un estilo de presentación**
- **Ejemplo...**

Ejemplo

```
\documentclass[11pt]{beamer}
\usetheme{Madrid}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[spanish]{babel}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{amsfonts}
\usepackage{amssymb}
\usepackage{graphicx}
\author{Rosario Collatón Chicana}
\title{Ejemplo de diapositiva}
%\setbeamercovered{transparent}
%\setbeamertemplate{navigation symbols}{}
%\logo{}
%\institute{}
%\date{}
%\subject{}
\begin{document}

\begin{frame}
\titlepage
\end{frame}


%\begin{frame}
%\tableofcontents
%\end{frame}

\begin{frame}{•}

\end{frame}

\end{document}
```

El asistente de Beamer y estilos de diapositivas

 Crear presentación con Beamer

Estilo:

Tamaño de letra:

Codificación:

Autor:

Título:

☒ Paquete babel

☒ Paquetes AMS

☒ Paquete graphicx

arabic
czech
english
farsi
finnish
francais
french
frenchb
german
greek
icelandic
italian
magyar
polish
portuguese
russian
slovak
spanish

Estilo:

Tamaño de letra:

Codificación:

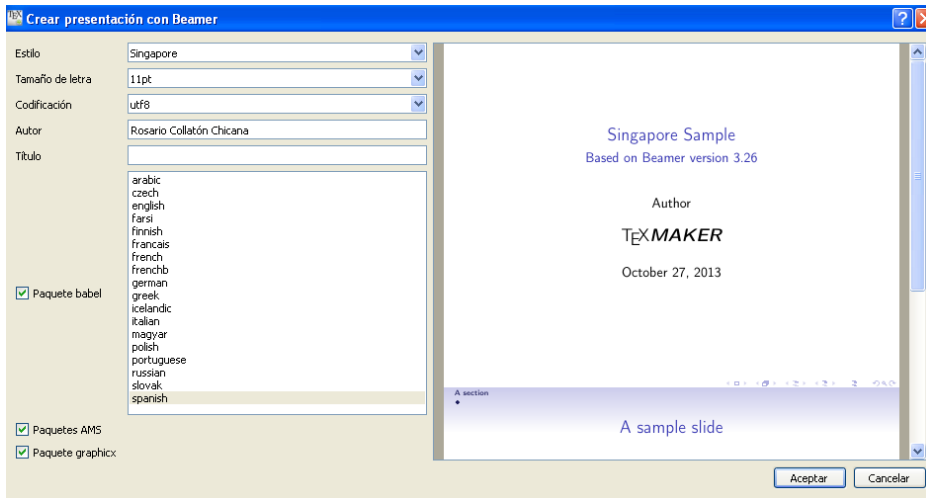
Autor:

Título:

☒ Paquete babel

AnnArbor
Antibes
Bergen
Berkeley
Berlin
Boadilla
CambridgeUS
Copenhagen
Darmstadt
Dresden
Frankfurt
Goettingen
JuanLesPins
Luebeck
Madrid
Malmoe
Marburg
Montpellier
PaloAlto
Pittsburgh
Rochester
Singapore
Szeged
Warsaw

Ejemplo: estilo Singapore



Ejemplo: estilo Bobadilla

Madrid Sample

Based on Beamer version 3.26

Author

TEXMAKER

October 27, 2013

A sample slide

A displayed formula:

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$$

An itemized list:

- itemized item 1
- itemized item 2
- itemized item 3

Theorem

In a right triangle, the square of hypotenuse equals the sum of squares of two other sides.

Navigation icons

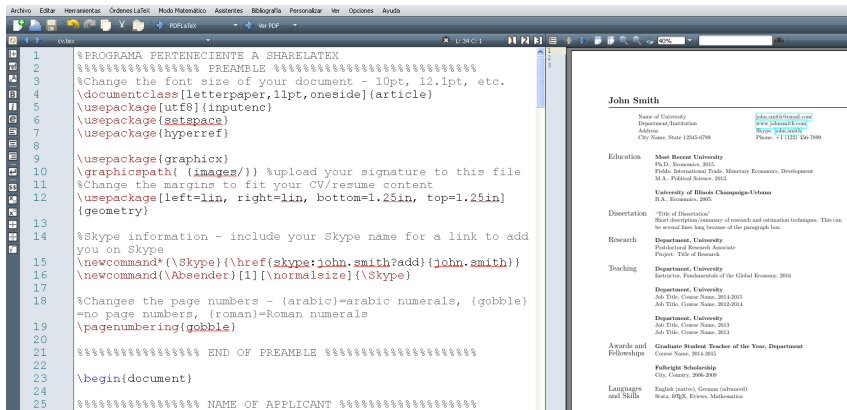
Author (xmxmath)

Madrid Sample

October 27, 2013

2 / 2

Escribir CV: <https://www.sharelatex.com/templates/cv-or-resume>



The screenshot shows a LaTeX editor interface with a source code window on the left and a preview window on the right. The source code window displays a CV template with various LaTeX commands for formatting and content. The preview window shows the rendered CV for John Smith, including contact information, education, research, and awards.

Source Code (Left Panel):

```
1 %PROGRAMA PERTENECIENTE A SHARELATEX
2 %%%%%%%%%%%%%%% PREAMBLE %%%%%%%%%%%%%%%
3 %Change the font size of your document - 10pt, 12.1pt, etc.
4 \documentclass[letterpaper,11pt,oneside]{article}
5 \usepackage[utf8]{inputenc}
6 \usepackage{setspace}
7 \usepackage{hyperref}
8
9 \usepackage{graphicx}
10 \graphicspath{ {images/} } %upload your signature to this file
11 %Change the margins to fit your CV/resume content
12 \usepackage[left=1in, right=1in, bottom=1.25in, top=1.25in]
13 {geometry}
14
15 %Skype information - include your Skype name for a link to add
16 %you on Skype
17 \newcommand*{\Skype}{\href{skype:john.smith?add}{john.smith}}
18 \newcommand{\Absender}[1][\normalsize]{\Skype}
19
20 %Changes the page numbers - {arabic}=arabic numerals, {gobble}
21 %no page numbers, {roman}=Roman numerals
22 \pagenumbering{gobble}
23
24 %%%%%%%%%%%%%%% END OF PREAMBLE %%%%%%%%%%%%%%%
25 \begin{document}
26
27 %%%%%%%%%%%%%%% NAME OF APPLICANT %%%%%%%%%%%%%%%
```

Preview (Right Panel):

John Smith

Name of University: john.smith@university.com
Department/Institution: www.johnsmith.com
Address: john.smith@university.com
City Name, State 12345-6789 Phone: +1 (123) 456-7899

Education

Most Recent University
Ph.D. Economics, 2015
Fields: International Trade, Monetary Economics, Development
M.A., Political Science, 2013
University of Illinois Champagne-Urbana
B.A., Economics, 2005

Dissertation
"Title of Dissertation"
Short description/summary of research and estimation techniques. This can be several lines long, because of the paragraph tag.

Research

Department, University
Postdoctoral Research Associate
Project: Title of Research

Teaching

Department, University
Instructor, Fundamentals of the Global Economy, 2016

Department, University
Adj Title, Course Name, 2014-2015
Adj Title, Course Name, 2013-2014

Department, University
Adj Title, Course Name, 2013
Adj Title, Course Name, 2012

Awards and Fellowships

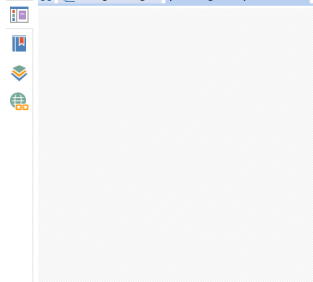
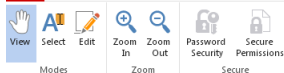
Graduate Student Teacher of the Year, Department
Course Name, 2014-2015

Fullbright Scholarship
City, Country, 2006-2009

Languages and Skills

English (native), German (advanced)
Rata, PHP, Erlang, Mathematica

- **Usar programas a bajo costo** Ej.:
<https://www.pdf labs.com/tools/pdftk-the-pdf-toolkit/>
- **Usar programas online gratuitos** Ej.: Soda
<https://www.sodapdf.com/>



Ejemplo de establecimiento de seguridad de un documento

Rosario Collatón Chicana

25 de febrero de 2017

Este texto demuestra cómo establecer seguridad para un documento \LaTeX .

- **Más tipos de letras**

https://www.sharelatex.com/learn/Font_typefaces

- **Teoremas en colores**

<http://tex.stackexchange.com/questions/263516/how-can-i-use-more-than-one-color-in-shadethm-package>

- **Acceso a formatos de la IEEE** [https:](https://es.sharelatex.com/blog/2014/05/13/ieee-templates.html)

[//es.sharelatex.com/blog/2014/05/13/ieee-templates.html](https://es.sharelatex.com/blog/2014/05/13/ieee-templates.html)

Enlaces para aprender más

- <https://www.ctan.org/>
- <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>
- <http://tex.stackexchange.com/>
- <http://minisconlatex.blogspot.pe/>
- <https://es.sharelatex.com/learn>
- <http://tug.ctan.org/info/symbols/comprehensive/symbols-a4.pdf>

- Project Team. (2001). \LaTeX 2 ϵ for authors. Disponible en: <http://latex-project.org/guides/usrguide.pdf>
- Borbón A., A. y Mora F., W. (2014). Editor de textos científicos LaTeX. 2ª. edición. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Disponible en: http://tecdigital.tec.ac.cr/revistamatematica/Libros/LATEX/LaTeX_2013.pdf
- **Acceso a formatos de la IEEE** <https://es.sharelatex.com/blog/2014/05/13/ieee-templates.html>