INTRODUCCIÓN A LATEX

Pedro Arturo Flores Silva, Omar Montoya Trejo, Ivan Francisco Jiménez López
Facultad de Ciencias-UNAM

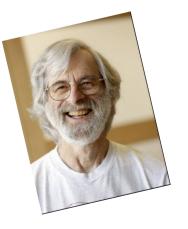
¿QUÉ ES LATEX?



El sistema TeX se pronuncia [tej.] es un sofisticado programa para la composición de textos científicos. Por otra parte LaTeX es un conjunto de programas que ejecutan paso a paso una serie de instrucciones dadas en TeX.



La diferencia con un procesador de texto es que nos permite un control en cualquier aspecto tipográfico del documento.



Leslie Lamport



Donald Knuth

MOTIVACIÓN



Al estar enfocado a una comunidad en mayor medida científica, de apertura a la elaboración de artículos de revista, papers, libros, carteles, folletos, presentaciones (estilo Powerpoint), etc.

Ah caray, eso si me interesa

EDITORES TEX

Para poder editar en lenguaje TeX es necesario contar con una distribución de TeX.(TeXLive, Mactex ... etc)

Una distribución TEX contiene el núcleo principal del programa, paquetes y extensiones para poner a funcionar tex sobre un sistema operativo.

Lo siguiente es contar con un editor. (TextMaker, Texstudio ... etc). El editor buscará la instalación TeX/LaTeX automáticamente. Mediante este editor se podrá generar los documentos.

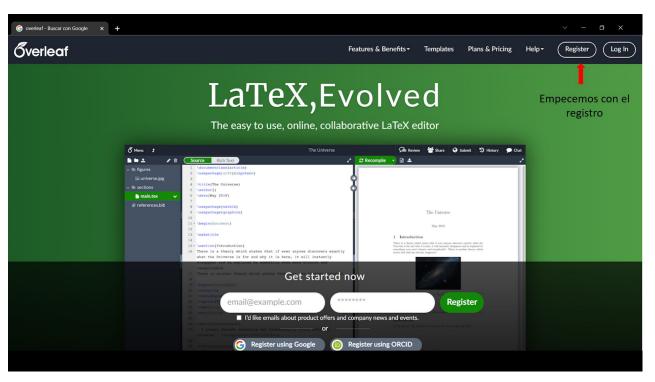




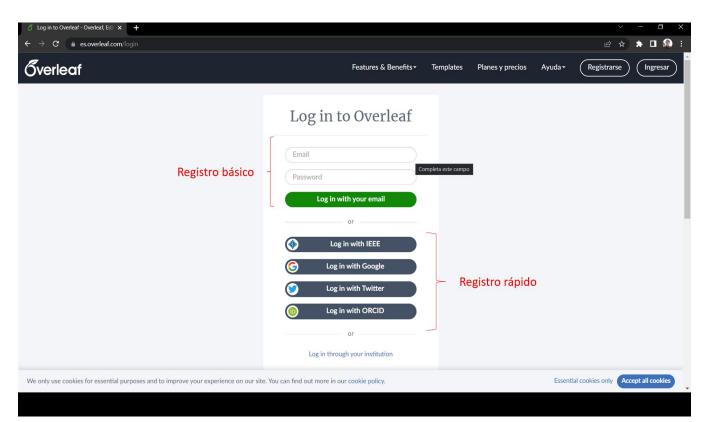
Överleaf

CREAR CUENTA OVERLEAF

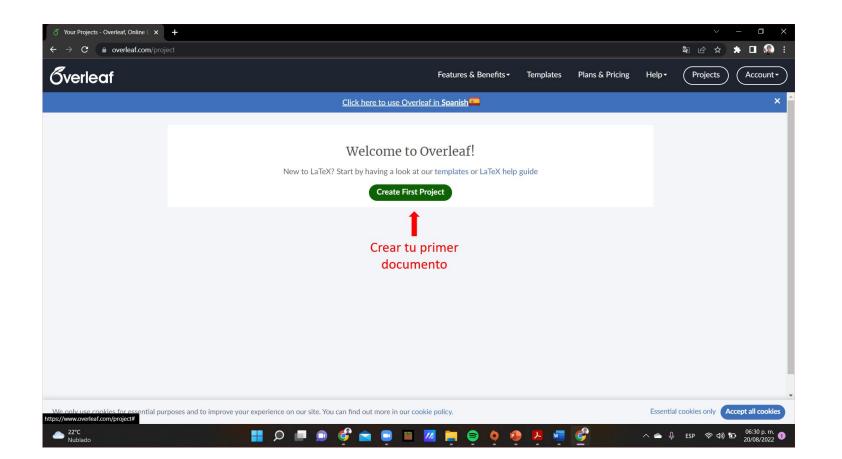
• Iniciamos el navegador y entramos a la página principal de Overleaf (es.overleaf.com) y seleccionamos la opción "Registrarse"



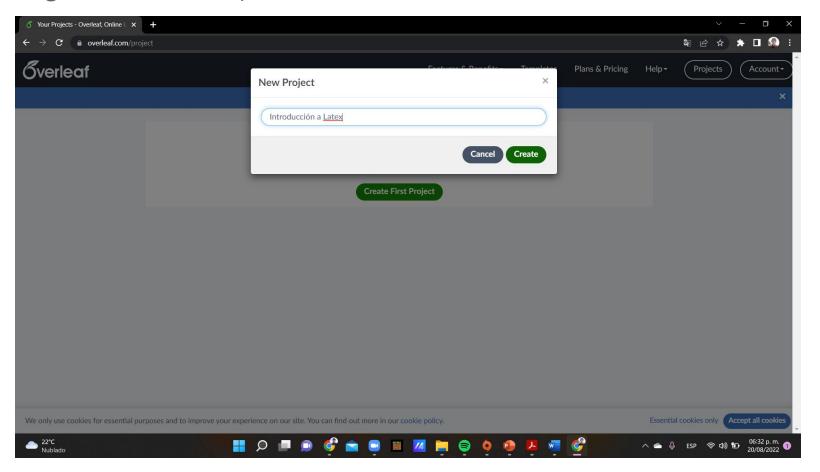
Al obtener este Menú. Seleccionamos una de las opciones de registro.

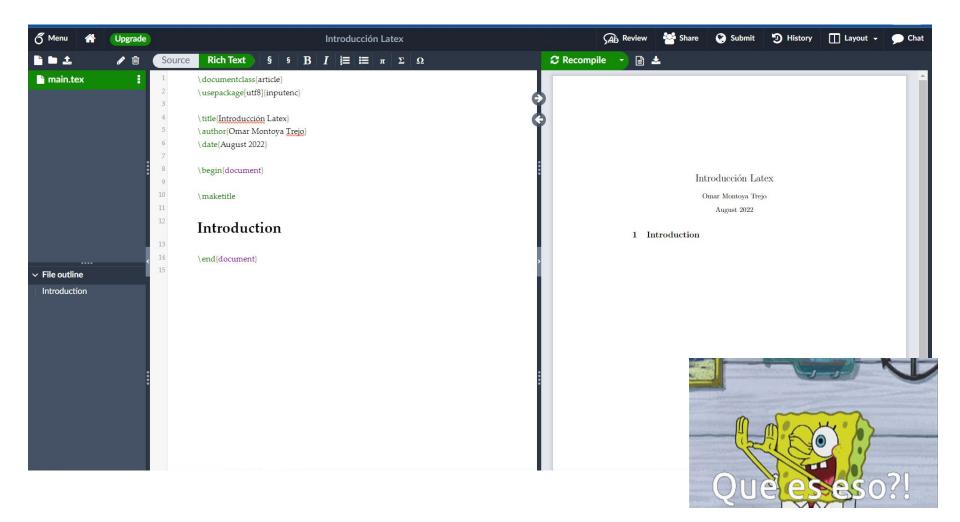


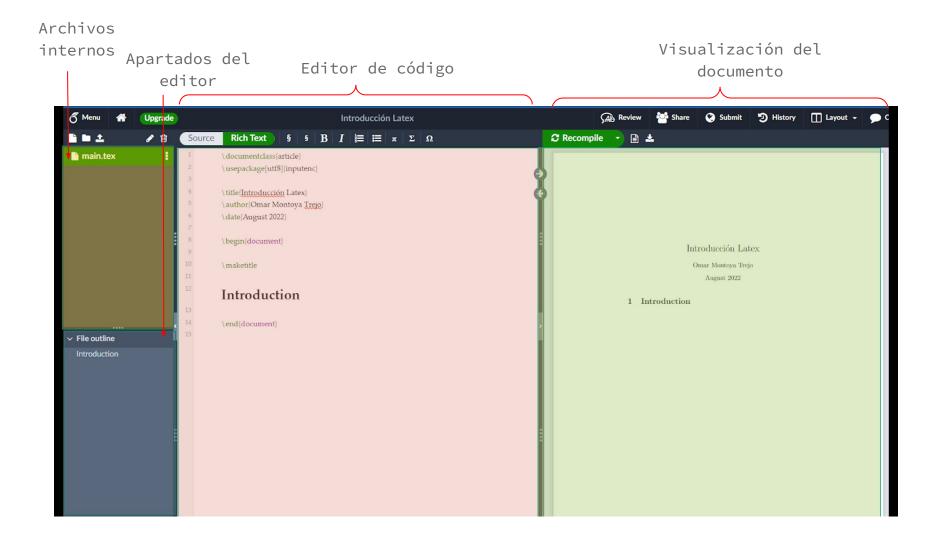
Creamos nuestro primer documento

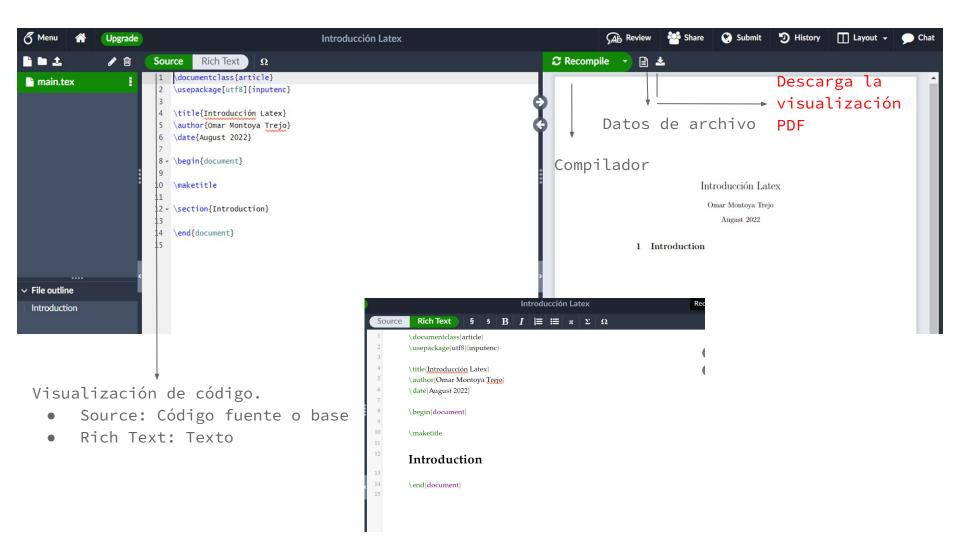


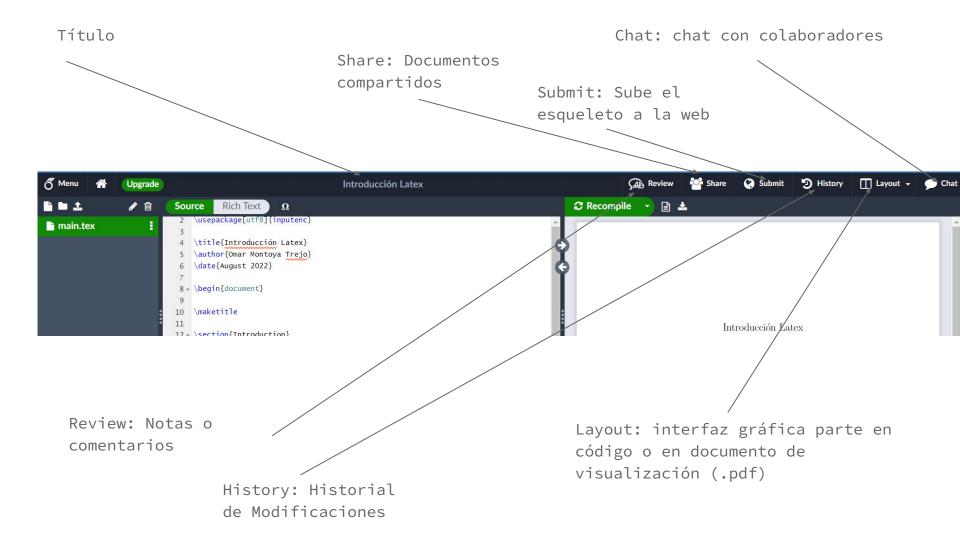
Elegimos nombre que deseemos





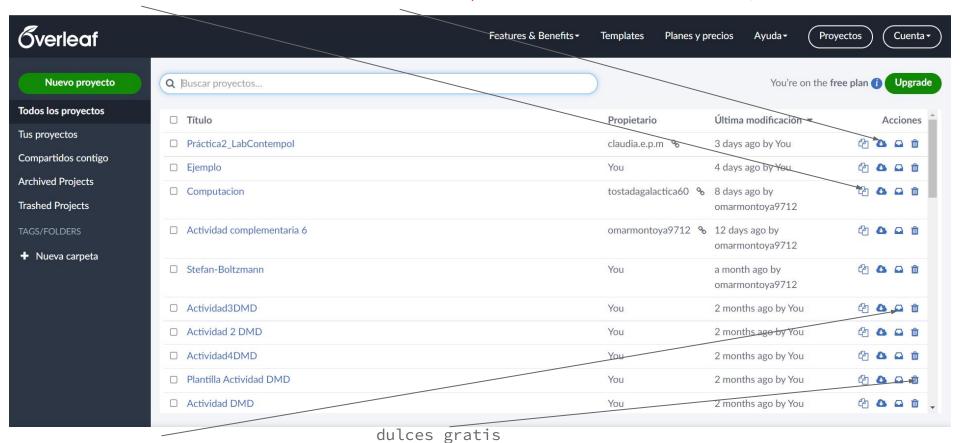






duplicar proyecto

Descargar elementos interno utilizados (imágenes archivos de complementarios EL CÓDIGO ".TEX")



archivar proyecto

(solo usar una vez finalizado su provecto)

EDICIÓN

SOBRE LA EDICIÓN

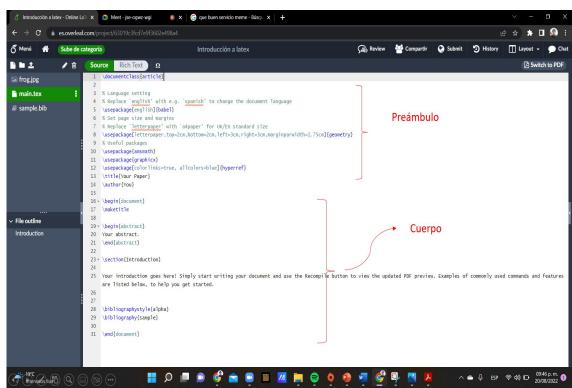
LATEX es un documento con una estructura formada por un preámbulo y un cuerpo.

Preámbulo

•Contiene el tipo de documento, tipo de letra, márgenes, espacio entre líneas, etc.

Cuerpo

- •Contiene lo que le da formato al texto.
- •Comienza con el comando
- "\begin{document}" y se cierra con el comando "\end{document}".



TIPOS DE DOCUMENTOS

- article: Para artículos de revistas científicas, informes breves, invitaciones, tareas...
- proc: Para actas, basado en la clase article.
- report: Para informes más largos que contienen varios capítulos, pequeños libros, tesis...
- book: Para libros.
- beamer: Para realizar presentaciones (transparencias) estilo Power Point, carteles y folletos

SINTAXIS DE COMANDOS

Los comandos son el pan de cada día en los códigos.

y conservan la siguiente estructura.

\nombredelcomando[opciones]{ordenparallamrlo}



