

Manual de los macros `LaTeX2Code.tex`

MSc. Fausto M. Lagos S.

19 de junio de 2020

Resumen

El conjunto de macros `LaTeX2Code.tex` permite documentar ejemplos de \LaTeX incluyendo el resultado del código y el código mismo en el documento pdf resultante.

1. A Modo de Instalación

Para hacer uso de los macros de `LaTeX2Code` no hace falta desarrollar ningún proceso de instalación, simplemente lleve el archivo `LaTeX2Code.tex` a la raíz de su proyecto \LaTeX y agregue en el preámbulo `\input{LaTeX2Code.tex}`.

2. Requerimientos

El archivo `LaTeX2Code.tex` carga todos los paquetes necesarios para el uso de estos macros, define unos márgenes amplios para el documento que preferiblemente debe tratarse de un documento de la clase `article`, con un preámbulo tal como el presentado en seguida, estará listo para documentar cualquier ejemplo de \LaTeX .

```
1 \documentclass{article}
2 \input{LaTeX2Code.tex}
3 \author{Su Nombre}
4 \title{Un título atractivo}
5 \date{\today}
```

3. Comandos

3.1. `\bfcolor`

Este comando recibe como entradas un color y un texto y genera el texto escrito en negrilla y del color indicado. e.g `\bfcolor{cyan!50!gray}{Este es un texto}` genera **Este es un texto**.

3.2. `\bftt`

Toma como entrada un texto y genera el texto escrito en verbatim y negrilla. e.g. `\bftt{Texto en verbatim y negrilla}` genera **Texto en verbatim y negrilla**. Este comando es ideal para resaltar nombres de archivos o partes de código que no necesariamente son comandos o ambientes.

3.3. `\keystroke`

Recibe un caracter del teclado y generar una representación de la tecla correspondiente. e.g `\keystroke{\%}` genera la representación `%`.

3.4. `\keystrokebftt`

Identico a `\keystroke` pero en negrilla. e.g `\keystrokebftt{k}` genera **k**.

3.5. `\cmd`

Ideal para escribir los nombres de comandos sin que estén precedidos por backslash. e.g. `\cmd{operatorname}` genera `operatorname`.

3.6. `\cmdbs`

Escribe el nombre de un comando precedido de backslash. e.g con `\cmdbs{frac}` obtiene `\frac`.

3.7. `\bs`

Escribe el carácter backslash.

3.8. `\cmbegin` y `\cmdend`

Escriben respectivamente el inicio y fin de cualquier ambiente L^AT_EX.