

Características de Pandoc en el uso de Markdown

Basado en las notas de Kurt Pfeifle

Setiembre del 2015

Básicos

Esta es una nota básica de la utilización de [Pandoc](#) cuando se usa en códigos de [Markdown](#)

- Pandoc, por defecto, pasa fragmentos de código $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ que se identifica dentro del código Markdown, para ser mostrados en el documento destino, como es un documento $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, esto incluye archivos Beamer o salidas en PDF.
- Pandoc, por defecto, también pasa cualquier fragmentos de código HTML que se identifica dentro del código de Markdown hacia el documento de destino, en caso de que sea basado en HTML (esto incluye feE_PUB o salidas con RevealJS).
- Esto permite que cualquier formato específico pueda conseguirse en el formato de documento de salida. [Ver ejemplos de Pandoc](#) o el artículo de Kieran Healy [Plain Text, Papers, Pandoc](#).

También soporta enlaces referenciados. [Click here](#) para saltar a una página con una tabla.

Como trabaja

El funcionamiento más o menos es el siguiente:

1. Escribe un documento Markdown, y agrega fragmentos de código $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ entre ellos.
2. Guarda el documento con una extensión `.md`.
3. Ejecuta la conversión Pandoc :

```
pandoc --from=markdown --output=Ejemplo-pandoc.tex  
Ejemplo-pandoc.md --to=latex --standalone
```

o

```
pandoc --from=markdown --output=Ejemplo-pandoc.pdf Ejemplo-pandoc.md  
--variable=geometry:"margin=0.5cm, paperheight=421pt, paperwidth=595pt" \  
--highlight-style=espresso
```

Si yo quiero que aparezcan palabras en colores rojo o en diferentes color, el código de Markdown que produce las previas sentencias es mostrado sin una sintaxis de resaltado (a diferencia de los anteriores dos bloques de código):

```
[...] as \textcolor{red}{red} or in a \textcolor{green}{different}  
\textcolor{blue}{color}.
```

Después de este párrafo, se inserta una nueva página. Se agrega `\newpage{}` debajo, sobre una nueva línea

Este fue el código fuente de Markdown (con contexto) para el salto de página que precede a esto:

```
Después de este párrafo, se inserta una nueva página. Yo agrego `\newpage{}`
    debajo, sobre una nueva línea

\newpage{}
```

Insertando una tabla de \LaTeX

Aquí viene una tabla. El código es insertado como \LaTeX en el código fuente del documento Markdown :

7C0	hexadecimal
3700	octal
11111000000	binario
1984	decimal

Table 1:

Esta tabla muestra algunos datos

Este es el código Markdown para la tabla anterior, incluyendo el contexto textual :

```
Aquí viene una tabla. El código es insertado como \LaTeX\ en
el código fuente del documento Markdown :

\begin{table}[h]
\centering
\begin{tabular}{|r|l|}
\hline
7C0 & hexadecimal \\
3700 & octal \\
11111000000 & binario \\
\hline
1984 & decimal
\end{tabular}
\end{table}
```

```

\hline \hline
1984 & decimal \\
\hline
\end{tabular}
\caption{\small\textit{\textcolor{magenta}{Esta tabla muestra algunos datos}}}
\label{tab:fsttable}
\end{table}

```

Este es el código Markdown para la tabla anterior, incluyendo el contexto textual :

Insertando una Fórmula de L^AT_EX

Para incluir fórmulas matemáticas en Markdown encierra el código a convertir con los caracteres \$, como se muestra a continuación:

```


$$\frac{n!}{k!(n-k)!} = \binom{n}{k}$$


```

El resultado:

$$\frac{n!}{k!(n-k)!} = \binom{n}{k}$$