

MARKDOWN SLIDES [ES]

ADOLFO SANZ DE DIEGO

@ASANZDIEGO

ACERCA DE

¿QUÉ ES ESTO?

- MarkdownSlides es un generador de slides Reveal.js y PDF a partir de ficheros **MARKDOWN**, que también genera documentos HTML, EPUB y DOCX.
- La idea es que a partir de un mismo fichero **MARKDOWN** podamos obtener slides y libros sin preocuparnos por el estilo, solo por el contenido.



Markdown Slides [ES] - Adolfo Sanz De Diego - @asanzdiego

EJEMPLOS (I)

- A partir de un fichero **MARKDOWN** genera:
 - reveal-slides
 - reveal-slides-pdf
 - epub-book
 - html-book
 - docx-book
 - pdf-book

EJEMPLOS (II)

- A partir de ese mismo fichero **MARKDOWN** se puede generar también ficheros “plus”:
 - reveal-slides-plus
 - reveal-slides-pdf-plus
 - epub-book-plus
 - html-book-plus
 - docx-book-plus
 - pdf-book-plus

COLABORADORES

- Cesar Seoane: <https://github.com/cesarseoane>
- Rubén Gómez García: <https://github.com/kaneproject>
- Raul Jimenez Ortega: <https://github.com/hhkaos>
- Pablo J. Triviño: https://twitter.com/p_trivino
- Marcos Chavarría: <https://twitter.com/chavarria1991>

LICENCIA

- Este obra está bajo una licencia:
 - Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 3.0
- El código fuente de los programas están bajo una licencia:
 - GPL 3.0

INSTALACIÓN

DEPENDENCIAS

- Necesita ser instalado:
 - Pandoc
 - DeckTape
 - TeX Live
- Descargado automáticamente:
 - Reveal.js

REQUISITOS

- Por ahora, solo funciona en Linux (y puede que en MacOS).
- Puede funcionar con Docker, pero todavía está en pruebas.

DESCARGA

<https://github.com/asanzdiego/markdownslides/archive/6.0.zip>

DOCKER

- Su instalación con docker está todavía **en pruebas**.
- Cualquier feedback es bienvenido.

CONSTRUIR LA IMAGEN

- Estará en Dockerhub pronto:

```
$ docker build -t asanzdiego/markdownslides .
```

LANZAR EL CONTENEDOR

- Lanzamos el contenedor:

```
docker run -it -v "${PWD}":/home/markdownslides-master/"${PWD##*/}" \
  asanzdiego/markdownslides ./build.sh [mode] [folder]
```

MANEJO

CREACIÓN

- Primero copia la carpeta doc y renombrala a tu gusto. Esto no es necesario pero te ayuda a organizar tus documentos.
- Crea los ficheros md que quieras generar en la carpeta md. Los ficheros md son ficheros **Markdown**, que no son nada más que ficheros de texto plano, con extensión md, y con un marcado ligero (que hay que conocer pero que es muy sencillo).

IMPORTS (I)

- Podemos añadir fichero con `@import import/NOMBRE_FICHERO [startLine=NUMERO] [endLine=NUMERO] [showNumberLines]`

Primer ejemplo:

```
@import import/import-2.md
```

- Line 1 of import-2.md
- Line 2 of import-2.md
- Line 3 of import-2.md
- Line 4 of import-2.md

IMPORTS (II)

Segundo ejemplo:

```
@import import/import-1.md endLine=4
```

- Line 1 of import-1.md
- Line 2 of import-1.md
- Line 3 of import-1.md
- Line 4 of import-1.md

IMPORTS (III)

Tercer ejemplo:

```
@import import/import-1.md startLine=6
```

- Line 1 of import-2.md
- Line 2 of import-2.md
- Line 3 of import-2.md
- Line 4 of import-2.md

IMPORTS (IV)

Cuarto ejemplo:

```
@import import/import-1.md startLine=2 endLine=3 showNumberLines
```

```
2 - Line 2 of import-1.md  
3 - Line 3 of import-1.md
```

NOTAS

- Puedes añadir notas que serán visibles en modo libro o si pulsas la letra 's' en las slides mediante `@start-notes` y `@end-notes`.

```
@start-notes
```

```
Esto solo es visible en modo libro o si pulsas 's' en las slides.
```

```
@end-notes
```

NOTAS PLUS

- Puedes crear notas con **@plus** que solo estarán disponibles en ficheros “plus” siempre y cuando en el build.properties tengas **GENERATE_PLUS_VERSION='yes'**

```
@plus las lineas de abajo solo estarás disponible en la versión plus
```

```
@plus @import import/import-2.md
```

las lineas de abajo solo estarás disponible en la versión plus

- Line 1 of import-2.md
- Line 2 of import-2.md
- Line 3 of import-2.md
- Line 4 of import-2.md

MATHJAX

- Se puede utilizar la librería **MathJax**.

Así esto:

```
$$x = \{-b \pm \sqrt{b^2-4ac}\}.$$
```

Se transforma en:

$$x = -b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}.$$

CÓDIGO

```
function holaMundo() {  
  alert('Hola mundo');  
}
```

NIVELES

- Puedes tener tantos niveles como quieras. Ejemplo:

```
# Nivel 1 (en slides y libro)
```

```
## Nivel 2 (en slides y libro)
```

```
## Nivel 3 (en libro pero se queda como nivel 2 en slides)
```

Pero sólo en los libros. En las slides solo puedes tener 2 niveles.

NUMERACIÓN

- Puedes nombrar igual varias slides con (I), (II), etc. pero luego solo el primero será exportado al libro. Ejemplo:

```
## Foo Bar (I)
```

```
## Foo Bar (II)
```

En el libro quedará:

```
## Foo Bar
```

CONFIGURACIÓN (I)

- Podemos configurar los ficheros que queremos generar desde el fichero build.properties

```
#GENERATION_MODE='min|med|max'  
DEFAULT_GENERATION_MODE='min'  
  
GENERATE_PLUS_VERSION='yes'  
  
BUILD_REVEAL_SLIDES='min'  
BUILD_REVEAL_SLIDES_PDF='med'  
  
BUILD_HTML_BOOK='min'  
BUILD_PDF_BOOK='med'  
BUILD_DOCX_BOOK='max'  
BUILD_EPUB_BOOK='max'
```

CONFIGURACIÓN (II)

- Podemos configurar también algunas cosas más desde el fichero **build.properties**

```
CLEAN_LIB_FOLDER='no'  
COPY_IMG_FOLDER='no'  
ZIP_EXPORT_FOLDER='no'  
NUMBER_SECTIONS='no'  
NUMBER_OFFSET='no'  
CURRENT_NUMBER_OFFSET=1  
REMOVE_GENERATE_MD_FILES='yes'
```

CONFIGURACIÓN (III)

- Podemos configurar también algunas cosas más sobre **reveal.js** desde el fichero **build.properties**

```
#THEME='black|white|league|sky|beige|simple|serif|blood|night|moon|solarized'  
REVEAL_JS_THEME='beige'  
REVEAL_JS_SHOW_TITLE_FOOTER='yes'  
REVEAL_JS_DEFAULT_TITLE_FOOTER='yes'  
REVEAL_JS_TITLE_FOOTER="'MarkdownSlides by @asanzdiego :-)'"  
REVEAL_JS_SHOW_MENU='yes'  
REVEAL_JS_SHOW_CHALKBOARD='yes'  
REVEAL_JS_ONLINE='no'
```

GENERACIÓN

- Hay que posicionarse en la carpeta raíz, y ejecutar:

```
./build.sh [modo] [carpeta]
```

- **[modo]** puede tomar los valores: **min**, **med** o **máx**.
- **[carpeta]** donde va a buscar los ficheros md. Si no se indica nada convertirá todos los ficheros md de todas las carpetas.

NOTAS DE LAS VERSIONES

VERSIÓN 1.0 (I)

- Exporta slides a:
 - reveal-slides
 - reveal-slides-pdf
 - beamer-slides
 - deck-slides

VERSIÓN 1.0 (II)

- Exporta books a:
 - html-book
 - docx-book
 - odt-book
 - pdf-book

VERSIÓN 1.0 (III)

- Añadidos los modos de generación 'min', 'med' y 'max'.
- Descarga automática de librerías externas.
- Numeración (I), (II), (III)...

VERSIÓN 2.0 (I)

- Exporta slides a:
 - reveal-slides
 - reveal-slides-pdf
 - reveal-slides-online

VERSIÓN 2.0 (II)

- Exporta books a:
 - html-book
 - docx-book
 - epub-book

VERSIÓN 2.0 (III)

- Deprecated:
 - beamer-slides
 - deck-slides
 - odt-book
 - pdf-book

VERSIÓN 2.0 (III)

- Añadido menú gracias a Raúl Jimenez Ortega
- Añadido dockerfile gracias a Rubén Gómez García
- Limpieza de ficheros zip de las librerías gracias a Cesar Seoane
- Añadido tipo 'online' gracias a Cesar Seoane
- Arreglado fallo imágenes HTTPS gracias a Cesar Seoane
- Carga de librerías 'online' por HTTPS gracias a Cesar Seoane
- Configuración resolución PDF gracias a Cesar Seoane

VERSIÓN 2.0 (IV)

- Nuevo formato 'epub'.
- Añadido 'bash strict mode'.
- Añadido 'build.properties' para configurar la generación de ficheros.
- Añadido comando 'clean' para limpiar la carpeta lib.
- Descarga de una versión concreta de librería externa.
- Añadidas notas solo visibles en modo libro o si pulsas 's' en las slides.
- Normalización de imágenes en slides.

VERSIÓN 3.0

- Limpieza de código.
- Eliminada la exportación de archivos “deprecated”.
- Actualización de las dependencias de **Reveal.js**.
- Exportación a PDF con **DeckTape**.
- Creación de libro de varios ficheros md con numeración.
- Posibilidad de añadir un footer a las slides.

VERSIÓN 4.0

- Arreglados algunos fallos.
- Añadidos marcadores a las transparencias.
- Mejorado los nombre de ficheros.
- Añadida la librería **MathJax/** gracias a **Pablo J. Triviño**.

VERSIÓN 5.0

- Limpieza de código.
- Arreglados algunos fallos.
- Eliminado el comando 'clean' para limpiar la carpeta lib pues se puede hacer via fichero de propiedades.
- Añadido de nuevo la opción de expotación a PDF en formato libro.
- Añadida la posibilidad de importar ficheros o fragmentos de un fichero externo.
- Añadido el plugin **chalkboard** gracias **Marcos Chavarría**.
- Añadida la posibilidad de crear una versión 'plus' con información extra en slides y libros.

VERSIÓN 6.0


- Añadida la posibilidad de exportar a PowerPoint.
- Actualizado todas las librerías a la última versión.
- Actualizadas las plantillas.
- Actualizado el Dockerfile.



ADOLFO SANZ DE DIEGO

- Empecé desarrollando aplicaciones web, hasta que di el salto a la docencia.
- Actualmente soy **Asesor Técnico Docente** en el servicio TIC de la D.G de Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid.
- Además colaboro como **formador especializado en tecnologías de desarrollo**.

ALGUNOS PROYECTOS

-  **Hackathon Lovers**: un grupo creado para emprendedores y desarrolladores amantes de los hackathones.
- **Password Manager Generator**: un gestor de contraseñas online.
- **MarkdownSlides**: un script para crear slides a partir de ficheros MD.

¿DONDE ENCONTRARME?

- Mi nick: asanzdiego
 - Blog: asanzdiego.com
 - GitHub: github.com/asanzdiego
 - Twitter: twitter.com/asanzdiego
 - LinkedIn: linkedin.com/in/asanzdiego
 - SlideShare: slideshare.net/asanzdiego