

# **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

A partir de un fichero **MARKDOWN** genera:

- reveal-slides
- reveal-slides-pdf
- epub-book
- html-book
- docx-book
- pdf-book

## 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](https://twitter.com/p_trivino)

# 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
  - Reveal.js
- Descargado automáticamente:
  - Pandoc
  - DeckTape
  - TeX Live
  - Reveal.js

# REQUISITOS

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

# DESCARGA

[github.com/asanzdiego/markdownslides/archive/master.zip](https://github.com/asanzdiego/markdownslides/archive/master.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 [clean] [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 NOMBRE_FICHERO`  
`[startLine=NUMERO] [endLine=NUMERO] [showNumberLines]`

Primer ejemplo:

```
~~~  
@import import/contributors.md  
~~~
```

- 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](https://twitter.com/p_trivino)>

# 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`.

```
<aside class="notes">  
Esto solo es visible en modo libro o si pulsas 's' en las slides.  
</aside>
```

# MATHJAX

Se puede utilizar la librería **MathJax**.

Así esto:

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

Se transforma en:

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

# 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'  
  
BUILD_REVEAL_SLIDES='min'  
BUILD_REVEAL_SLIDES_PDF='med'  
  
BUILD_HTML_BOOK='max'  
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='yes'  
NUMBER_OFFSET='no'  
CURRENT_NUMBER_OFFSET=1  
REMOVE_MD_TO_BOOK='yes'  
REMOVE_MD_TO_SLIDES='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_ONLINE='yes'
```

# GENERACIÓN

Hay que posicionarse en la carpeta raíz, y ejecutar:

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

- **[clean]** limpia la carpeta **lib** y vuelve a a bajar las dependencias.
- **[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.

# RELEASES NOTES

## 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

- Arreglados algunos fallos.
- Añadido de nuevo la opción de exportación a PDF en formato libro.
- Añadida la posibilidad de importar ficheros o fragmentos de un fichero externo.
- Añadido el plugin <https://github.com/rajgoel/reveal.js-plugins/tree/master/chalkboard>






# 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](http://asanzdiego.com)
  - GitHub: [github.com/asanzdiego](https://github.com/asanzdiego)
  - Twitter: [twitter.com/asanzdiego](https://twitter.com/asanzdiego)
  - LinkedIn: [linkedin.com/in/asanzdiego](https://linkedin.com/in/asanzdiego)
  - SlideShare: [slideshare.net/asanzdiego](https://slideshare.net/asanzdiego)