

# Instalación

2022-02-01 00:00:00.000000000 -03:00

## Contents

Dependencias . . . . .	1
Entorno listo para usar . . . . .	2
Instalación manual . . . . .	2

## Dependencias

- Pandoc. Realiza la conversión de Markdown a otros formatos.
- Tectonic. Es el motor de generación de PDF que recomendamos para Pandoc. En lugar de instalar la distribución de TeXLive completa, Tectonic solo descarga los paquetes necesarios para generar cada archivo. También es utilizado internamente para generar los formatos de imposición y encuadernado.

# Instalación

2022-02-01 00:00:00.000000000 -03:00

## Contents

Dependencias . . . . .	1
Entorno listo para usar . . . . .	2
Instalación manual . . . . .	2

## Dependencias

- Pandoc. Realiza la conversión de Markdown a otros formatos.
- Tectonic. Es el motor de generación de PDF que recomendamos para Pandoc. En lugar de instalar la distribución de TeXLive completa, Tectonic solo descarga los paquetes necesarios para generar cada archivo. También es utilizado internamente para generar los formatos de imposición y encuadernado.

- El programa `pdftotext` provisto por Poppler. Solo es necesario si vas a generar PDFs, para descubrir la cantidad de páginas de cada archivo. Si sabés de una forma que no requiera Poppler para encontrar la cantidad de páginas de un PDF, por favor contactanos.

## Entorno listo para usar

Si estás usando Linux `x86_64`, recomendamos instalar `haini.sh`. Realizará la instalación de una distribución Alpine 3.13 en un subdirectorio, junto con gemas pre-compiladas por <https://github.com/sutty>.

Luego de seguir las instrucciones de instalación de `haini.sh`, ejecuta este comando para instalar el resto de dependencias:

```
haini.sh apk add --no-cache pandoc tectonic poppler-utils
```

## Instalación manual

Instala las dependencias usando tu gestor de paquetes preferido. Si contienen versiones muy antiguas (en comparación a las que anuncian en sus sitios), podrías estar perdiéndote características o compilaciones rotas. En ese caso deberías instalarlas por vías alternativas (descargar el binario, compilar desde código fuente, etc.)

Recomendamos instalar `rvm` y `ruby-build` para preparar un entorno de desarrollo Ruby 2.7.

Algunas de las gemas necesitarán un compilador y un rato de

- El programa `pdftotext` provisto por Poppler. Solo es necesario si vas a generar PDFs, para descubrir la cantidad de páginas de cada archivo. Si sabés de una forma que no requiera Poppler para encontrar la cantidad de páginas de un PDF, por favor contactanos.

## Entorno listo para usar

Si estás usando Linux `x86_64`, recomendamos instalar `haini.sh`. Realizará la instalación de una distribución Alpine 3.13 en un subdirectorio, junto con gemas pre-compiladas por <https://github.com/sutty>.

Luego de seguir las instrucciones de instalación de `haini.sh`, ejecuta este comando para instalar el resto de dependencias:

```
haini.sh apk add --no-cache pandoc tectonic poppler-utils
```

## Instalación manual

Instala las dependencias usando tu gestor de paquetes preferido. Si contienen versiones muy antiguas (en comparación a las que anuncian en sus sitios), podrías estar perdiéndote características o compilaciones rotas. En ese caso deberías instalarlas por vías alternativas (descargar el binario, compilar desde código fuente, etc.)

Recomendamos instalar `rvm` y `ruby-build` para preparar un entorno de desarrollo Ruby 2.7.

Algunas de las gemas necesitarán un compilador y un rato de

tu computadora. Dependiendo de la distribución del sistema operativo, también podrías necesitar instalar cabeceras de desarrollo.

### Con el gestor de paquetes Pacman

```
# Como usuario root  
pacman -Sy base-devel
```

### Con el gestor de paquetes APT

```
# Como usuario root  
apt install build-essential
```

tu computadora. Dependiendo de la distribución del sistema operativo, también podrías necesitar instalar cabeceras de desarrollo.

### Con el gestor de paquetes Pacman

```
# Como usuario root  
pacman -Sy base-devel
```

### Con el gestor de paquetes APT

```
# Como usuario root  
apt install build-essential
```