



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE cocoapods

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#cocoapods**

# Tabla de contenido

Acerca de.....	1
<b>Capítulo 1: Empezando con los cocoápodos.....</b>	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	2
Actualizando CocoaPods.....	2
Muestra podfile.....	3
Empezando.....	3
<b>Capítulo 2: Actualizando tu Pod en Github.....</b>	<b>5</b>
Examples.....	5
Lista de verificación de actualización de pod.....	5
<b>Capítulo 3: Creando tu primer Pod con Github.....</b>	<b>6</b>
Examples.....	6
Creando tu primer Pod con Github.....	6
<b>Capítulo 4: Eliminando un Pod de tu Proyecto.....</b>	<b>8</b>
Examples.....	8
Extracción de una vaina.....	8
<b>Capítulo 5: Podfiles.....</b>	<b>9</b>
Introducción.....	9
Examples.....	9
Creando un podfile e instalando una dependencia.....	9
Creando un podfile cuando tienes que usar Swift3.0.....	9
Creando un archivo pod cuando quieres usar más de un objetivo.....	9
<b>Creditos.....</b>	<b>10</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [cocoapods](#)

It is an unofficial and free cocoapods ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official cocoapods.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

# Capítulo 1: Empezando con los cocoápodos.

## Observaciones

Cocoapods es un administrador de dependencias para los proyectos Swift y Objective C. Como se indica en el [sitio oficial](#) , tiene más de 28 mil bibliotecas y se utiliza en más de 1.7 millones de aplicaciones. Puede hacer que los desarrolladores se desarrollen más rápido utilizando bibliotecas de terceros. Cocoapods facilita la administración de dependencias en su código. Se pueden agregar y eliminar dependencias escribiéndolas en un archivo (llamado podfile) y ejecutándolas.

## Versiones

Versión	Notas de lanzamiento	Fecha de lanzamiento
1.2.0	<a href="https://github.com/CocoaPods/CocoaPods/blob/master/CHANGELOG.md#120-2017-01-28">https://github.com/CocoaPods/CocoaPods/blob/master/CHANGELOG.md#120-2017-01-28</a>	2017-01-28
1.1.1	<a href="https://github.com/CocoaPods/CocoaPods/blob/master/CHANGELOG.md#111-2016-10-20">https://github.com/CocoaPods/CocoaPods/blob/master/CHANGELOG.md#111-2016-10-20</a>	2016-10-20
1.1.0	<a href="https://github.com/CocoaPods/CocoaPods/blob/master/CHANGELOG.md#110-2016-10-19">https://github.com/CocoaPods/CocoaPods/blob/master/CHANGELOG.md#110-2016-10-19</a>	2016-10-19
1.0.1	<a href="https://github.com/CocoaPods/CocoaPods/blob/master/CHANGELOG.md#101-2016-06-02">https://github.com/CocoaPods/CocoaPods/blob/master/CHANGELOG.md#101-2016-06-02</a>	2016-06-02
1.0.0	<a href="https://github.com/CocoaPods/CocoaPods/blob/master/CHANGELOG.md#100-2016-05-10">https://github.com/CocoaPods/CocoaPods/blob/master/CHANGELOG.md#100-2016-05-10</a>	2016-05-10

## Examples

### Actualizando CocoaPods

Para actualizar CocoaPods simplemente instalando la gema otra vez.

```
[sudo] gem install cocoapods
```

O para una versión preliminar

```
[sudo] gem install cocoapods --pre
```

## Muestra podfile

Las dependencias para sus proyectos se especifican en un solo archivo de texto llamado Podfile. CocoaPods resolverá las dependencias entre bibliotecas, buscará el código fuente resultante y luego lo vinculará en un área de trabajo de Xcode para construir su proyecto.

### 1. Crear un podfile

```
# Next line contains target platform settings
platform :ios, '8.0'
# Use dynamic Frameworks
use_frameworks!

# Target name
target 'MyApp' do
  # List of target dependencies
  pod 'ObjectiveSugar', '~> 1.1'
  pod 'ORStackView', '~> 3.0'
  pod 'RxSwift', '~> 2.6'
end
```

2. Instalar dependencias. El proceso de instalación de dependencias se realiza ejecutando este comando a través de la terminal en el directorio del proyecto:

```
pod install
```

3. Actualización de dependencias a nuevas versiones:

- Actualización de pod específico

```
pod update RxSwift
```

- Actualizando todas las vainas

```
pod update
```

## Utilizando Cocoapods

### Empezando

¡ [Comencemos](#) a instalar la popular biblioteca [Alamofire](#) en nuestro proyecto Xcode!

Primero instalemos CocoaPods usando el comando:

```
[sudo] gem install cocoapods
```

Entonces vamos a crear un nuevo proyecto en Xcode llamado Start! Navegue a la carpeta que contiene el `.xcodeproj` y cree un nuevo archivo de texto llamado `podfile` !

Reemplace el `podfile` con lo siguiente:

```
source 'https://github.com/CocoaPods/Specs.git'  
platform :ios, '10.0'  
use_frameworks!  
  
target 'start' do  
  pod 'Alamofire', '~> 4.3'  
end
```

Use el comando `cd` para cambiar al directorio que contiene el `.xcodproj` y `.xcodproj` la `pod install` comandos. Alamofire está instalado en el proyecto 'start'!

Ahora, haga doble clic en el archivo `xcworkspace` (no `.xcodproj`) y use Alamofire!

Lea [Empezando con los cocoápodos](https://riptutorial.com/es/cocoapods/topic/3326/empezando-con-los-cocoapodos-). en línea:

<https://riptutorial.com/es/cocoapods/topic/3326/empezando-con-los-cocoapodos->

---

# Capítulo 2: Actualizando tu Pod en Github

## Examples

### Lista de verificación de actualización de pod

1. Actualiza tu proyecto con `git pull origin master`
2. Actualizar `s.version` dentro de `MyRepo.podspec`
3. Compruebe errores locales con `pod lib lint MyRepo.podspec`
4. `git add . & git commit -m "Update pods version"`
5. `git push origin master`
6. Hacer un nuevo lanzamiento
7. `pod trunk push MyRepo.podspec`

### Fuente

Lea Actualizando tu Pod en Github en línea:

<https://riptutorial.com/es/cocoapods/topic/3641/actualizando-tu-pod-en-github>

# Capítulo 3: Creando tu primer Pod con Github

## Examples

### Creando tu primer Pod con Github

#### Repo abierto

1. Crear un [nuevo repositorio](#) (Mi consejo primero agrega pods en un repositorio temporal antes de agregarlo a su proyecto original)
2. Rellene el nombre del repositorio con su nombre de repositorio. Usaré "myrepo" para este tutorial y usaré los símbolos "<" y ">" para las partes que debe cambiar a las suyas.
3. Haga clic en "Inicializar este repositorio con un archivo README"
4. Añadir una licencia. Usaré "MIT" para este tutorial.

#### Tire de su Repo a local

1. Terminal abierta.
2. Vaya a donde está el repositorio `cd </your/path/<myrepo>` **O** `cd </your/path/<myrepo>` **CON** `cd </your/path> .mkdir <myrepo> . cd <myrepo>`
3. Agrega git a tu carpeta con `git init`
4. Vincula tu repositorio con `git remote add origin https://github.com/<username>/<myrepo>.git` . (Puede verificar si está funcionando con `git remote -v` (no `git remove -v`))
5. Tire de su repo desde github con `git pull`
6. Tipo: `git pull origin master`
7. Escriba `git commit`

#### Añadir Cocoapods

1. Instalar cocoapods: `sudo gem install cocoapods` . Escribir `pod --help` para comprobar si está funcionando. (Sáltate si ya tienes cocoápodas)
2. Crea `<myrepo>.podspec` con el `touch <myrepo>.podspec`
3. Abra `<myrepo>.podspec` con un editor. Utilice Xcode o texto sublime.
4. Pega lo siguiente. Puedes ver este [ejemplo](#) . Para más detalles consulte la [documentación](#).

```
Pod::Spec.new do |s|
  s.name           = "<myrepo>"
  s.version        = "0.1"
  s.summary        = "<My summary>"
  s.description    = "<MUST BE LONGER THAN SUMMARY>"
  s.homepage       = "https://github.com/<username>/<myrepo>"
  s.license        = 'MIT'
  s.author         = { "<username>" => "<useremail>" }
  s.source         = { :git => "https://github.com/<username>/<myrepo>.git", :tag =>
  s.version.to_s }
  s.platform       = :ios, '8.0'
```

```
s.requires_arc = true

# If more than one source file: https://guides.cocoapods.org/syntax/podspec.html#source_files
s.source_files = '<myrepo>.swift'

end
```

4. Escriba `pod lib lint <myrepo>.podspec` en el terminal. Si tiene algún error, escriba `pod lib lint <myrepo>.podspec --verbose`. Resuelva sus errores (resolver sus errores puede llevar algún tiempo, no puede ayudar aquí).
5. Añade nuevos cambios a git con `git add .` luego cometer con `git commit -m "Added pods"`
6. Presiona tus cambios a tu repositorio remoto con `git push`
7. Crear una nueva versión <https://github.com/> / Click Releases -> Haga clic en Nueva versión
8. Escribe "0.1" en la versión de etiqueta. (Opcional puedes rellenar el "Título del lanzamiento"). Asegúrese de que la versión sea idéntica a la `s.version <myrepo>.podspec`
9. Escriba el nombre del `pod trunk register name@example.org 'Your Name' --description='macbook pro'`
10. Después de su nueva versión, abra el terminal y escriba el `pod trunk push <myrepo>.podspec`. Esto cambiará las [especificaciones de CocoaPods](#) que le permitirán escribir el `pod '<myrepo>'` dentro de su `podfile`

Lea [Creando tu primer Pod con Github en línea](#):

<https://riptutorial.com/es/cocoapods/topic/3635/creando-tu-primer-pod-con-github>

---

# Capítulo 4: Eliminando un Pod de tu Proyecto

## Examples

### Extracción de una vaina

Ejemplo de archivo pod:

```
target 'MyProject' do
  pod 'AWSS3'
  pod 'RealmSwift'
end
```

y si desea eliminar `RealmSwift` , elimine esa línea de su Podfile

```
target 'MyProject' do
  pod 'AWSS3'
end
```

a continuación, desde la línea de comandos ejecutar

```
$ pod install
```

y CocoaPods eliminará `RealmSwift` .

Lea [Eliminando un Pod de tu Proyecto en línea](https://riptutorial.com/es/cocoapods/topic/4041/eliminando-un-pod-de-tu-proyecto):

<https://riptutorial.com/es/cocoapods/topic/4041/eliminando-un-pod-de-tu-proyecto>

---

# Capítulo 5: Podfiles

## Introducción

El archivo Pod es un archivo de texto que describe las dependencias de uno o más proyectos de Xcode.

## Examples

### Creando un podfile e instalando una dependencia

En el directorio si el xcodeproj, cree un nuevo archivo llamado Podfile. El siguiente es un ejemplo de un Podfile que instala la versión 1.0 del pod 'AFNetworking' en la aplicación MyApp.

```
target 'MyApp'  
pod 'AFNetworking', '~> 1.0'
```

### Creando un podfile cuando tienes que uses Swift3.0

Si desea utilizar Swift3.0 o Bitcode, puede agregar este código en su podfile.

```
post_install do |installer|  
  installer.pods_project.targets.each do |target|  
    target.build_configurations.each do |config|  
      config.build_settings['ENABLE_BITCODE'] = 'YES'  
      config.build_settings['SWIFT_VERSION'] = '3.0'  
    end  
  end  
end
```

### Creando un archivo pod cuando quieres usar más de un objetivo

Si desea usar un podfile en más de un objetivo, puede hacer esto. Puedes elegir la dirección de descarga cuando puedas esta biblioteca.

```
def testpods  
  pod 'YSDDPush', :git => 'https://github.com/youshaoduo/YSDDPush.git'  
end  
  
target 'One' do  
  testpods  
end  
target 'Two' do  
  testpods  
end
```

Lea Podfiles en línea: <https://riptutorial.com/es/cocoapods/topic/9128/podfiles>

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con los cocoápodos.	<a href="#">Alexander Tkachenko</a> , <a href="#">Avt</a> , <a href="#">Brian</a> , <a href="#">Community</a> , <a href="#">David Cheung</a> , <a href="#">FelixSFD</a> , <a href="#">paper1111</a>
2	Actualizando tu Pod en Github	<a href="#">Esqarrouth</a>
3	Creando tu primer Pod con Github	<a href="#">Esqarrouth</a>
4	Eliminando un Pod de tu Proyecto	<a href="#">rigdonmr</a>
5	Podfiles	<a href="#">paper1111</a> , <a href="#">Youssef</a>