



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE ruby-on-rails-5

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

#ruby-on-  
rails-5

# Tabla de contenido

Acerca de.....	1
<b>Capítulo 1: Primeros pasos con ruby-on-rails-5.....</b>	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Creando tu primera página de hello world.....	3
Configurar Ruby On Rails en Ubuntu 17.04 Zesty Zapus.....	4
<b>Instalando ruby.....</b>	<b>4</b>
Instalando con rbenv :.....	4
Instalando con rvm :.....	5
Instalación con fuente:.....	5
<b>Instalación de rieles.....</b>	<b>5</b>
Configurando PostgreSQL.....	6
<b>Creditos.....</b>	<b>7</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [ruby-on-rails-5](#)

It is an unofficial and free ruby-on-rails-5 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 ruby-on-rails-5.

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: Primeros pasos con ruby-on-rails-5

## Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es ruby-on-rails-5 y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de ruby-on-rails-5 y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para ruby-on-rails-5 es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

## Examples

### Instalación o configuración

#### En la plataforma de windows

##### Paso 1: Instalación de Ruby

Si ya tiene instalado Ruby en su PC, puede omitir este paso.

- Vaya a la [página de descarga](#) de [rubyinstaller.org](#) y descargue una de las versiones estables de ruby correspondiente a la arquitectura de su plataforma de Windows.
- Vuelve a descargar el kit de desarrollo para tu versión de ruby [aquí](#) .
- Ahora instala ruby.
- Este es el momento de mejorar su instalación de rubí con el kit de desarrollo de rubí. Esto es requerido por algunas de las gemas para compilar en tu PC.
- Extraiga el archivo del kit de desarrollo de ruby en una carpeta cerca de la ruta de instalación de ruby `C:\Ruby-**` . Por ejemplo `C:\rubyDevkit` .
- Ahora abra `cmd.exe` y vaya al directorio donde extrajo su devkit.
- Luego ejecute este comando `ruby dk.rb init` . Esto inicializará su instalación. A continuación, ejecute `ruby dk.rb install` .

##### Paso 2: instalar rieles

- Después de la instalación exitosa de rubí. El siguiente paso es instalar rieles. Antes de instalar rieles, instale bundler gem running `gem install bundler` desde la ventana del símbolo del sistema.
- Después de instalar Bundler ahora ejecute `gem install rails -v version_of_rails` por ejemplo `-v 5.0.0.1` .
- Si todos los procesos se completaron sin error, se instalaron los rieles con éxito.

## Creando tu primera página de hello world.

Cree una nueva aplicación de Rails `hello-world` desde el comando en Windows y Terminal en Linux.

```
rails new hello-world
```

Ahora muévete al nuevo directorio de aplicaciones

```
cd hello-world
```

Ahora genera un controlador

```
rails generate controller hello_world index
```

Aquí el `index` es el nombre del método en el controlador `hello_world` . Puede verificarlo abriendo el archivo `app/controllers/hello_world_controller.rb` en su directorio de aplicaciones. El código se ve así:

```
class HelloWorldController < ApplicationController
  def index
    end
end
```

Se agrega automáticamente una `route` en su archivo `config/routes.rb` que apunta a su método. Vea el código en su archivo `routes.rb` .

```
Rails.application.routes.draw do
  get 'hello_world/index'

  # For details on the DSL available within this file, see
  http://guides.rubyonrails.org/routing.html
end
```

Ahora abra el archivo `app/views/hello_world/index.html.erb` Borre todo el contenido y escriba

```
Hello, this is my first rails page.
```

Iniciar el servidor de rieles:

```
rails server
```

Abre esta url en tu navegador:

```
http://localhost:3000/hello_world/
```

Debería ver:

```
Hello, this is my first rails page
```

Haz tu nueva página, tu página de inicio. En el archivo `route.rb` en la carpeta de configuración, elimine la línea, `get 'hello_world/index'` y agregue:

```
root 'hello_world#index'
```

Ahora abra: `http://localhost:3000/` Verá: `Hello, this is my first rails` Ya está.

## Configurar Ruby On Rails en Ubuntu 17.04 Zesty Zapus

Esto llevará unos 30 minutos. Estaremos configurando Ruby on Rails Development Environment en Ubuntu 16.10 Yakkety Yak.

Querrá descargar la última versión de Desktop aquí: <http://releases.ubuntu.com/17.04/>

Abre tu terminal usando `Ctrl + Alt + T`.

## Instalando ruby

El primer paso es instalar Dependencies For Ruby.

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install git-core curl zlib1g-dev build-essential libssl-dev libreadline-dev
libyaml-dev libsqlite3-dev sqlite3 libxml2-dev libxslt1-dev libcurl4-openssl-dev python-
software-properties libffi-dev nodejs
```

Usaremos la versión 2.4.0 de Ruby y se recomienda. Instala Ruby usando uno de los tres métodos. Cada uno tiene sus propios beneficios, la mayoría de las personas prefieren `rbenv`, pero si está familiarizado con `rvm`, entonces hágalo.

**Nota:** Solo los usuarios de `rbenv` deben ejecutar `rbenv rehash` después de instalar el `bundler`.

## Instalando con `rbenv` :

```
cd
git clone https://github.com/rbenv/rbenv.git ~/.rbenv
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc
echo 'eval "$(rbenv init -)"' >> ~/.bashrc
exec $SHELL

git clone https://github.com/rbenv/ruby-build.git ~/.rbenv/plugins/ruby-build
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/plugins/ruby-build/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc
exec $SHELL

rbenv install 2.4.0
rbenv global 2.4.0
ruby -v
```

Luego instale Bundler:

```
gem install bundler
```

Utilice `rbenv rehash` después de instalar bundler.

## Instalando con `rvm` :

```
sudo apt-get install libgdbm-dev libncurses5-dev automake libtool bison libffi-dev
gpg --keyserver hkps://keys.gnupg.net --recv-keys 409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3
curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable
source ~/.rvm/scripts/rvm
rvm install 2.4.0
rvm use 2.4.0 --default
ruby -v
```

Luego instale Bundler:

```
gem install bundler
```

## Instalación con fuente:

```
cd
wget http://ftp.ruby-lang.org/pub/ruby/2.4/ruby-2.4.0.tar.gz
tar -xzf ruby-2.4.0.tar.gz
cd ruby-2.4.0/
./configure
make
sudo make install
ruby -v
```

Luego el último paso es instalar Bundler:

```
gem install bundler
```

---

# Instalación de rieles

---

Rails se entrega con tantas dependencias en estos días, vamos a necesitar instalar un tiempo de ejecución de JavaScript como NodeJS. Esto le permite usar Coffee-script y [Asset Pipeline](#) en Rails, que combina y minimiza su JavaScript para proporcionar un entorno de producción más rápido.

Instala NodeJS usando el repositorio oficial:

```
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_4.x | sudo -E bash -
sudo apt-get install -y nodejs
```

Ahora instale `Rails 5.0.1` :

```
gem install rails -v 5.0.1
```

Si está utilizando `rbenv`, ejecute el siguiente comando para que los rieles ejecutables estén disponibles:

```
rbenv rehash
```

Ahora que Rails está instalado, ejecute `rails -v` para asegurarse de que los rails estén instalados correctamente:

```
rails -v  
# Rails 5.0.1
```

Si obtiene un resultado diferente por alguna razón, significa que es posible que su entorno no esté configurado correctamente.

---

## Configurando PostgreSQL

Rails se envía con `sqlite3` como la base de datos predeterminada. Es probable que no quiera usarlo porque está almacenado como un simple archivo en el disco. Probablemente querrás algo más robusto como MySQL o PostgreSQL.

Hay una gran cantidad de documentación sobre ambos, por lo que puede elegir uno que le resulte más cómodo.

```
sudo sh -c "echo 'deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ xenial-pgdg main' >  
/etc/apt/sources.list.d/pgdg.list"  
wget --quiet -O - http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ACCC4CF8.asc | sudo apt-key add -  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install postgresql-common  
sudo apt-get install postgresql-9.5 libpq-dev
```

La instalación de PostgreSQL no configura un usuario para usted, por lo que deberá seguir estos pasos para crear un usuario con permiso para crear bases de datos. Siéntase libre de reemplazar `Hizqeel` con su nombre de usuario.

```
sudo -u postgres createuser hizqeel -s  
  
# If you would like to set a password for the user, you can do the following  
sudo -u postgres psql  
postgres=# \password hizqeel
```

Lea **Primeros pasos con ruby-on-rails-5** en línea: <https://riptutorial.com/es/ruby-on-rails-5/topic/9625/primeros-pasos-con-ruby-on-rails-5>

---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Primeros pasos con ruby-on-rails-5	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Hizqeel</a> , <a href="#">Nick Beaujean</a> , <a href="#">Pradeep Sapkota</a>