

Cómo instalar Ruby on Rails en Windows 10

Resumen de componentes a instalar

1. Ruby
2. Build Tools
3. RubyGems
4. Rails
5. GIT
6. IDE (Editor de Código)

Todas las anteriores son gratuitas y requeridas para que corra Rails en cualquier sistema operativo

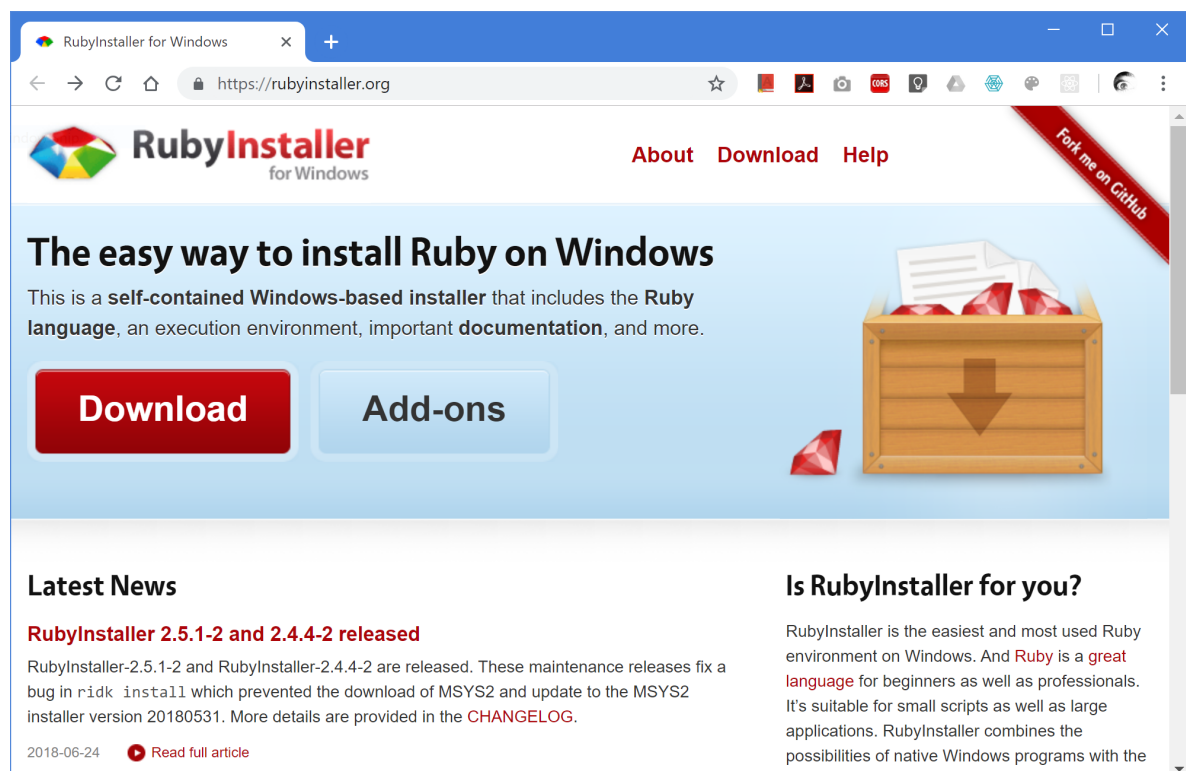
Ruby

Se necesita una versión precompilada de Ruby, pues en Linux se puede compilar desde su origen de forma sencilla, mientras que en Windows se requieren gran cantidad de dependencias.

Recuerde verificar la arquitectura del sistema operativo (`x64` o `x86`), esto se puede hacer mediante el siguiente procedimiento:

- Oprimir `Windows` + `R`
- Escribir `dxdiag`
- Identificar el `tipo de sistema`

En esta guía se emplea el paquete compilado de [RubyInstaller](https://rubyinstaller.org).



RubyInstaller for Windows

[About](#) [Download](#) [Help](#)

The easy way to install Ruby on Windows

This is a **self-contained Windows-based installer** that includes the **Ruby language**, an execution environment, important **documentation**, and more.

[Download](#) [Add-ons](#)

Latest News

RubyInstaller 2.5.1-2 and 2.4.4-2 released

RubyInstaller-2.5.1-2 and RubyInstaller-2.4.4-2 are released. These maintenance releases fix a bug in `ridk install` which prevented the download of MSYS2 and update to the MSYS2 installer version 20180531. More details are provided in the [CHANGELOG](#).

2018-06-24 [Read full article](#)

Is RubyInstaller for you?

RubyInstaller is the easiest and most used Ruby environment on Windows. And **Ruby** is a **great language** for beginners as well as professionals. It's suitable for small scripts as well as large applications. RubyInstaller combines the possibilities of native Windows programs with the rich UNIX toolset of **MSYS2** and the large

The screenshot shows the RubyInstaller.org website. The main heading is 'Downloads'. There are links for 'About', 'Download', and 'Help'. A red banner in the top right corner says 'Fork me on GitHub'. The page is divided into two main sections: 'RubyInstallers' and 'Archives'. Under 'RubyInstallers', there are two sub-sections: 'WITH DEVKIT' and 'WITHOUT DEVKIT'. The 'WITH DEVKIT' section lists several versions of Ruby+Devkit, with 'Ruby+Devkit 2.4.4-2 (x64)' highlighted. The 'WITHOUT DEVKIT' section lists several versions of Ruby, with 'Ruby 2.3.3 (x64)' highlighted. The 'Archives' section is also visible. On the right side, there are two sections: 'WHICH VERSION TO DOWNLOAD?' and 'HOW TO UPDATE?'. The 'WHICH VERSION TO DOWNLOAD?' section provides instructions on how to choose a version to install. The 'HOW TO UPDATE?' section provides instructions on how to update the installation.

Ejecute el instalador y una vez haya finalizado verifique que la instalación fue exitosa. Para esto abra una terminal y ejecute el comando `ruby -v`. En caso de error verifique que la ruta de instalación de Ruby `C:\Ruby24-x64\bin` se encuentre en el `PATH`.

Build Tools

Esta herramienta compila gemas que dependen de librerías externas, p.ej `mysql2`.

Con la instalación de Ruby pueden venir MSYS2

MSYS2 Is A **CLI Toolchain** To Download & Install Dependencies (**VERY** Similar To Apt)

Si la versión de Ruby es $\geq 2.4x$ / $2.5.x$ se recomienda el uso de MSYS2. Si la instalación es más antigua se utilizará `devkit` el cual se encuentra comprimido en la misma página de Ruby.

Busque la consola llamada `MSYS2 MinGW 64-bit`.

The screenshot shows the MSYS2 MinGW 64-bit Desktop app interface. The interface has a dark blue sidebar on the left with icons for home, file explorer, and settings. The main area is light blue and displays 'Best match' and 'MSYS2 MinGW 64-bit Desktop app'.

En esta terminal ejecute el comando `pacman -Sy pacman`

Debería observar algo similar a lo siguiente:

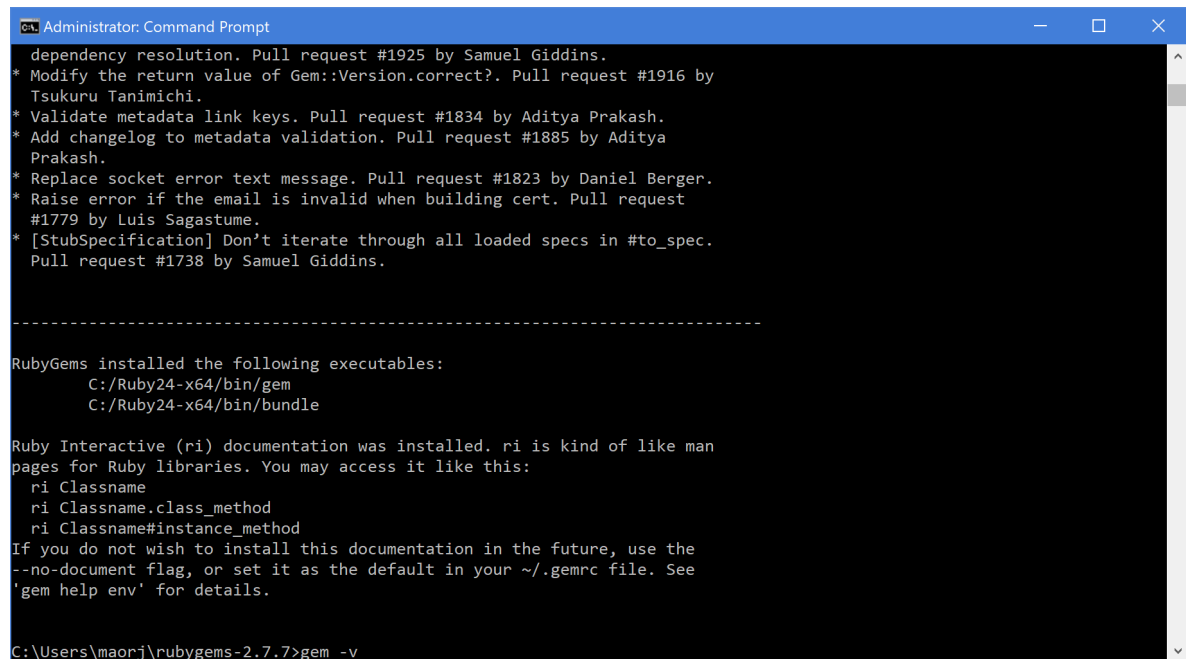
`x86_64-libraryname` similar a `apt-get` en Linux. Cambie el prefijo `mingw-w64-x86_64` por `mingw-w64-i686` para el RubyInstaller de 32 bits.

RubyGems

Ahora se procede a instalar RubyGems.

RubyGems es el repositorio que almacena todas las *gemas* que puedes instalar en Ruby. Estas gemas son los complementos del lenguaje que proporcionan diferentes funcionalidades.

Como es un paquete separado de Ruby, se debe descargar e instalar manualmente de la página de [RubyGems](https://rubygems.org/). Al final de la instalación obtendrá una pantalla como la siguiente:



```
Administrator: Command Prompt
dependency resolution. Pull request #1925 by Samuel Giddins.
* Modify the return value of Gem::Version.correct?. Pull request #1916 by
  Tsukuru Tanimichi.
* Validate metadata link keys. Pull request #1834 by Aditya Prakash.
* Add changelog to metadata validation. Pull request #1885 by Aditya
  Prakash.
* Replace socket error text message. Pull request #1823 by Daniel Berger.
* Raise error if the email is invalid when building cert. Pull request
  #1779 by Luis Sagastume.
* [StubSpecification] Don't iterate through all loaded specs in #to_spec.
  Pull request #1738 by Samuel Giddins.

-----

RubyGems installed the following executables:
  C:/Ruby24-x64/bin/gem
  C:/Ruby24-x64/bin/bundle

Ruby Interactive (ri) documentation was installed. ri is kind of like man
pages for Ruby libraries. You may access it like this:
  ri Classname
  ri Classname.class_method
  ri Classname#instance_method
If you do not wish to install this documentation in the future, use the
--no-document flag, or set it as the default in your ~/.gemrc file. See
'gem help env' for details.

C:\Users\maorj\rubygems-2.7.7>gem -v
```

Si la instalación se efectuó correctamente, debería poder ejecutar en una nueva terminal el comando `gem -v`, el cual brinda información de la versión instalada.

Rails

Con las RubyGems instaladas ya se puede instalar la gema de Rails. Para esto se escribe en la terminal el comando `gem install rails` o `gem install rails --no-document`

Instalar Rails como una gema para todo el sistema permite llamarla donde se necesite y no solo como parte de una aplicación de Rails.

Adicional a esto hay que instalar `bundle` para poder usar los GemFiles.

Tomado de <https://medium.com/ruby-on-rails-web-application-development/how-to-install-ruby-on-rails-on-windows-7-8-10-complete-tutorial-2017-fc95720ee059>