

Algunas herramientas comunes en Ruby



Fernando Briano

@picandocodigo

picandocodigo.net

neo

neo . com

RVM

rvm.io

Gestiona versiones de Ruby



```
fernando@endor ~ $ rvm list
```

```
rvm rubies
```

```
=* ruby-1.9.3-p286 [ x86_64 ]  
    ruby-1.9.3-p327 [ x86_64 ]
```

```
# => - current
```

```
# *= - current && default
```

```
# * - default
```

```
fernando@endor ~ $ rvm list known
```

```
# MRI Rubies
```

```
[ruby-]1.8.6[-p420]
```

```
(...)
```

```
[ruby-]1.9.3-head
```

```
[ruby-]2.0.0-preview1
```

```
ruby-head
```

JRuby, GoRuby, TheCodeShop - MRI experimental patches,
Rubinius, Ruby Enterprise Edition, Kiji, MagLev, Mac OS X
Snow Leopard Or Newer, IronRuby -- Not implemented yet.

```
fernando@endor ~ $ rvm install jruby
```

```
jruby-1.7.0 - #downloading jruby-bin-1.7.0, this may take a while depending on your connection...
```

```
jruby-1.7.0 - #extracting jruby-bin-1.7.0 to /home/fernando/.rvm/src/jruby-1.7.0
```

```
jruby-1.7.0 - #extracted to /home/fernando/.rvm/src/jruby-1.7.0
```

```
jruby-1.7.0 - #nailgun
```

```
jruby-1.7.0 - #installing to /home/fernando/.rvm/rubies/jruby-1.7.0
```

```
jruby-1.7.0 - #importing default gemsets (/home/fernando/.rvm/gemsets/)
```

```
Saving wrappers to '/home/fernando/.rvm/bin'.
```

```
fernando@endor ~ $ rvm use jruby
```

```
Using /home/fernando/.rvm/gems/jruby-1.7.0
```

```
fernando@endor ~ $ ruby --version
```

```
jruby 1.7.0 (1.9.3p203) 2012-10-22 ff1ebbe on OpenJDK
```

```
64-Bit Server VM 1.7.0_09-b30 [linux-amd64]
```

Usar archivos rvmrc por proyecto

gemset por proyecto

(cada aplicación tiene su ambiente de gemas distintivo)

rvm.io

Alternativa:

Simple Ruby Version Management: rbenv

<https://github.com/sstephenson/rbenv>

(no la he usado pero tiene buena pinta)

Ruby Gems

gema – paquete de software en Ruby (aplicación, biblioteca, etc)

Contenido:

- **Código**
- **Documentación**
- **Gemspec (info)**



Sistema de empaquetado:

Formato estándar para distribuir código Ruby y publicar paquetes gem

Herramienta sencilla para gestionar la instalación de paquetes

Servidor de gemas para servirirlas



**¿A quién le interesaría
ver cómo crear una
gema?**



```
fernando@endor ~ $ gem -h
```

```
gem install rake  
gem list --local  
gem build package.gemspec  
gem query  
gem help install
```

<http://docs.rubygems.org/>

Debugger

Cómo 'debuguear' en Ruby

```
fernando@endor ~ $ gem install debugger
```

```
require 'debugger'; debugger
```

```
#Bundler:
```

```
gem 'debugger'
```

Debugger

Configuración

```
fernando@endor ~ $ cat .rdebugrc  
set autolist  
set autoeval  
set autoreload
```

Comandos comunes

```
# Siguiente
```

```
(rdb:1) n
```

```
# Step into
```

```
(rdb:1) s
```

```
# Continue
```

```
(rdb:1) c
```

```
# mostrar línea actual
```

```
(rdb:1) l=
```

```
# inspect - Returns a string containing a  
human-readable representation of obj.
```

Debugger

¿Demo?

¿Preguntas?

¡Gracias!

<http://www.meetup.com/rubymvd/>