



Disertante/s

Lic. Matias Andrés Beade

matiasbad@gmail.com

Lic. Jorge Adrián Chiavaro Alles

jorgechiavaro@gmail.com



Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

Herramientas y Aplicaciones

Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

Agenda de la charla

- Introducción a RubyGems
- Manejando múltiples ambientes
- Documentando con Rdoc



Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

Rubygems

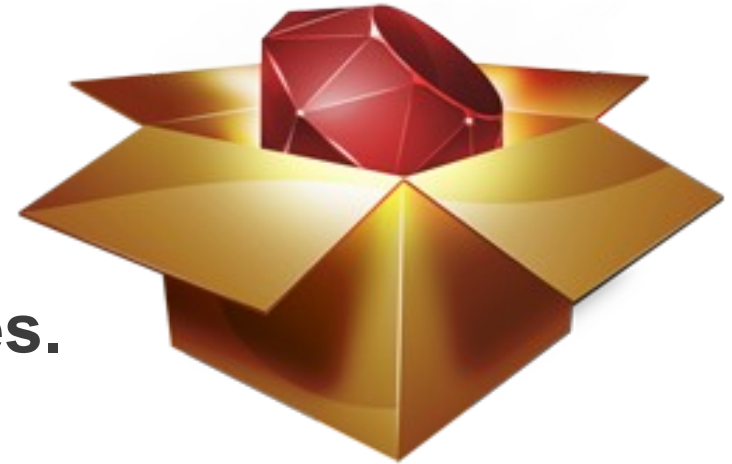
Introducción a RubyGems



<https://rubygems.org/>

Características:

- Fácil para instalar y desinstalar
- Gestión y Control local de paquetes.
- Consultas
- Múltiples versiones de apoyos para los paquetes instalados.
- Interfaz basada en web para ver las gemas o paquetes instalados.
- Interfaz fácil de usar para la construcción de las gemas.



Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

RubyGems

Instalando RubyGems usando apt-get en Ubuntu

```
sudo apt-get install rubygems
```

Instalando RubyGems usando yum

```
sudo yum install rubygems
```

Metodo de instalación manual

```
wget http://production.cf.rubygems.org/rubygems/rubygems-1.5.0.tgz
```

```
tar xvf rubygems-1.5.0.tgz
```

```
cd rubygems-1.5.0
```

```
sudo ruby setup.rb
```



Comandos comunes:

- `gem install and uninstall <nombre gem>`
- `gem update`
- `gem list --local/--remote`
- `gem query --local/--remote/ --name-matches`
- `gem contents <nombre gem>`
- `gem enviroment`
- `gem server`

A la consola!



Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

RVM

Un problema!



Mi maquina



Un nuevo proyecto

La solución!

Cut Rubies with ease!



<https://rvm.io/>

Instalación de rvm



```
$ bash <<( curl  
rvm.beginrescueend.com/releases/rvm-install-head )
```

```
$ echo '[[ -s "$HOME/.rvm/scripts/rvm" ]] && source  
"$HOME/.rvm/scripts/rvm"' >> .bashrc
```

Instalando las versiones que necesitamos

```
$ rvm install 1.9.3
```

```
$ rvm install 1.8.7
```

Directorio de instalación

```
~/.rvm/rubies
```



Listando las versiones instaladas

```
$ rvm list
```

Seleccionando cual vamos a usar

```
$ rvm use ruby 1.9.2
```

Seleccionando la version por defecto

```
$ rvm --default ruby 1.9.2
```

A la consola!



Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

RVM

!Pero tengo dos proyectos que usan distintas gems pero corren bajo la misma versión de ruby;

!Tengo algunos conflictos y me gustaría manejar cada ambiente por separado!



No hay problema! usamos gemsets



- Mantener por separado grupos de gems para cada proyecto.
- Varias gemsets por versión de ruby.
- Cada proyecto tiene una única configuración

A la consola!



Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

RVM

Un poco mejor = `.rvmrc`

- Creación automática del gemset al ingresar al directorio.
- Asegura que siempre se use el gemset correcto.
- Facilidad de cambiar entre los proyectos sin “setear” cada vez el gemset.

```
rvm ruby-1.9.2-p320@proyecto --create
```

Workshop Desarrollo Ágil con Ruby

RVM

!Pero tengo otro problemita!

!Fui instalando las gems a medida que las necesitaba pero ahora me gustaría poder llevar con el proyecto las librerías necesita!



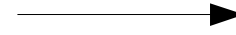
Workshop Desarrollo Ágil con Ruby Bundler



<http://gembundler.com/>

Anatomía de un gemfile

```
source "http://rubygems.org"  
gem "nokogiri"  
gem "rails", "3.0.0.beta3"  
gem "rack", ">=1.0"  
gem "thin", "~>1.1"
```



Repositorio

Gems

```
gem "nokogiri", :git =>  
  "git://github.com/tenderlove/nokogiri.git", :branch => "1.4"
```



Repositorio git

Documentando un poco

- RDoc - Ruby Documentation System
- Ri



<http://rdoc.rubyforge.org/>

Muchas gracias!!!



¿Dudas?

¿Consultas?