



---

Interaktive Wissen and Media Interprises

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Objetivos

Demostrar como generar la instalación y configuración del servicio que se esta otorgando.

### 1.2. Alcance

Dicho documento tendrá como alcance demostrar los pasos que se requieren para realizar la instalación del sistema en dos tipos de ambientes, mas aparte una guía de apoyo para un ambiente externo en caso de ser el caso.

### 1.3. Restricciones

Solo se mostrara la instalación y configuración del sistema para servicios linux y windows, además de mostrar un link con una guía de configuración en heroku, a su vez solo se mostrara como montar dicho servicio sobre la base de datos mysql.

No se hará mención sobre el ajuste HTTP del servidor.

### 1.4. Referencias

<https://gorails.com/setup/ubuntu/15.04>

<http://www.rubyonrails.org.es/instala.html>

### 1.5. Definiciones, siglas y abreviaturas

Dado que los términos y definiciones hacen referencia a paquetes de instalación se omite dicho punto .



## 2. Instalación y configuración del sistema

Linux:

### Instalar dependencias

```
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
```

```
sudo apt-get install imagemagick libmagickcore-dev libmagickwand-dev
```

### Instalacion de Ruby

```
cd
```

```
git clone git://github.com/sstephenson/rbenv.git .rbenv
```

```
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc
```

```
echo 'eval "$(rbenv init -)"' >> ~/.bashrc
```

```
exec $SHELL
```

```
git clone git://github.com/sstephenson/ruby-build.git ~/.rbenv/plugins/ruby-build
```

```
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/plugins/ruby-build/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc
```

```
exec $SHELL
```

```
git clone https://github.com/sstephenson/rbenv-gem-rehash.git  
~/.rbenv/plugins/rbenv-gem-rehash
```

```
rbenv install 2.2.2
```

```
rbenv global 2.2.2
```

```
ruby -v
```

### **Instalación de bundler**

```
echo "gem: --no-ri --no-rdoc" > ~/.gemrc
```

```
gem install bundler
```

### **Instalación del servicio Rails**

```
sudo add-apt-repository ppa:chris-lea/node.js
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install nodejs
```

```
gem install rails -v 4.2.1
```

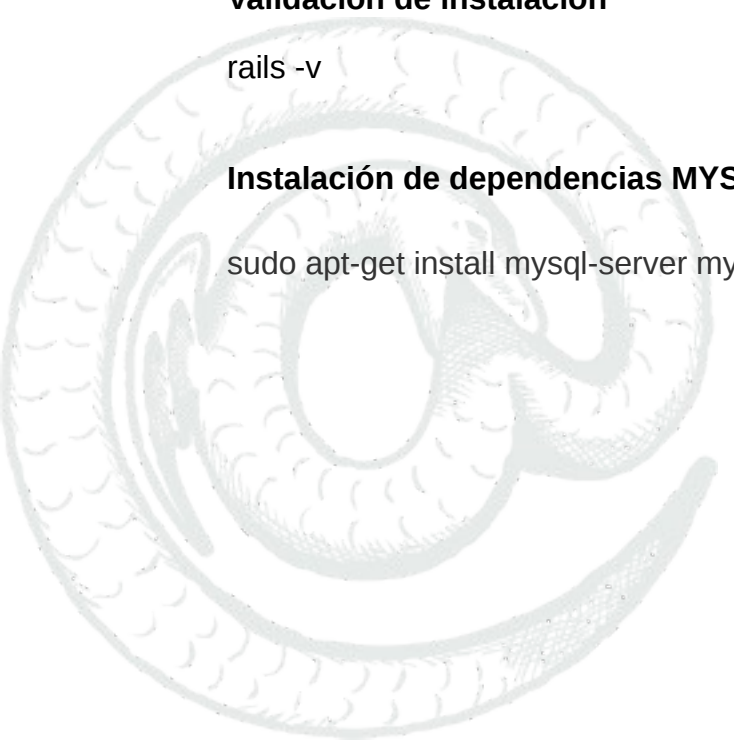
```
rbenv rehash
```

### **Validación de instalación**

```
rails -v
```

### **Instalación de dependencias MYSQL**

```
sudo apt-get install mysql-server mysql-client libmysqlclient-dev
```



Windows

Descargar el instalador

railsinstaller localizado en la ruta <http://railsinstaller.org/en>.

Descargar la gema de rails ubicada en la ruta

<https://rubygems.org/pages/download>

Instalar la gema (el primer comando puede variar acorde a la ruta del archivo)

```
C:\>gem install --local C:\rubygems-update-2.4.6.gem C:\>update_rubygems --no-ri --no-rdoc
```

Finalmente desinstalar rubygems-update

```
gem uninstall rubygems-update -x
```

e instalar bundle install

```
bundle install
```

Una vez instalado se cambiara la siguiente configuración

ubicada en /config/environments/production.rb

donde se cambia el host a la direccion donde se encuentra el archivo de codigo, en caso de ser dentro del servidor seria

host: 'localhost', port: 3000 y finalmente el correo y password a utilizar para mail

```
config.action_mailer.default_url_options = { :host => 'viaticos.herokuapp.com' }  
config.action_mailer.delivery_method = :smtp  
config.action_mailer.perform_deliveries = true  
config.action_mailer.raise_delivery_errors = false
```

```
config.action_mailer.default :charset => "utf-8"
```

```
config.action_mailer.smtp_settings = {  
  address: "smtp.gmail.com",  
  port: 587,  
  domain: "smtp.gmail.com",  
  authentication: "plain",  
  enable_starttls_auto: true,  
  user_name: "testerqualtop@gmail.com",  
  password: "ddDD//99"  
}
```

Tras la instalación del servidor en una consola ejecutar el comando rails -s

En el caso de ser heroku es posible basarse en el contenido del siguiente recursos

<https://devcenter.heroku.com/articles/getting-started-with-rails4>

