UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRES BELLO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE ING. INFORMÁTICA

Desarrollo del Software

**Preparación instalación, configuración del ambiente del sistema**

**Integrantes:**

Alberto Grespan

Ricardo Sampayo

Drey Laya

Para el desarrollo de esta aplicación se utilizo el Framework de Rails 3 (3.0.7), basado en el lenguaje de Ruby (1.9.2). Para el almacenamiento de la información se esta utilizando Mysql, como servidor utilizamos THIN server, y como manejador de versiones Git.

**Instalación.**

Primero se requiere instalar el Ruby y el Mysql.

Para el Mysql descargamos la ultima versión del Mysql community server 5.5 de la pagina de mysql.

Posteriormente instalamos Git, siguiendo los pasos de <http://help.github.com/mac-set-up-git/> siguiendo los pasos del sistema operativo correspondiente.

Posteriormente, bajamos RVM (Ruby versión manager), el cual es un versionador de ruby, que nos permite tener múltiples versiones de Ruby independientes en el sistema.

Para instalar RVM es necesario instalar Git antes.

Para Linux/mac, ejecutamos este comando por Terminal.

bash < <(curl -s https://rvm.beginrescueend.com/install/rvm)

Para mac ejecutamos el siguiente comando.

user$ echo '[[ -s "$HOME/.rvm/scripts/rvm" ]] && . "$HOME/.rvm/scripts/rvm" # Load RVM function' >> ~/.bash\_profile

Para Linux el siguiente comando .

user$ echo '[[ -s "$HOME/.rvm/scripts/rvm" ]] && . "$HOME/.rvm/scripts/rvm" # Load RVM function' >> ~/.bashrc

Una vez instalado el RVM procedemos a instalar el Ruby en su ultima versión ejecutando el siguiente comando.

user$ rvm install 1.9.2

Una vez que tenemos instalado el ultimo Ruby lo ponemos por defecto en el sistema

user$ rvm use 1.9.2 --default

Una vez finalizado de instalar el Ruby en el sistema instalamos el Framework de Rails ejecutando el siguiente comando.

user$ gem install rails

Ahora nos bajamos el proyecto del servidor de **github**.

user$ git pull [git@github.com:sampayo/courier.git](mailto:git@github.com:sampayo/courier.git)

Nos metemos en la carpeta del proyecto

user$ cd ~/rutaalacarpeta

Posterior a esto instalamos Bundler, que es una gema la cual nos permite instalar todas las gemas que contenga el proyecto automáticamente.

user$ gem install bundler

Luego de instalar el Bundler podremos instalar todas las gemas del proyecto con la ejecución de este comando.

user$ bundler install

Ahora deberíamos tener todas las gemas como la del servidor “thin”, “prawl” para el pdf, y todas las que trae Rails, para verlas ejecutamos el siguiente comando.

user$ gem list

Prendemos el servidor, con el siguiente comando, debemos estar dentro de la carpeta del proyecto.

user$ cd ~/carpetadelproyecto

user$ rails server thin

Creamos la base de datos, en Mysql.

user$ rake db:create

Migramos la información de nuestra aplicación para la base de datos

user$ rake db:migrate

Le precargamos una información

user$ rake db:seeds

Ahora procedemos al Browser y nos metemos en <http://localhost:3000> y podremos utilizar la aplicación.