Documentación de instalación de ambiente de desarrollo

1. Descargar e instalar la base de datos PostgreSQL.

http://www.postgresql.org/download/

1. Generar la base de datos con el siguiente nombre: “gcu”
2. Descargar Java 1.6 JDK.

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javaee/downloads/java-ee-sdk-6u3-jdk-6u29-downloads-523388.html>

Una vez instalado, cargar la variable de entorno “JAVA\_HOME” apuntando al directorio de Java. Por ejemplo: “C:\Program Files\Java\jdk1.6.0\_45”.

Agregar a la variable de entorno “Path” la siguiente línea: %JAVA\_HOME%/bin.

1. Descargar maven 3

<http://maven.apache.org/download.cgi>

Descomprimirlo en una carpeta y cargar la variable de entorno “M2\_HOME” apuntando al directorio de Maven. Por ejemplo: “C:\Users\instaladores\apache-maven-3.2.2”.

Agregar a la variable de entorno “Path” la siguiente línea: %M2\_HOME%/bin.

1. Descargar Eclipse

<https://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-ee-developers/lunasr1>

1. Cargar variable M2\_REPO en el eclipse de la siguiente forma:

Menu -> Window -> Preferences -> Java -> Build Path -> Classpath variables -> New :

Name :M2\_REPO

Path: Ruta al .m2 repository. Por ejemplo: “C:/Users/Administrad/.m2/repository”

1. Descargar Git Bash

<http://git-scm.com/download/win>

1. Abrir el Git Bash y clonar el proyecto de la siguiente forma:

-> git clone <https://github.com/Fscorpiniti/gcu.git>

1. En la carpeta del proyecto, desde la consola, ejecutar:

-> mvn clean install

-> mvn eclipse:eclipse

1. Importar proyecto a eclipse.
2. Descargar y descomprimir : Apache Tomcat 7

<http://tomcat.apache.org/download-70.cgi>

1. Desde el eclipse, solapa Servers -> botón derecho -> New -> Server.

Seleccionar Apache Tomcat 7, refiriendo a la ruta de descompresión del mismo. Presionar Next y agregar el proyecto a “Configured” para que lo despliegue el Servidor de aplicaciones.

1. Crear una environment variable en el tomcat

El procedimiento es el siguiente:

* Presionar doble click sobre el servidor tomcat de la solapa servers.
* Seccion “General information”, presionar “Open launch configuration”
* Solapa “Environment”
* Agregar la siguiente variable:

Name: DATABASE\_URL

Valor: //postgres:root@localhost:5432/gcu

En donde, postgres es el nombre del usuario y root su password. Localhost es el ip del servidor donde corre la base, 5432 su puerto y /gcu la base de datos.