ANEXO II

Webbot para Datos Bibliométricos (WB).

Integrantes :

De Domingo Gonzalo, Guastadisegni Federico,
Rodríguez Nahuel.

Cátedra :

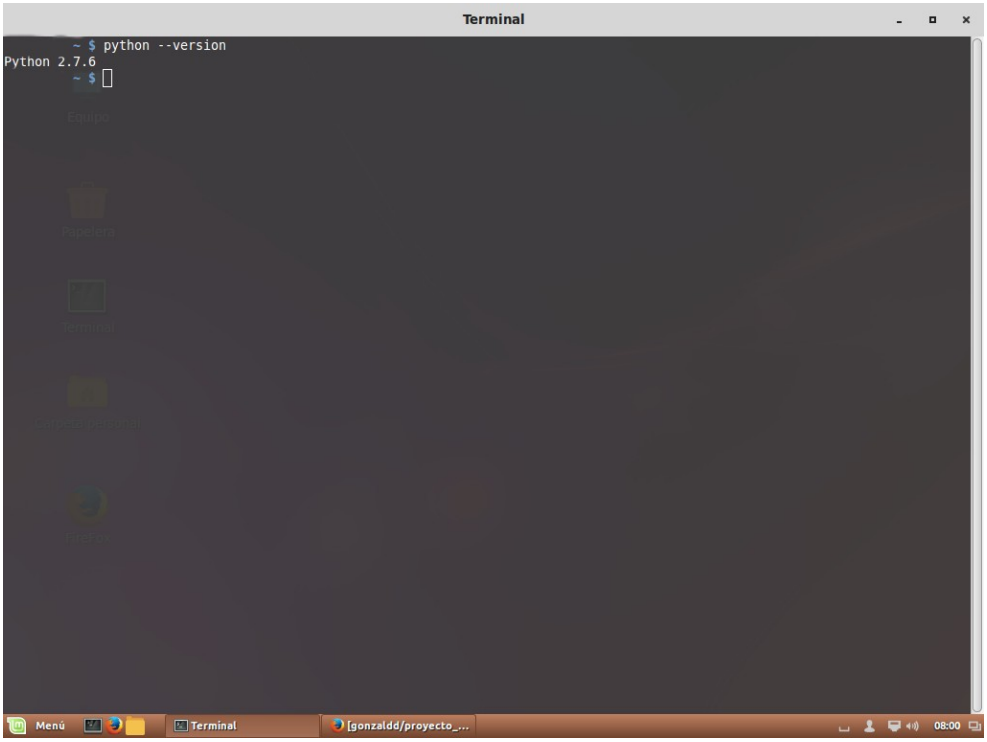
Proyecto de Software
Licenciatura en Sistemas

2015

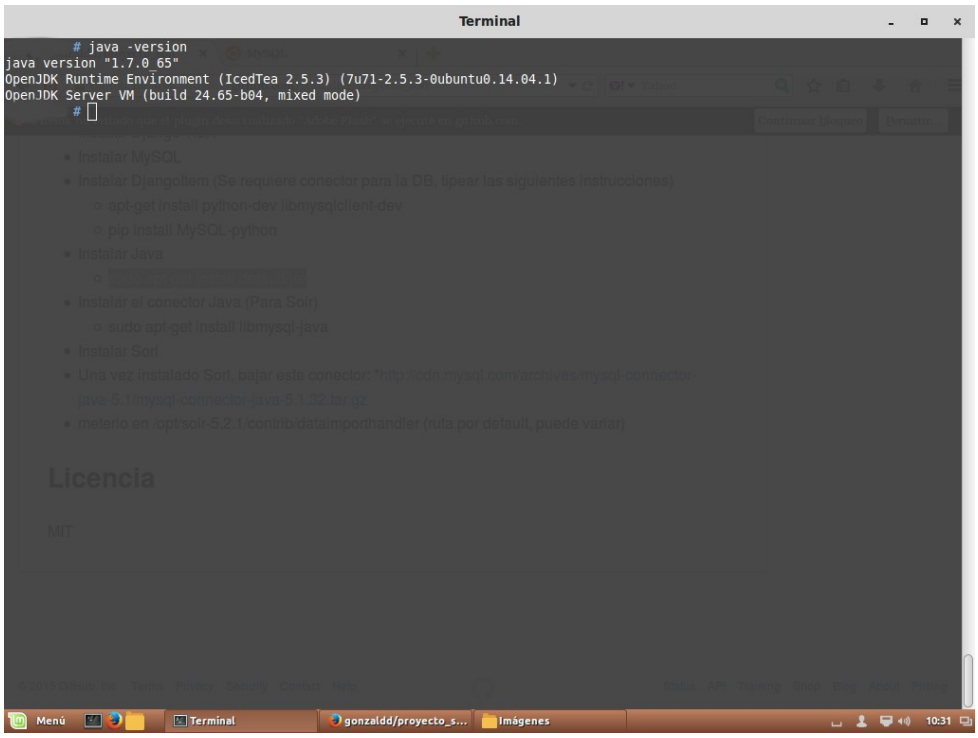
REQUISITOS

Se contemplan como pre-requisitos para la instalación, tener configurado:

- Python versión 2.7.x.

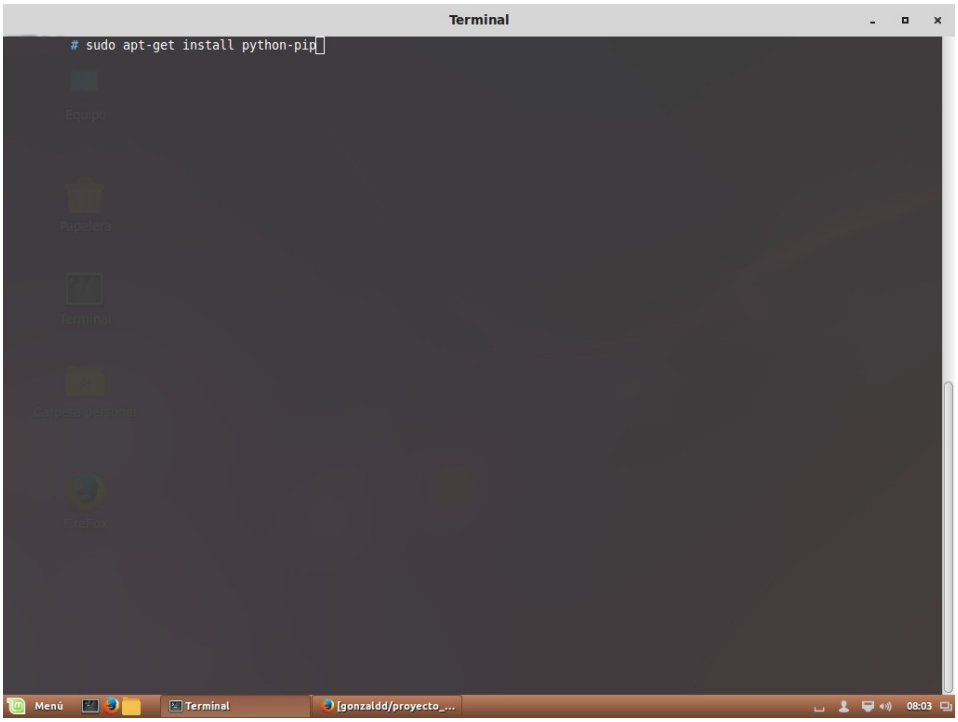


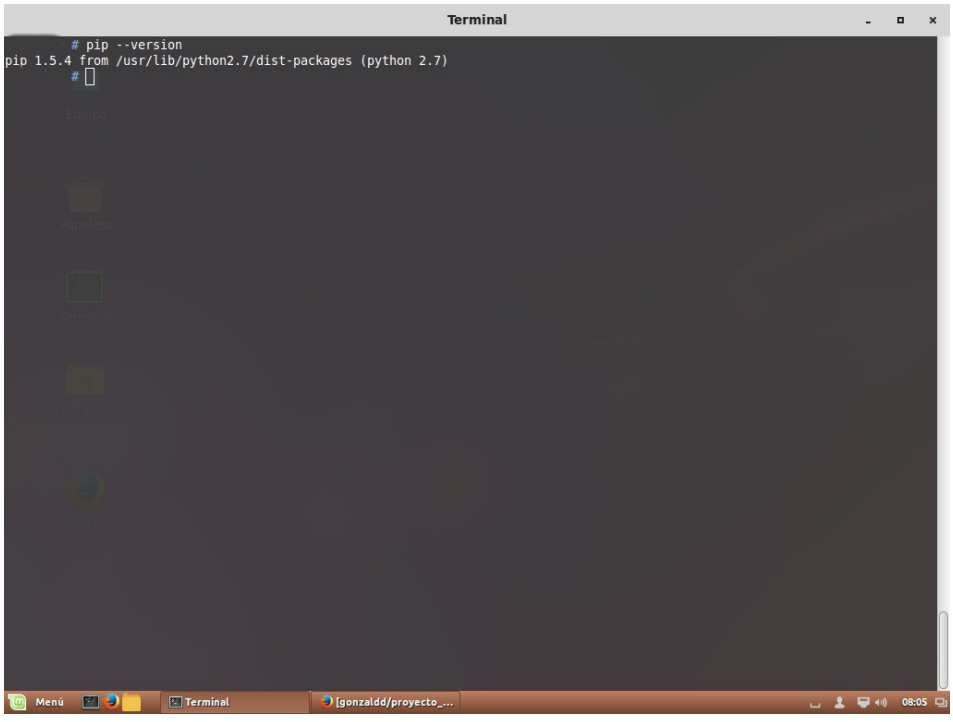
- Java versión 1.7.x.



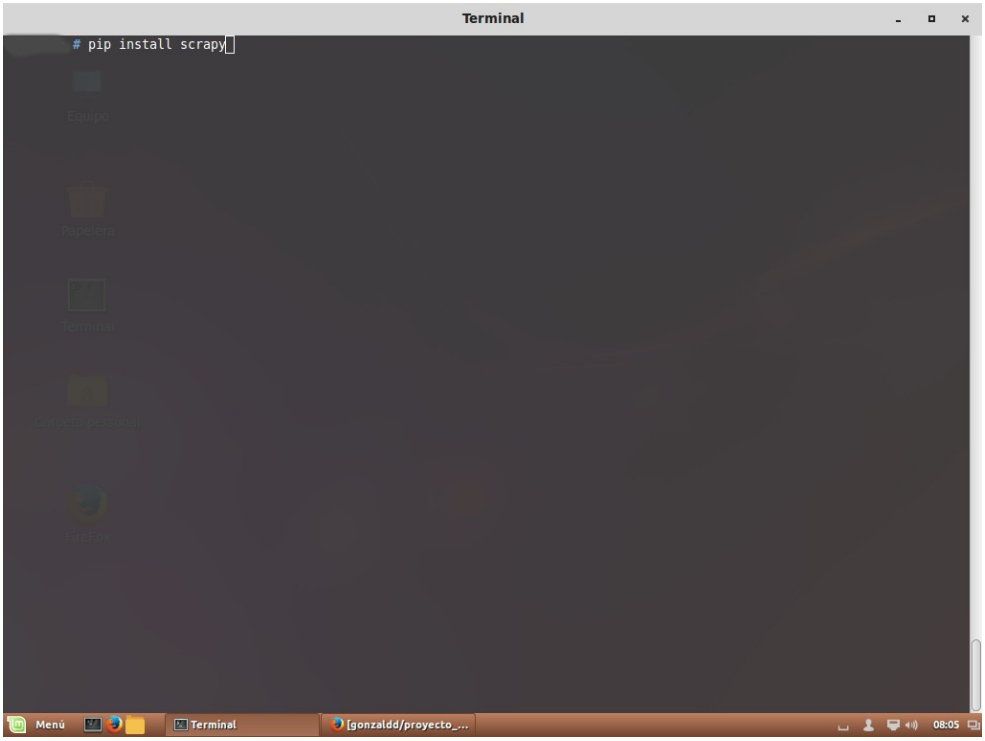
INSTRUCCIONES

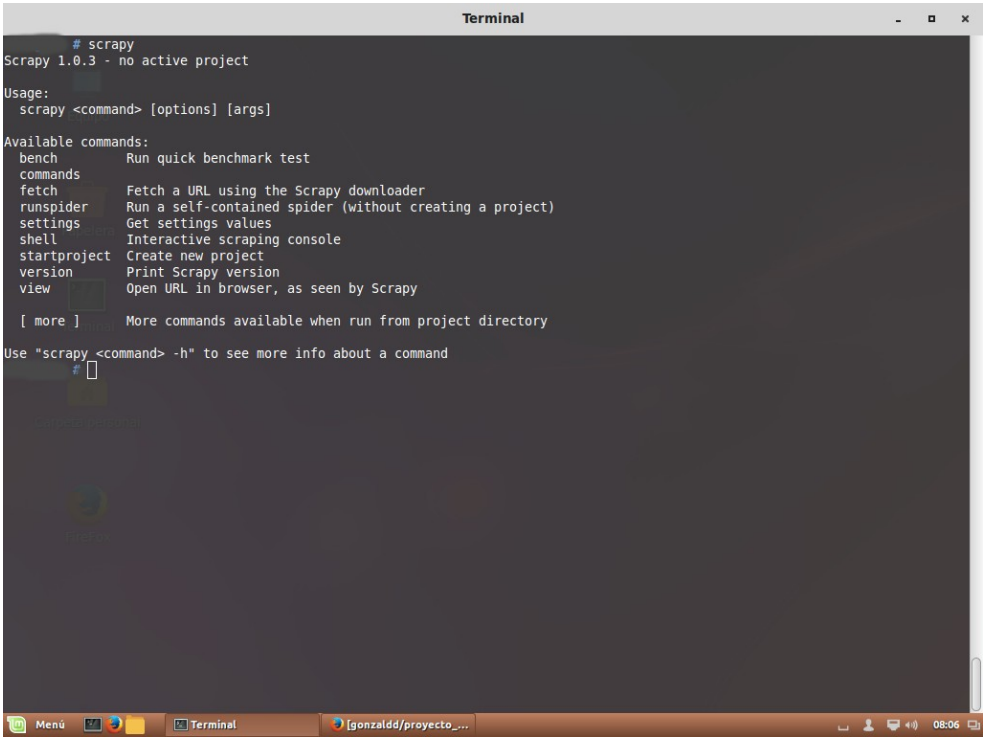
1. Instalar PIP 1.5.4 con el siguiente comando:
   - sudo apt-get install python-pip.



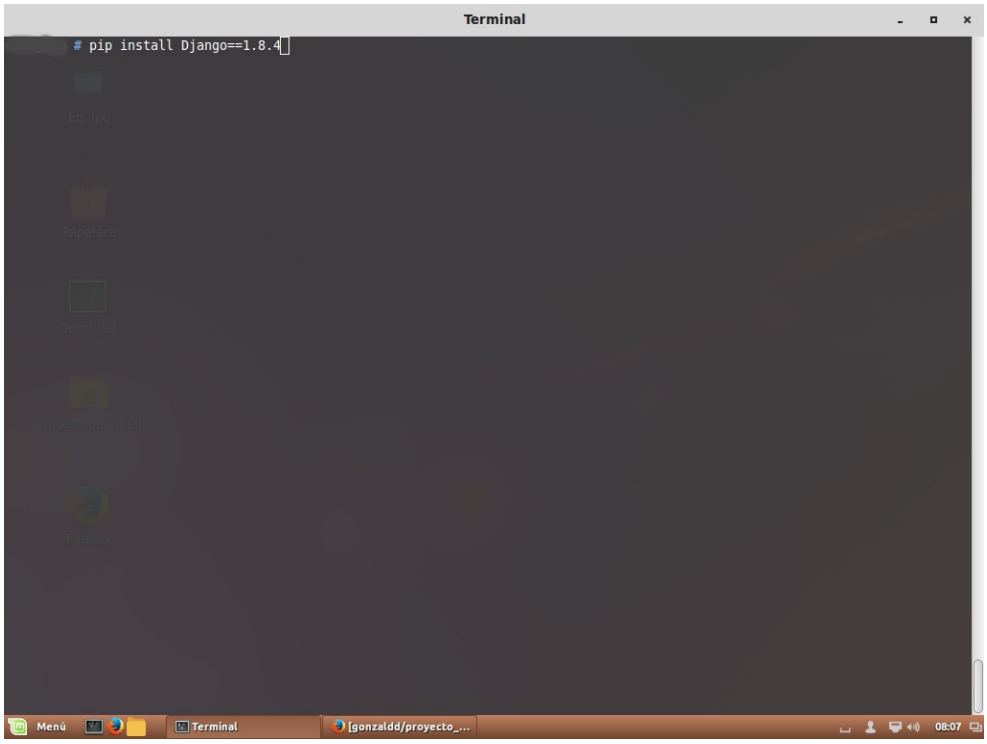


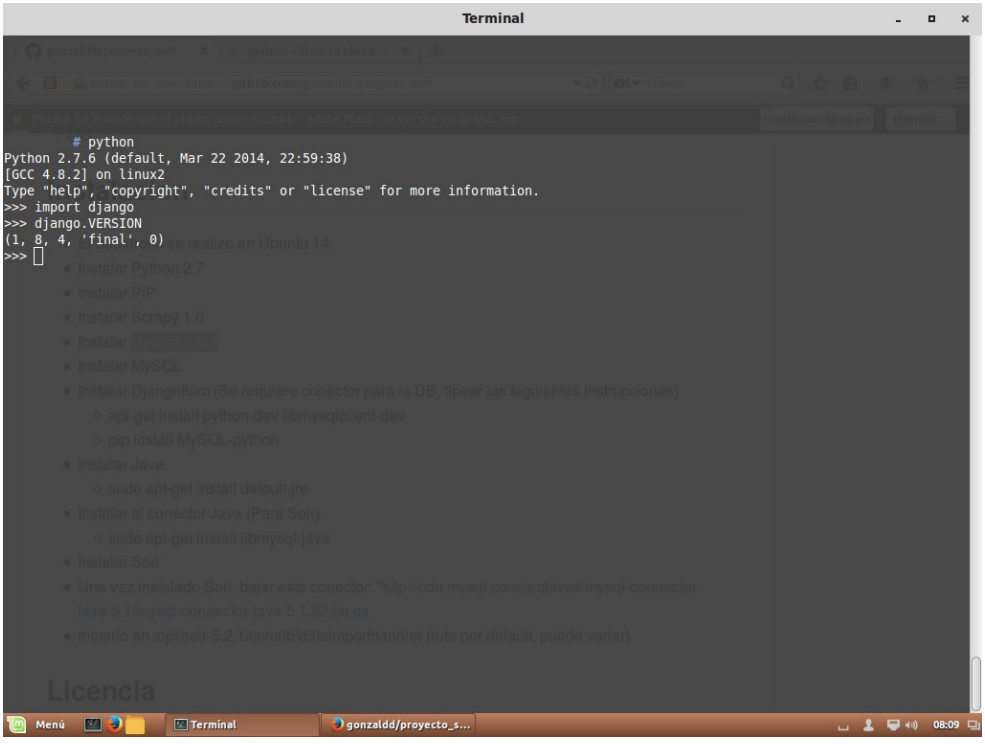
2. Instalar Scrapy 1.0.3 con el siguiente comando:
   - sudo pip install scrapy.



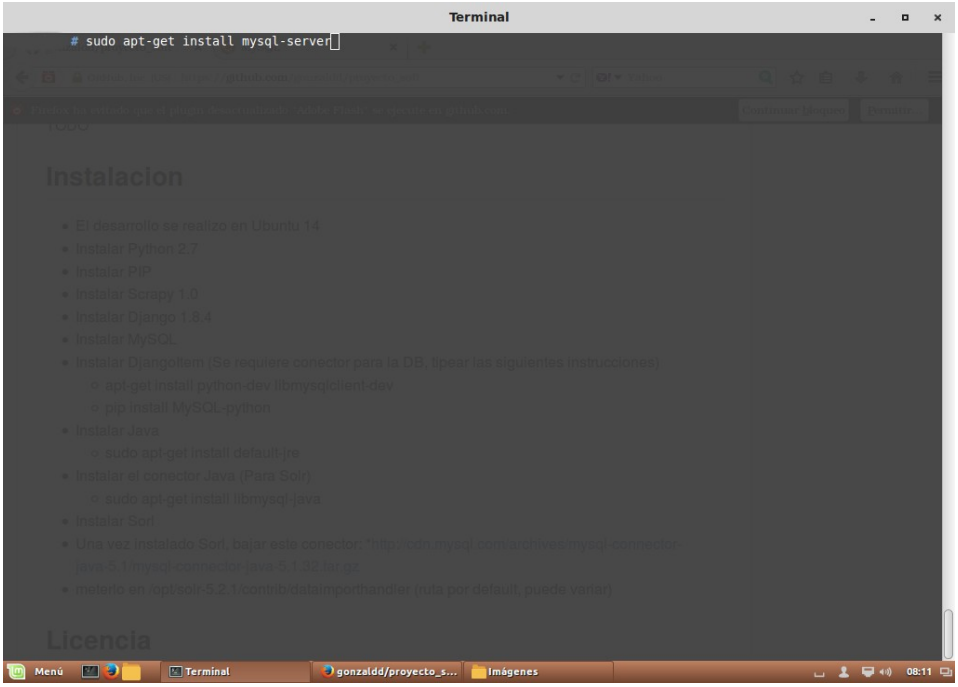


3. Instalar Django 1.8.4 con el siguiente comando:
   - sudo pip install Django==1.8.4.



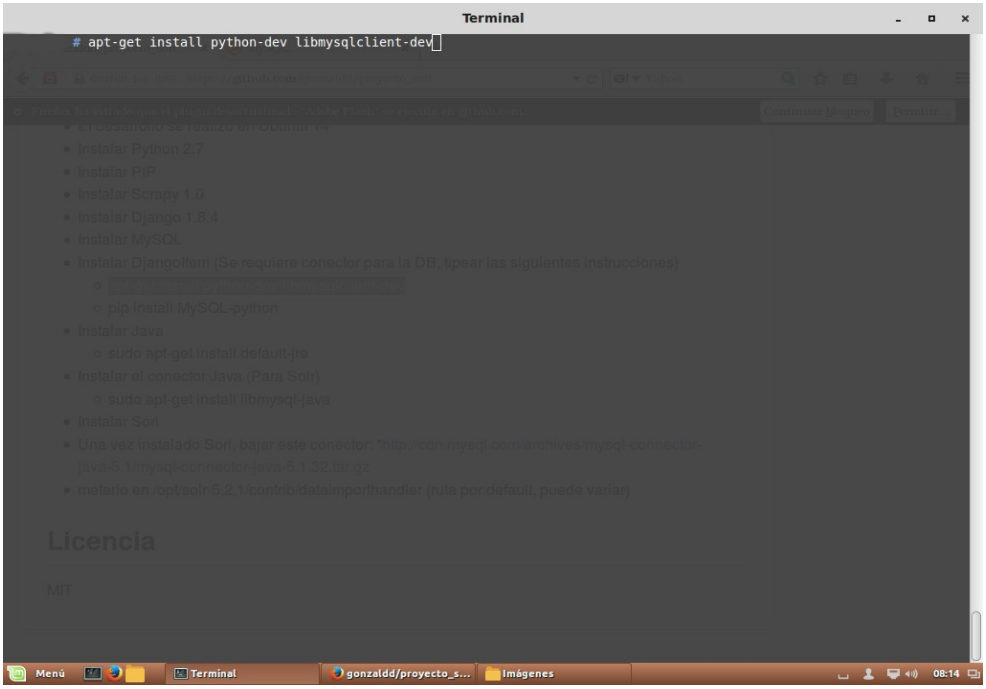


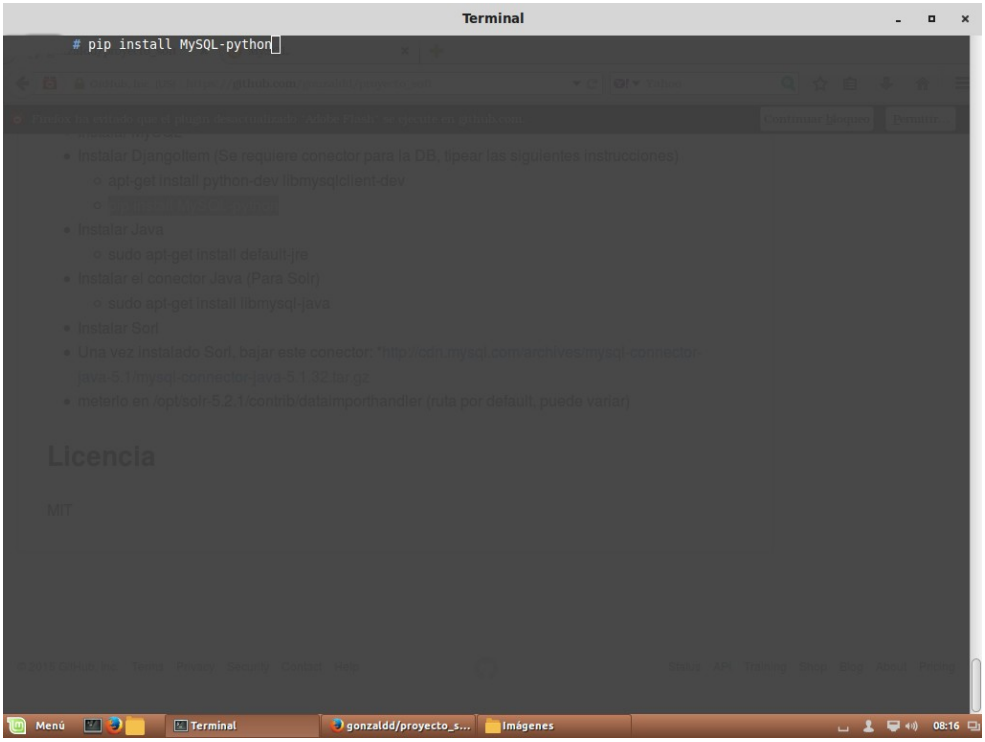
4. Instalar MySQL con el siguiente comando:
   - sudo apt-get install mysql-server.



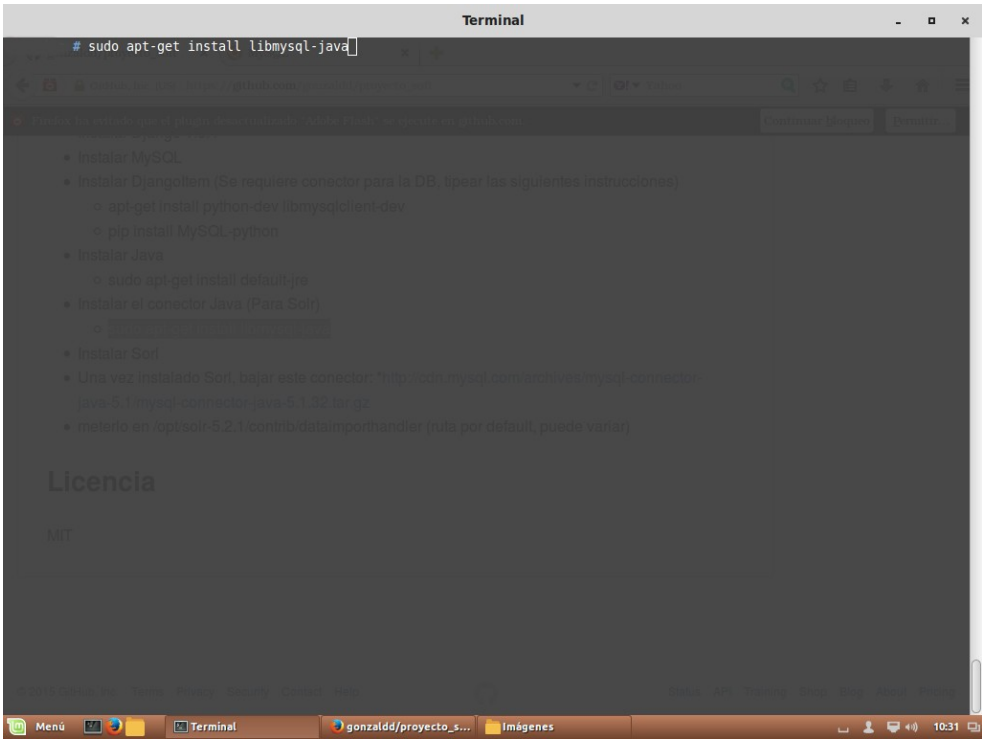
5. Instalar DjangoItem con el siguiente comando:
   - pip install https://pypi.python.org/packages/source/s/scrapy-djangoitem/scrapy-djangoitem-1.0.0.tar.gz

6. Una vez instalado DjangoItem, se requiere un conector para la base de datos, por lo que se deben ejecutar los siguientes comandos:
   - sudo apt-get install python-dev libmysqlclient-dev.
   - pip install MySQL-python.

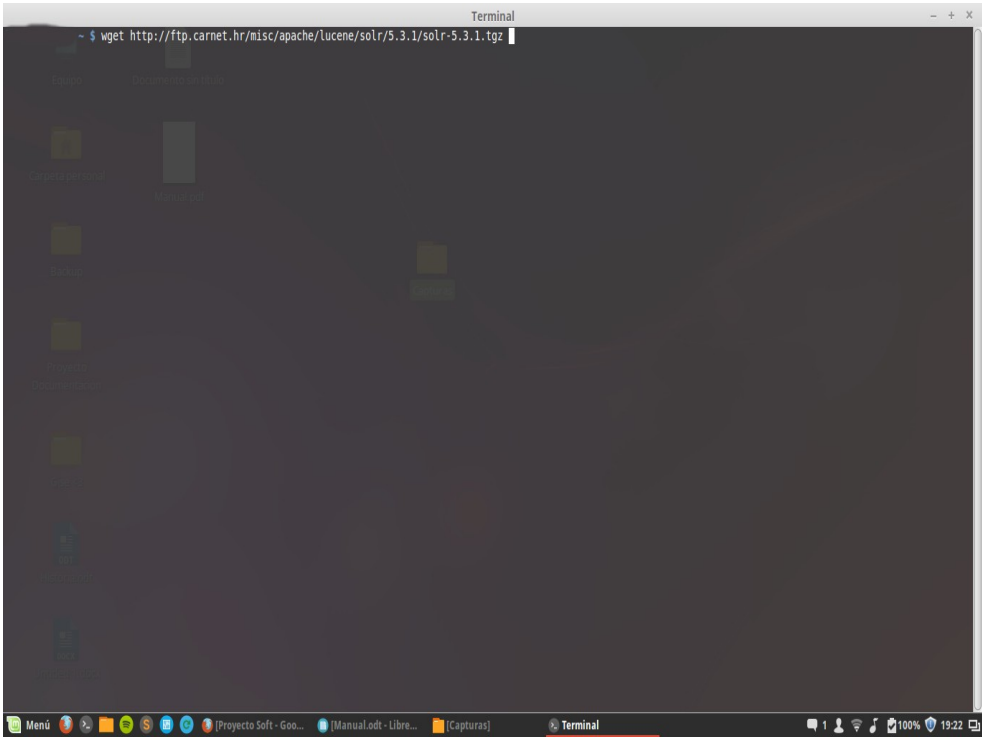




7. Instalar el conector Java para Solr con el siguiente comando:
   - sudo apt-get install libmysql-java.



8. Descargar el archivo comprimido de Apache Solr con el siguiente comando:
   - wget http://ftp.carnet.hr/misc/apache/lucene/solr/5.3.1/solr-5.3.1.tgz



9. Una vez descargado, hacer un CD hasta el directorio donde este el paquete, y ejecutar el siguiente comando:
   - tar xzf solr-5.3.1.tgz solr-5.3.1/bin/install_solr_service.sh –strip- components=2.

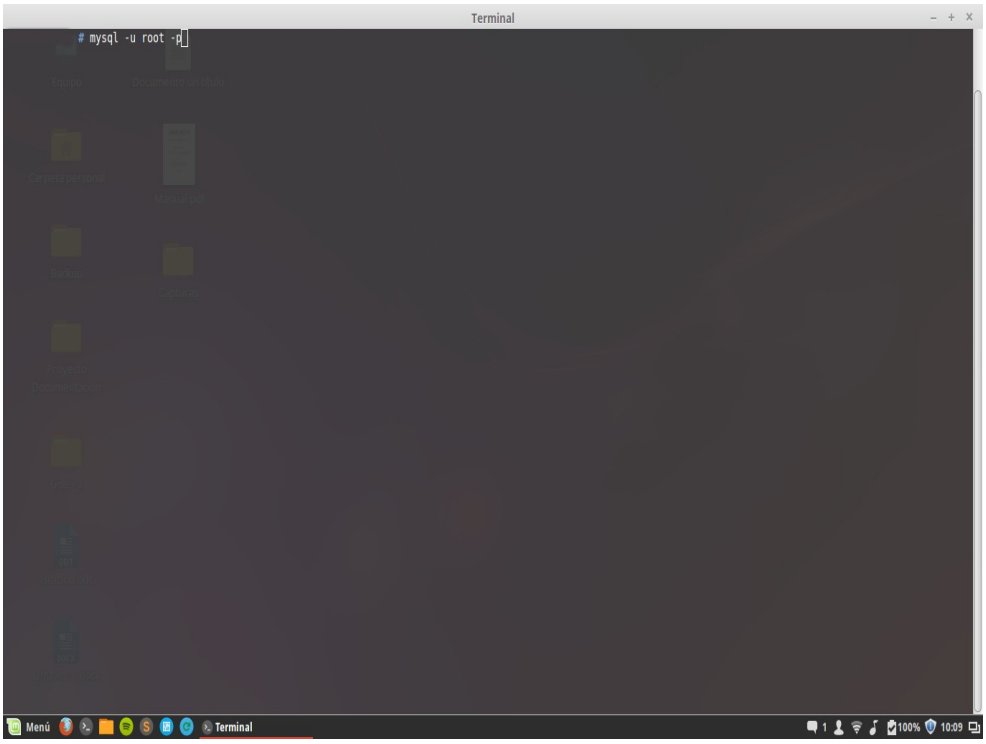
10. Posteriormente, ejecutar el siguiente comando:
    - sudo bash ./install_solr_service.sh solr-5.3.1.tgz.
      Por defecto, Solr se instalará en /opt/solr y utilizará el puerto 8983.

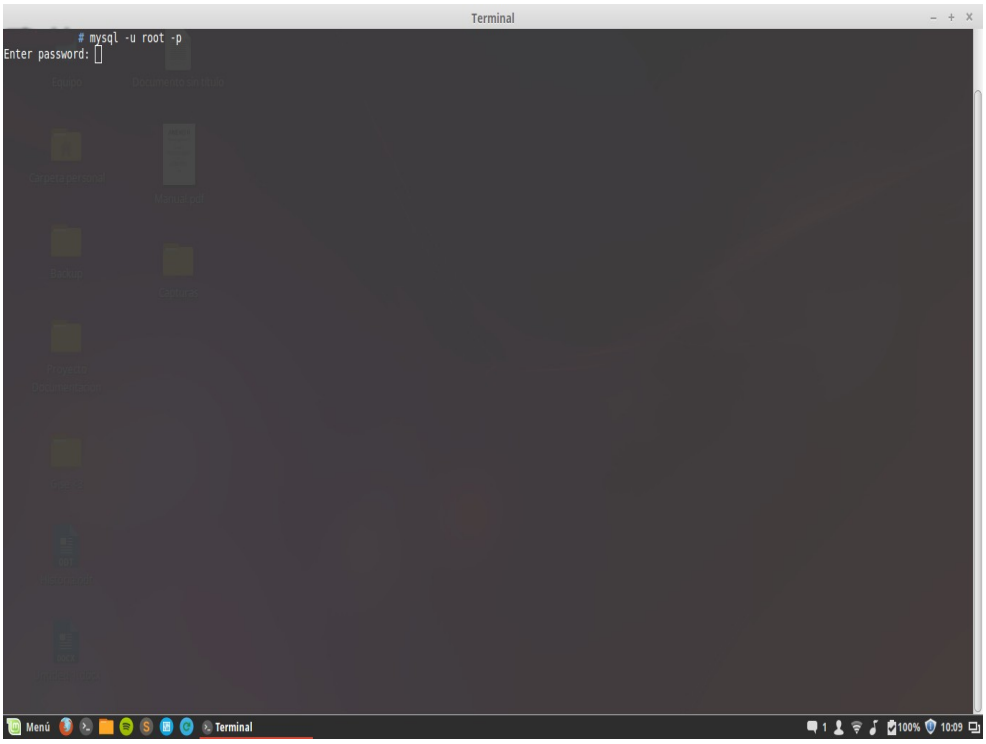
11. Una vez instalado Solr, bajar el siguiente conector:
    - http://cdn.mysql.com/archives/mysql-connector-java-5.1/mysql-connector-java-5.1.32.tar.gz

    Ponerlo en /opt/solr-5.3.1/contrib/dataimporthandler (se debe especificar esta ruta en el solrconfig.xml de cada core que se utilice).

12. Ejecutar los siguientes comandos en la consola:

- mysql -u usuario -p (ingresar contraseña de administrador).
- create database WB_app.





13. Ir a /proyecto_soft/Webbot y ejecutar por consola el siguiente comando:

- python manage.py syncdb.