

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS

INFORME No. 1 DE APLICACIONES EMPRESARIALES EN JAVA

ESTUDIANTE: Byron Barreno

CODIGO: 3524.

OBJETIVOS

- Instalar las Herramientas, que utilizaremos durante el transcurso del presente semestre.
- Conocer el proceso de Instalación de cada una de las herramientas antes mencionadas.

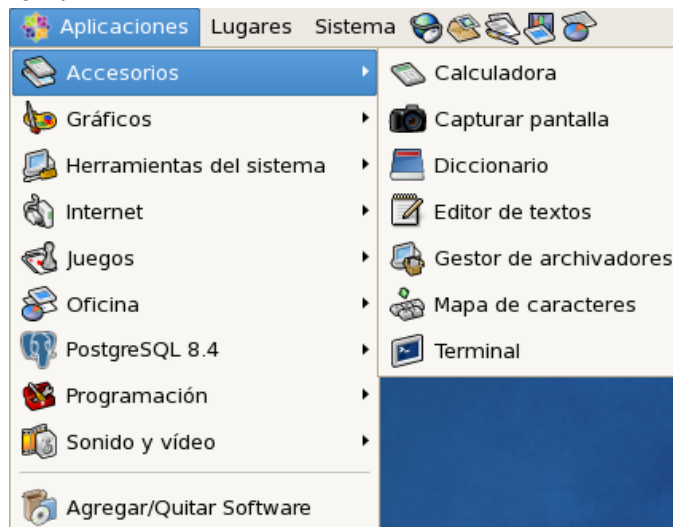
PROCEDIMIENTO

1.- Primero se va a proceder a instalar el Sistema Operativo Centos para lo cual haremos lo siguiente:

- Instalar el programa VM-Ware.
- Copiar la imagen de DVD de instalación de Centos.
- Seguir las instrucciones del profesor y llenar los datos correspondientes.
- Una vez realizado el ingreso de datos correspondientes, se espera por un momento hasta que finalice la instalación, después de esto se reiniciara el equipo.
- Una vez reiniciado el equipo se necesita personalizar nuestro S.O para lo cual escogeremos las opciones debidas.
- Realizado lo anteriormente expuesto se tendrá el S.O Centos listo para usarlo.

2.- Ahora se procederá a la instalación de del SDK necesario para la utilización de Java para lo cual se necesitara realizar lo siguiente:

- Necesitaremos ingresar comandos por lo cual tenemos que abrir un terminal.



- Introducimos los siguientes comandos como se muestra en la pantalla.

```

Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
[root@localhost ~]# cd /root/Desktop/java/
[root@localhost java]# ls
JDK Libros Netbeans postgresql-8.4.1-1-linux.bin
[root@localhost java]# cd JDK/
[root@localhost JDK]# ls
jdk-6u10-linux-1586.rpm          sun-javadb-core-10.4.1-3.1.1386.rpm
jdk-6u10-linux-1586-rpm.bin    sun-javadb-demo-10.4.1-3.1.1386.rpm
jdk-6u10-windows-1586-p.exe   sun-javadb-docs-10.4.1-3.1.1386.rpm
sun-javadb-client-10.4.1-3.1.1386.rpm  sun-javadb-javadoc-10.4.1-3.1.1386.rpm
sun-javadb-common-10.4.1-3.1.1386.rpm
[root@localhost JDK]# chmod 777 jdk-6u10-linux-1586-rpm.bin
[root@localhost JDK]# ./jdk-6u10-linux-1586-rpm.bin
  
```

Ingresamos al contenido en donde se encuentran los instaladores

Listamos lo que contiene la carpeta

Ingresamos y listamos el contenido de la carpeta JDK

Damos permisos para ejecutar el instalador con "chmod 777"

Con "./" se ejecuta el instalador

- Aceptamos la licencia

```

Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
THIRDPARTYLICENSEREADME.txt file, the disclaimer of
warranty and limitation of Liability provisions in
paragraphs 5 and 6 of the Binary Code License Agreement
shall apply to all Software in this distribution.

H. Termination for Infringement. Either party may terminate
this Agreement immediately should any Software become, or
in either party's opinion be likely to become, the subject
of a claim of infringement of any intellectual property
right.

I. Installation and Auto-Update. The Software's
installation and auto-update processes transmit a limited
amount of data to Sun (or its service provider) about those
specific processes to help Sun understand and optimize
them. Sun does not associate the data with personally
identifiable information. You can find more information
about the data Sun collects at http://java.com/data/.

For inquiries please contact: Sun Microsystems, Inc., 4150
Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A.

Do you agree to the above license terms? [yes or no]
y
  
```

- Si hemos seguido los pasos anteriores aparecerá lo siguiente.

```

Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
4:sun-javadb-demo          [#####] [ 67%]
5:sun-javadb-docs         [#####] [ 83%]
6:sun-javadb-javadoc      [#####] [100%]

Java(TM) SE Development Kit 6 successfully installed.

Product Registration is FREE and includes many benefits:
* Notification of new versions, patches, and updates
* Special offers on Sun products, services and training
* Access to early releases and documentation

Product and system data will be collected. If your configuration
supports a browser, the Sun Product Registration form for
the JDK will be presented. If you do not register, none of
this information will be saved. You may also register your
JDK later by opening the register.html file (located in
the JDK installation directory) in a browser.

For more information on what data Registration collects and
how it is managed and used, see:
http://java.sun.com/javase/registration/JDKRegistrationPrivacy.html

Press Enter to continue.....
  
```

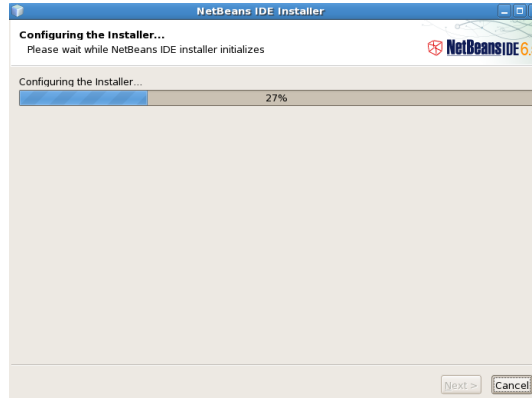
- Listo se tendrá el SDK listo para poder ahora si instalar Java (Netbeans 6.5).

3.- Ahora tenemos que instalar el Netbeans 6.5 para lo cual seguiremos lo siguiente:

```
[root@localhost ~]# cd /root/
[root@localhost ~]# cd Desktop/
[root@localhost Desktop]# cd java/
[root@localhost java]# ls
JDK Libros Netbeans postgresql-8.4.1-1-linux.bin
[root@localhost java]# cd Netbeans/
[root@localhost Netbeans]# ls
netbeans-6.5-ml-linux.sh netbeans-6.5-ml-windows.exe
[root@localhost Netbeans]# chmod 777 netbeans-6.5-ml-linux.sh
[root@localhost Netbeans]# ./netbeans-6.5-ml-linux.sh
```

De la misma manera que lo hicimos en la instalación del JDK, ingresamos a la carpeta en donde se encuentra el instalador, damos permisos y ejecutamos

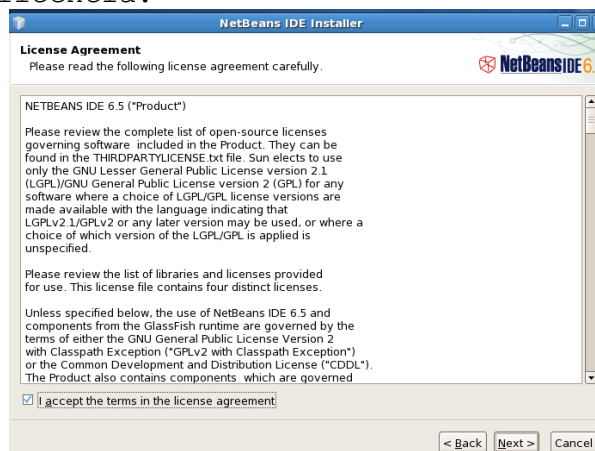
- Después de esto nos aparecerá lo siguiente:



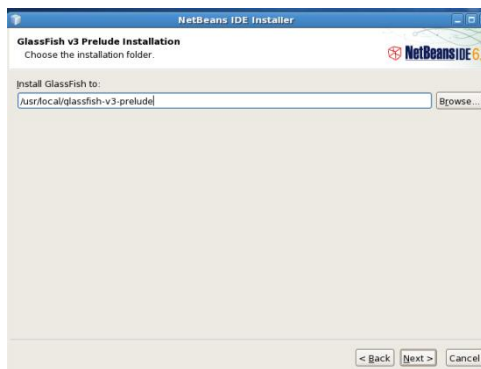
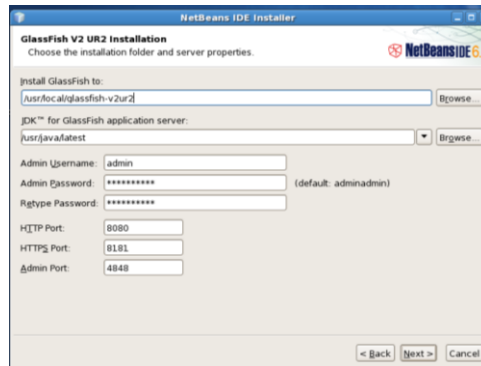
- Presionamos Next, para instalar lo que nos aparece.



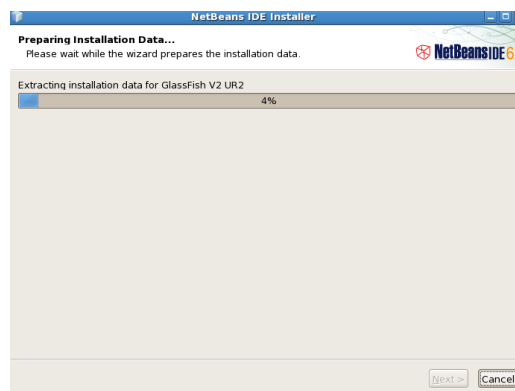
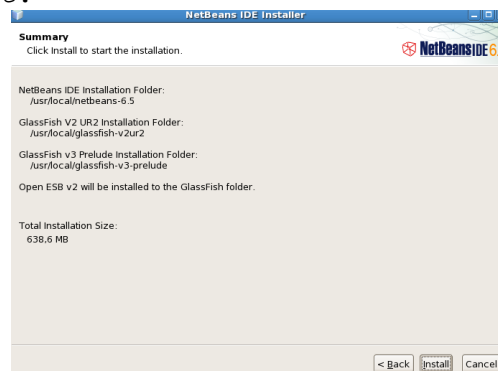
- Aceptamos la licencia.



- Llenamos o simplemente dejamos lo que se encuentra por defecto, y Next.



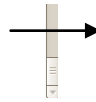
- Presionamos Next.



- Listo la instalación se habrá completado y finalizamos.

4.- Ahora se procederá a la instalación del PostgreSQL, y seguimos lo siguiente:

```
[root@localhost ~]# cd root/  
[root@localhost ~]# cd Desktop/java/  
[root@localhost java]# ls  
JDK Libros Netbeans postgresql-8.4.1-1-linux.bin  
[root@localhost java]# chmod 777 postgresql-8.4.1-1-linux.bin  
[root@localhost java]# ./ postgresql-8.4.1-1-linux.bin
```

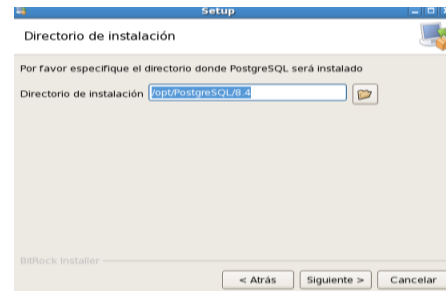


Al igual que en lo anterior ubicamos los instaladores damos permisos y ejecutamos.

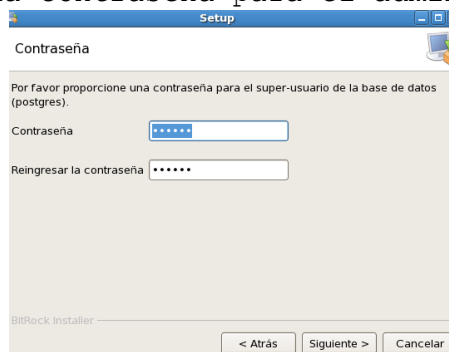
- Presionamos "siguiente"



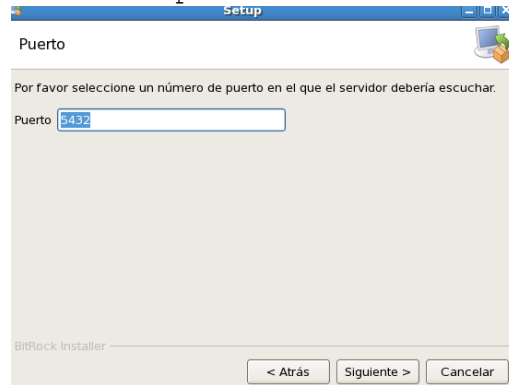
- Dejamos por defecto, y siguiente.



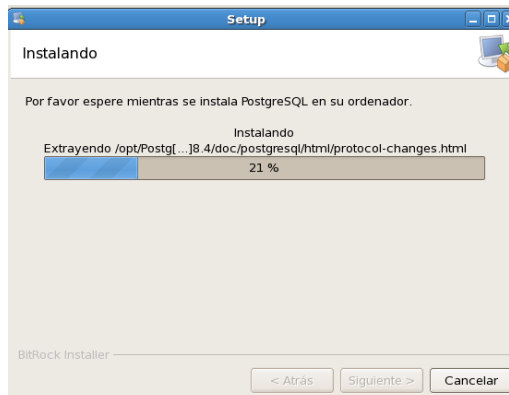
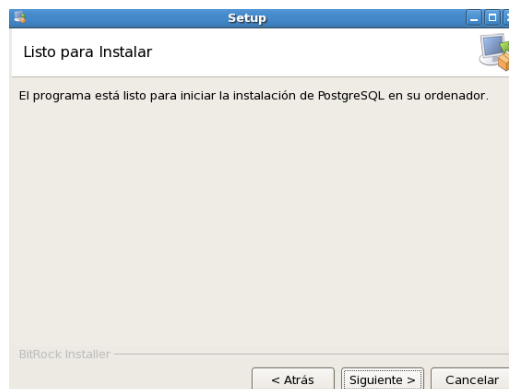
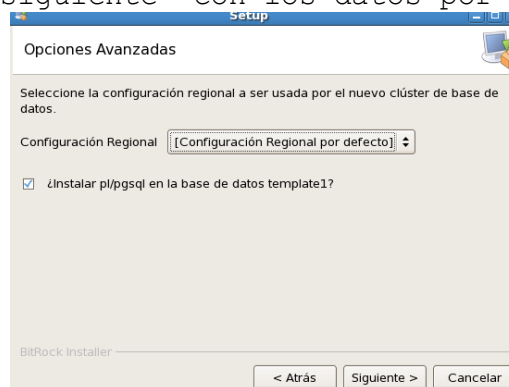
- Establecemos una contraseña para el administrador.



- Dejamos por defecto el puerto 5432.



- Presionamos "siguiente" con los datos por defecto.



- Se termina la instalación, desactivamos ¿Lanzar Stack Builder al finalizar? Y presionamos "TERMINAR"



- Listo se tiene instalado el PostgreSQL

CONCLUSIONES :

- la instalación del S.O Centos se ha podido instalar gracias a la ayuda de la creación de una maquina virtual. Esta es un buena opción y muy recomendable para cuestiones de prácticas.
- En el S.O Linux se debe escribir correctamente los comandos ya que este es sensible a mayúsculas y minúsculas.
- La instalación en el Linux se la hace por medio de comandos.
- Hemos podido aprender cómo se debe realizar la instalación de las herramientas antes mencionadas.