

FEDORA 17 64bits

Esperamos que con este pequeño manual puedas instalar y disfrutar de gvSIG, para ello sigue con atención todos los pasos que a continuación se detallan.

Abrimos una ventana de consola y nos identificamos como root con el comando su, una vez hecho esto ejecutamos los siguientes comandos de instalación:

```
# yum -y install libgeotiff.i686
# yum -y install libXi.i686
# yum -y install libXext.i686
# yum -y install libpng.i686
# yum -y install libpng12-0-1.2.50-5.1.i586
```

Ahora vamos a instalar la versión de java de 32 bit, para lo que comprobaremos que versión de java tenemos en el sistema, esto lo podemos hacer con el comando: java -version

En mi caso tengo java openJDK 1.7.0_19 por lo que instalaremos el mismo en versión 32 bit.

Si tienes otra versión únicamente pon yum search java-tuversion para elegir cual instalar, en mi caso sería:

```
# yum search java-1.7
```

Lo que me devolvería entre otros paquetes el que aparece en la orden de instalación siguiente:

```
# yum -y install java-1.7.0-openjdk.i686
```

Una vez instalado el java 32 bit, tendremos que configurar el sistema para que primero ejecute java en 32 bit, sino al arrancar gvSIG lo hará con la maquina virtual de 64bit y este no funcionará correctamente.

Ejecutamos:

```
# alternatives --config java
```

Aquí nos saldrá en pantalla las versiones de java que tenemos instaladas y elegiremos la que no sea x86_64, o sea, la de 32 bit.

Podemos comprobar que lo hemos hecho bien poniendo:

```
# java -version
```

Lo que nos devolvera algo parecido a esto:

```
java version "1.7.0_19"
OpenJDK Runtime Environment (fedora-2.3.9.3.fc17-i386)
OpenJDK Server VM (build 23.7-b01, mixed mode)
```

Ahora tendremos que hacer un Log out y volver a entrar con nuestro usuario al sistema, para asegurarnos de que la maquina java funcione correctamente en 32bit.

Una vez llegados a este punto solo queda ejecutar el archivo .bin para instalarlo, lo haremos con el

siguiente comando:

```
# sh gvSIG-desktop-2.0.0-2066-final-lin-x86-standard-withjre.bin
```

En el momento que nos diga que seleccionemos si usar el java del sistema o instalar uno nuevo, le diremos que use el que está en el sistema y, después de seguir los pasos tendremos listo para usar nuestro gvSIG.

FEDORA 18 64bit

El proceso de instalación es igual que en Fedora 17 64bit, con los siguientes cambios:

En lugar de ejecutar:

```
# yum -y install libpng12-0-1.2.50-5.1.i586
```

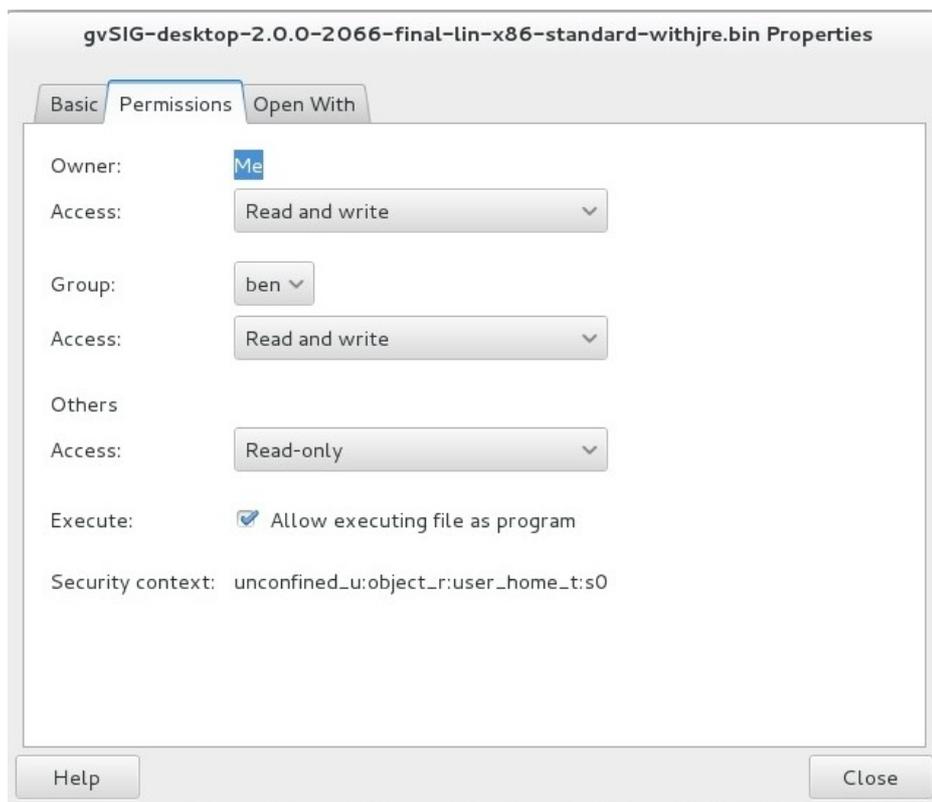
Ejecutaremos el siguiente comando:

```
# yum -y install libpng12.i686
```

Para ejecutar la instalación, abriremos el nautilus (explorador de archivos) y buscaremos el archivo

```
gvSIG-desktop-2.0.0-2066-final-lin-x86-standard-withjre.bin
```

pincharemos sobre el con el botón derecho del ratón y seleccionaremos la opción propiedades, iremos a la pestaña permisos y marcaremos permitir ejecutar el archivo como un programa.



En la imagen observamos como debería quedar marcada la opción de permitir ejecutar el archivo como un programa, con la salvedad de que uso el sistema en inglés, pero creo que es fácil de entender igualmente.

Ahora volveremos al nautilus y le daremos doble click al archivo de instalación, lo que abrirá el programa de instalación. En este caso, seleccionaremos instalar un java nuevo y, a partir de ahora seguiremos todos los pasos y, con esto tendremos nuestro gvSIG 2.0 listo para usarlo.

Espero sinceramente que este pequeño manual os sea de utilidad para poder disfrutar de una gran herramienta de trabajo como es el software gvSIG.

- Autor: Ismael López Lozano (ismael@nichoecologico.es www.nichoecologico.es)
- Distribuido bajo la Licencia Creative Commons S.A.3
