

## Introducción

Este manual describe los pasos a seguir para instalar el driver de comunicación JDataGate en el sistema operativo Linux.

## Índice

|  |   |
|--|---|
| Instalando JAVA.....                       | 2 |
| Instalando el driver de comunicación ..... | 3 |



### Instalación de driver de comunicación

#### JDataGate

De:

**Departamento de Investigación y Desarrollo**

Para:

**Departamento de Investigación y Desarrollo**

#### Versiones

06/10/05 – RJP

---

## Instalando JAVA

### BAJANDO LA VERSION 1.4.2

Para el correcto funcionamiento del driver de comunicación Kretz se requiere la versión 1.4.2 de JAVA, para lo cual se deberá bajar de Internet el JRE en la siguiente URL:

**<http://java.sun.com/j2se/1.4.2/download.html>** (sobre el link **Download J2SE JRE**)

Una vez aceptada la licencia presionar el link **RPM in self-extracting file**, esto bajará a la PC el archivo `j2re-1_4_2_09-linux-i586-rpm.bin`. Corroborar el tamaño del archivo (aproximadamente de 13.3 MiB) para asegurarse que haya bajado bien, caso contrario volver a repetir el proceso.

### INSTALANDO LA VERSION 1.4.2

Con el permiso de **root**, copiar el archivo `j2re-1_4_2_09-linux-i586-rpm.bin` en **/usr/java** (si no existe el directorio java debe crearlo) y hacer los siguientes pasos:

1. Desde la terminal ir al directorio **/usr/java** (con el comando `cd /usr/java`) y ejecutar el comando **`chmod a+x j2re-1_4_2_09-linux-i586-rpm.bin`**.
2. Ejecute el comando **`./j2re-1_4_2_09-linux-i586-rpm.bin`**. Esta acción mostrará una licencia, con la tecla espacio pasa de páginas hasta llegar al final, donde le preguntará si desea aceptar. Presione la tecla y seguida de enter para continuar.
3. Ejecute el comando **`su`** en la terminal.
4. Ejecutar el archivo generado con el comando **`rpm -iv j2re-1_4_2_09-linux-i586.rpm`**.

Para más información consultar la documentación de SUN (<http://java.sun.com/j2se/1.4.2/jre/install-linux.html#install-pkg>).

---

## Instalando el driver de comunicación

### INSTALANDO EL DRIVER

Para instalar el driver debe seguir los pasos que se detallan a continuación:

1. Descomprimir el archivo **kSolutions.tar.gz** en la carpeta `/usr` de manera tal que quede el directorio `/usr/kSolutions/JDataGate` y `/usr/kSolutions/Packages`.
2. Copiar los archivos **javax.comm.properties**, **libLinuxSerialParallel.so** y **comm.jar** de la carpeta `/usr/kSolutions/JDataGate` a `/usr/java/j2re1.4.2_09/lib/ext`.
3. Copiar el archivo **xorg-x11-deprecated-libs-6.8.1-12.i386.rpm** a `/usr/java`.
4. Desde la terminal posicionarse en el directorio `/usr/java` (con el comando `cd /usr/java`) y ejecutar el comando **`rpm --install xorg-x11-deprecated-libs-6.8.1-12.i386.rpm`**.
5. Desde la terminal posicionarse en el directorio `/usr/kSolutions/JDataGate` (`cd /usr/kSolutions/JDataGate`) y ejecutar el driver con el comando **`/usr/java/j2re1.4.2_09/bin/java -jar JDataGate.jar`**

### PROBANDO EL DRIVER

Para corroborar el correcto funcionamiento del driver de comunicación Kretz JDataGate asegúrese de tener los archivos necesarios para la comunicación (INFO.JDG, CONF.JDG y COM.JDG) que vienen por defecto en el directorio `/usr/kSolutions/JDataGate`, ingrese a la terminal posicionándose sobre dicho directorio (`cd /usr/kSolutions/JDataGate`) y ejecute el siguiente comando:

```
/usr/java/j2re1.4.2_09/bin/java -jar JDataGate.jar
```