

Manual de Instalación

Ubuntu GNU / LINUX LTS

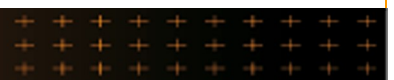


MANUAL DE INSTALACIÓN EN UBUNTU GNU / LINUX LTS DE EF4KTUR

Manual de instalación en Ubuntu GNU / LINUX LTS de ef4ktur	2
1. Instalación en GNU/Linux	3
2. Requisitos mínimos	4
2.1 Máquina virtual de Java	4
2.2 Instalación MÁQUINA VIRTUAL DE JAVA	4
2.3 INSTALACIÓN DE LAS LIBRERÍAS GTK 2.0	4
3. Instalación de ef4ktur en Ubuntu GNU/Linux	5
3.1 Descarga del paquete de instalación	5
3.2 Habilitar permisos de ejecución	5
3.3 Ejecutar el instalador	5

I. INSTALACIÓN EN GNU/LINUX

Este manual está destinado a las versiones LTS de Ubuntu, 18.04 y posteriores y distribuciones de Linux basadas en Ubuntu.



2. REQUISITOS MÍNIMOS

Los requisitos mínimos para utilizar ef4ktur sobre GNU/Linux son los siguientes:

- Dependiendo de la arquitectura del sistema operativo, una Máquina Virtual de Java 32 bits/ 64 bits versión 8 o superior.
- Lector de tarjetas y tarjeta criptográfica o en su defecto, un certificado de software.

2.1 MÁQUINA VIRTUAL DE JAVA

La versión Linux de Ef4ktur requiere, dependiendo de la arquitectura del sistema operativo:

- **Sistema operativo de 32 bits:** una Máquina Virtual de Java 32 bits versión 8 o superior.
- **Sistema operativo de 64 bits:** una Máquina Virtual de Java 64 bits versión 8 o superior.

2.2 INSTALACIÓN MÁQUINA VIRTUAL DE JAVA

En Ubuntu ejecutar:

- **Sistema operativo de 32 bits:** `sudo apt-get install openjdk-8-jre:i386`
- **Sistema operativo de 64 bits:** `sudo apt-get install openjdk-8-jre`

Si al ejecutar este comando, se produce algún tipo de error, ejecutar la siguiente serie de comandos:

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
sudo apt-get update
sudo apt-get install openjdk-8-jre:i386 o sudo apt-get install openjdk-8-jre
```

2.3 INSTALACIÓN DE LAS LIBRERÍAS GTK 2.0

En Ubuntu ejecutar:

```
sudo apt-get install libwebkitgtk-1.0.0
```

Si al ejecutar este comando no se instalan las librerías GTK 2.0, realizar lo siguiente:

- editar el fichero de fuentes de actualización del sistema: `sudo nano /etc/apt/sources.list`
- añadir la siguiente línea al final: `deb http://cz.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic main universe`
- salir guardando los cambios.
- Añadir servidor de claves: `sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys 3B4FE6AC0B21F32`
- descargar las actualizaciones: `sudo apt-get update`
- instalar la librería: `sudo apt-get install libwebkitgtk-1.0.0`

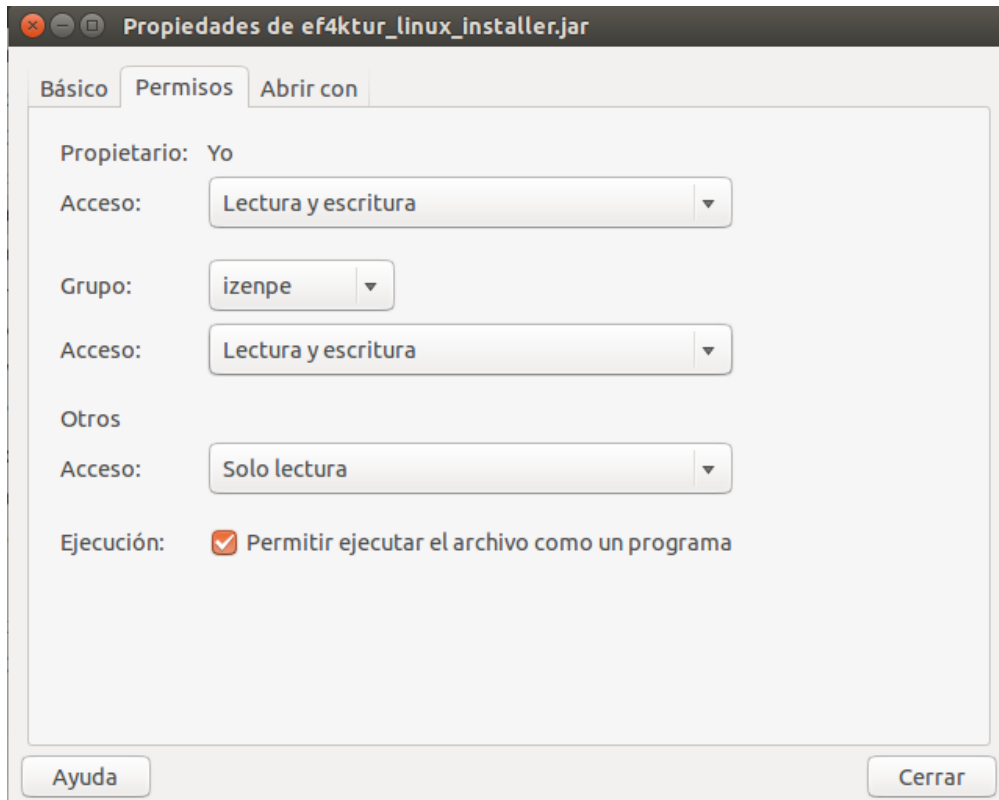
3. INSTALACIÓN DE EF4KTUR EN UBUNTU GNU/LINUX

3.1 DESCARGA DEL PAQUETE DE INSTALACIÓN

Desde www.ef4ktur.com se realizará la descarga del paquete de instalación. A la hora de realizar la descarga, hay que tener en cuenta el tipo de arquitectura del sistema operativo: 32 bits o 64 bits.

3.2 HABILITAR PERMISOS DE EJECUCIÓN

Para habilitar los permisos de ejecución, accedemos a donde está el fichero jar de instalación de ef4ktur. Hacemos click derecho sobre él, entramos en Propiedades y en menú que aparecerá deberemos seleccionar la pestaña Permisos y habilitar el check de “Permitir ejecutar el archivo como un programa”



3.3 EJECUTAR EL INSTALADOR

Abrir el fichero con el OpenJDK Java 8 Runtime. Debera realizarse con el usuario con los privilegios habituales no con el usuario root.



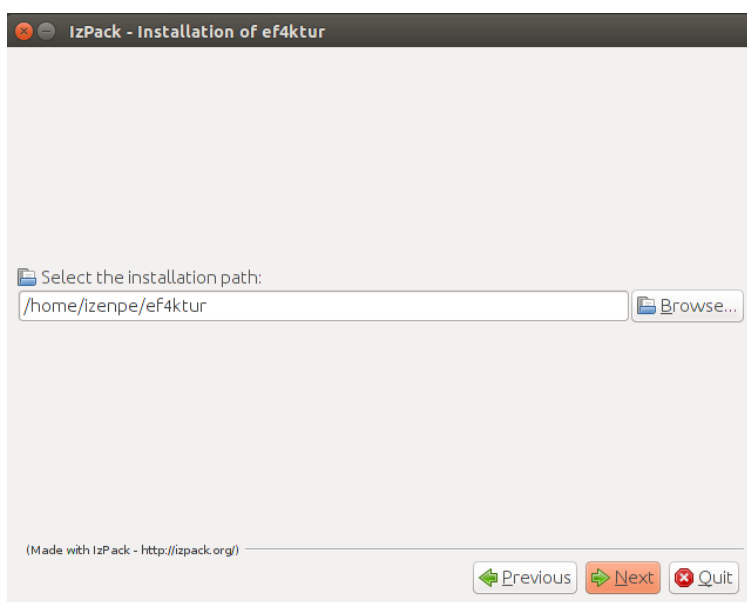
Seguir el asistente



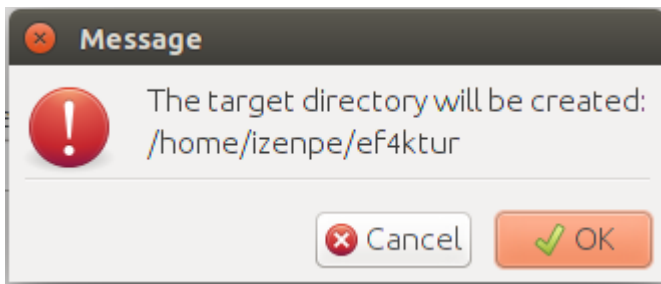
✓ Pulsar siguiente



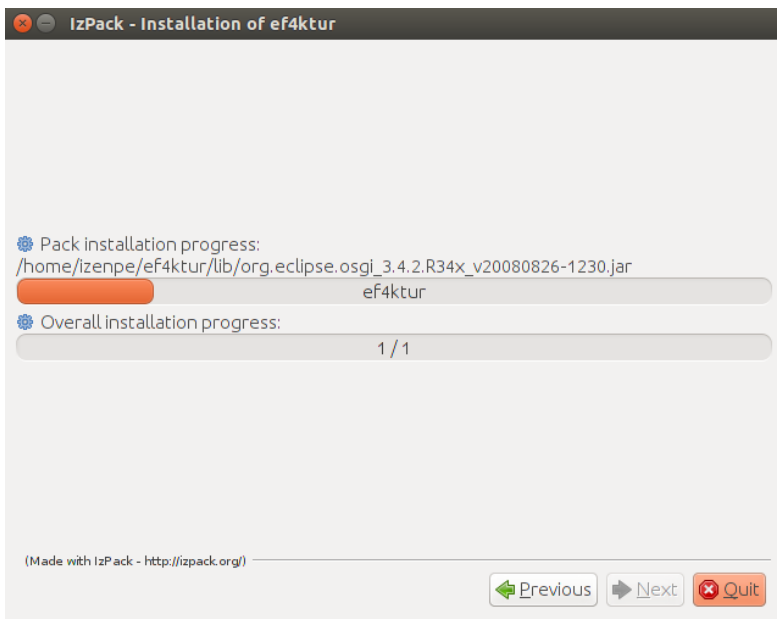
✓ Aceptar términos y pulsar siguiente



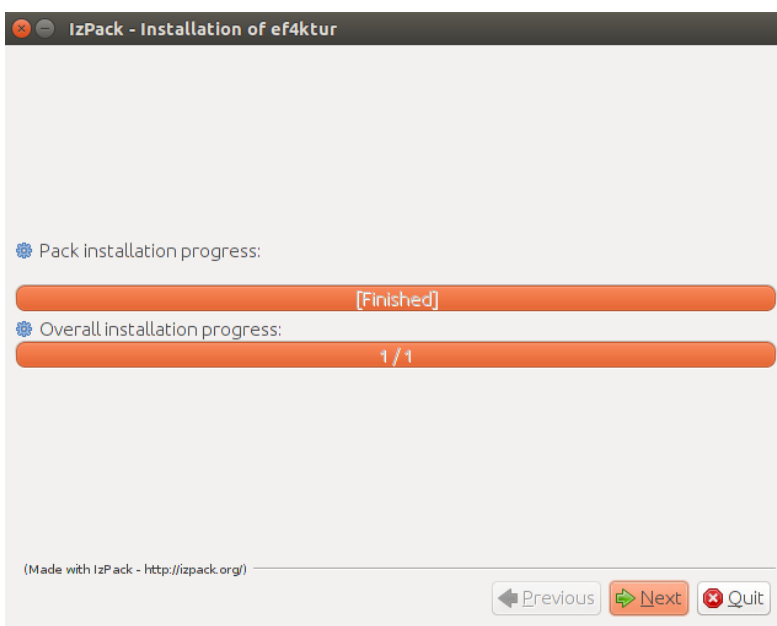
Pulsamos siguiente



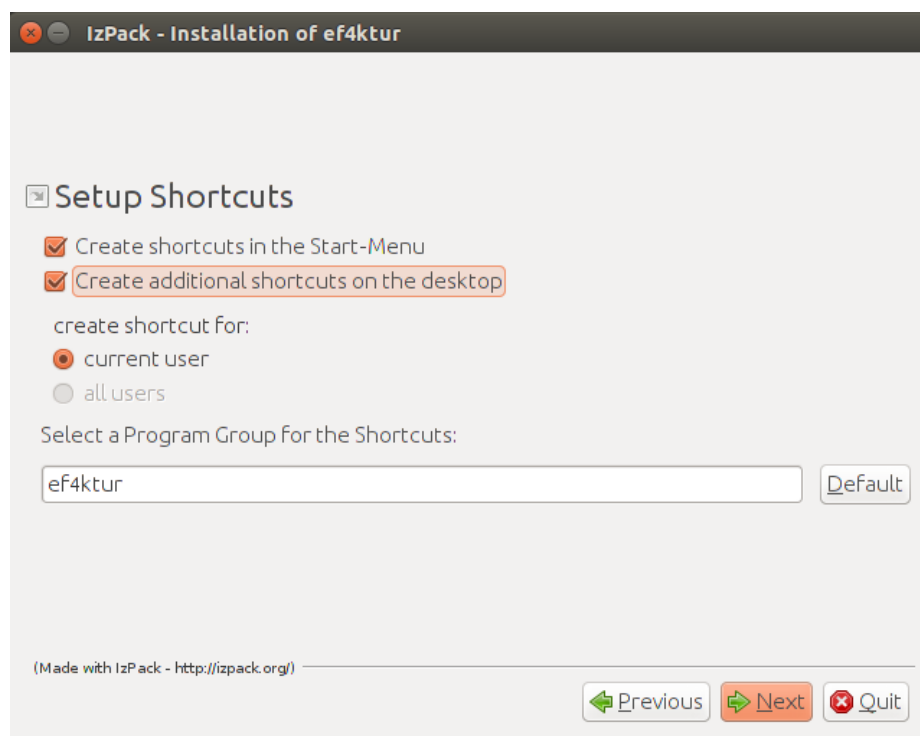
En la ventana de aviso seleccionamos OK y comienza la instalación



Una vez finalizada pulsar siguiente:



Seleccionar qué accesos directos se quieren crear:



Una vez finalizada la instalación seleccionar Done

