

## Introducción

El presente documento es una guía rápida de instalación de alguna herramienta particular. De seguro existen otras formas de realizar el proceso de instalación, pero esta es la que mejor le ha funcionado al autor a lo largo de los años. Para utilizar el presente documento se requieren conocimientos mínimos de linux, su estructura básica de directorios, el uso de la consola y las instrucciones básicas de shell. Además, se espera que el lector tenga suficiente sentido común para adaptarse a cualquier diferencia existente entre el procedimiento que se describe en este documento y la distribución o versión de linux utilizada.

## Instalación de Eclipse

Antes de instalar Eclipse es necesario tener Java instalado y accesible en el PATH (ver documentos de ayuda relacionados al respecto).

### **PASO 1:**

Descargar eclipse de: <http://www.eclipse.org/>

Ver “Downloads->Eclipse IDE for Java EE Developers”, el archivo a descargar tiene un nombre similar a:

`eclipse-jee-helios-linux-gtk.tar.gz`

**Nota:** Es importante descargar la versión para desarrollo empresarial: Java Enterprise Edition (jee).

--- Los siguientes pasos deben hacerse como super-usuario (root) ---

### **PASO 2:**

Copiar o mover, usando el comando `cp` o `mv`, el archivo descargado al directorio `/usr/local/src`

### **PASO 3:**

Ubicarse, utilizando el comando `cd` (Ej: `cd /usr/local/src`), en el directorio `/usr/local/src`

### **PASO 4:**

Descomprimir el archivo descargado usando el comando `tar`:

```
tar zxvf eclipse-jee-helios-linux-gtk.tar.gz
```

Esto generará un directorio `eclipse`.

### **PASO 5:**

Mover el directorio generado en el paso 4 al directorio `/usr/local/` por ejemplo:

```
mv eclipse /usr/local/
```

### **PASO 6:**

Ubicarse en el directorio `/usr/local` (Ej: `cd /usr/local`)

### **PASO 7:**

Para posteriormente poder instalar plug-ins de eclipse (Ej: el cliente SVN) con el gestor de plug-ins de la herramienta, es recomendable que el usuario que normalmente usa el eclipse tenga permisos de escritura sobre el directorio donde este fue instalado, esto se puede lograr usando el comando `chown` desde el directorio `/usr/local`:

```
chown dmi.dmi eclipse -R
```

Donde debe reemplazar `dmi.dmi` por el `usuario.grupo` correspondiente a la cuenta desde la que se utilizará eclipse, por ejemplo, si usa una cuenta “pedro” normalmente entonces será:

```
chown pedro.pedro eclipse -R
```

```
--- Los siguientes pasos deben hacerse como un usuario normal (NO como root) ---
```

### **PASO 8:**

Si entra al directorio `/usr/local/eclipse` y ejecuta:

```
./eclipse
```

El programa debería ejecutarse correctamente.

En cualquier caso, es posible ejecutar el eclipse desde cualquier lugar simplemente escribiendo en el terminal:

```
/usr/local/eclipse/eclipse
```

### **PASO 9:**

Adicionalmente si desea que Eclipse esté en el `PATH` para que pueda escribir eclipse directamente desde cualquier lugar y cualquier terminal, al igual que en el caso de Java debe añadirlo al `.bashrc` o al `.bash_profile` (ver instalación de Java pasos 8 y 10). En el caso de Eclipse el `.bashrc` o `.bash_profile` quedaría aproximadamente de la siguiente forma:

```
export ECLIPSE_HOME=/usr/local/eclipse  
PATH=$ECLIPSE_HOME:$PATH
```

**Nota:** a diferencia del caso de Java no se coloca `/bin` después de `$ECLIPSE_HOME` en la segunda línea.

### ***ADVERTENCIA:***

No se recomienda instalar Java o Eclipse de un repositorio oficial utilizando apt-get o cualquier otro gestor de paquetes. Esto es debido a que es posible que al instalar Java o Eclipse del repositorio también se instale el gcj, que es el compilador de Java libre de GNU. Este si bien es un proyecto interesante NO sirve para lo que vamos a hacer en clase, y puede generar problemas tenerlo instalado.