



ECLIPSE

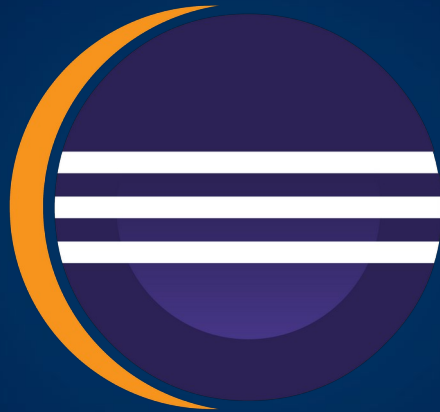
Es una plataforma de software compuesto por un conjunto de herramientas de programación de código abierto multiplataforma para desarrollar lo que el proyecto llama "Aplicaciones de Cliente Enriquecido", opuesto a las aplicaciones "Cliente-liviano" basadas en navegadores





CARACTERÍSTICAS DE ECLIPSE

Perspectivas, editores y vistas: en Eclipse el concepto de trabajo está basado en las perspectivas, que no es otra cosa que una pre configuración de ventanas y editores, relacionadas entre sí, y que nos permiten trabajar en un determinado entorno de trabajo de forma óptima.



Extensa colección de plug-ins: están disponibles en una gran cantidad, unos publicados por Eclipse, otros por terceros. La colección disponible es muy grande. Los hay gratuitos, pagos, bajo distintas licencias, pero casi para cualquier cosa que nos imaginemos tenemos el plug-in adecuado.

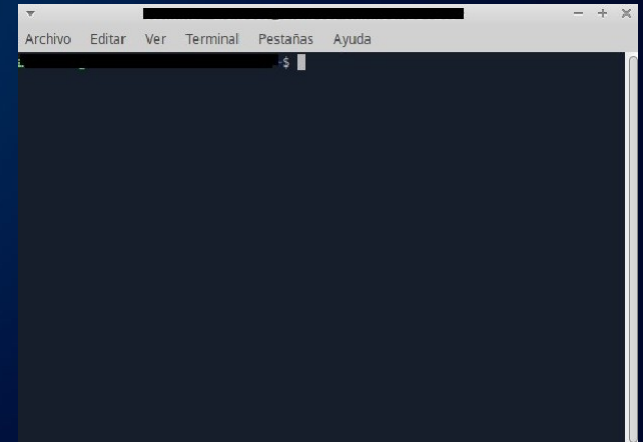
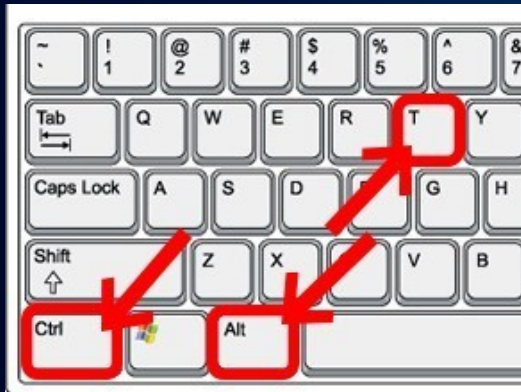
Gestión de proyectos: el desarrollo sobre Eclipse se basa en los proyectos, que son el conjunto de recurso relacionado entre sí, como puede ser el código fuente, documentación, ficheros configuración, árbol de directorios. El IDE nos proporcionará asistentes y ayudas para la creación de proyectos.

Depurador de código: se incluye un potente depurador, de uso fácil e intuitivo, y que visualmente nos ayuda a mejorar nuestro código. Para ello sólo debemos ejecutar el programa en modo depuración (con un simple botón).



ECLIPSE

Para empezar, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas **CTRL + ALT + T** (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.





ECLIPSE

Requisitos mínimos de instalación

Debido a que Eclipse es un IDE basado en Java, necesitará instalar el entorno de ejecución de Java (JRE) para ejecutarlo.

Ingrese el siguiente comando, coloque su contraseña y presione **S** para continuar:

```
sudo apt install default-jre
```

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo apt install default-jre

Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
default-jre ya está en su versión más reciente (2:1.11-72).
fijado default-jre como instalado manualmente.
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no
son necesarios.
anjuta-common antlr3.2 autogen autogen-doc breeze-icon-theme
ca-certificates-mono chromium-codecs-ffmpeg-extra cni-common cmake-data
default-jdk default-jdk-headless devhelp-common espeak-data freeglut3
fritzing-data fritzing-parts fxload g++ g++-9 gir1.2-gtk-2.0
gir1.2-harfbuzz-0.0 gir1.2-wnck-3.0 git-man gstreamer1.0-vaapi
heif-gdk-pixbuf icu-devtools indi-aagcloudwatcher-nc indi-aok indi-apogee
indi-armadillo-platypus indi-asi indi-astromechfocus indi-atik indi-avalon
indi-bin indi-browser-extensions indi-celstracker indi-dreamfocuser indi-dsi
indi-duino indi-eqmod indi-ffmpeg indi-fishcamp indi-fli indi-gphoto indi-gpsd
indi-gpsmea indi-maxdomeii indi-mgen indi-mi indi-nextdome indi-nightscape
```



ECLIPSE

Después de instalar Java JRE, ejecute los siguientes comandos para instalar Eclipse desde Snap. Snaps son paquetes de software en contenedores que son fáciles de crear e instalar.

Ingrese el siguiente comando en la terminal:

```
sudo apt install snap
```

Presione **S** para continuar.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo apt install snap
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no
son necesarios.
anjuta-common antlr3.2 autogen autogen-doc breeze-icon-theme
ca-certificates-mono chromium-codecs-ffmpeg-extra cli-common cmake-data
default-jdk default-jdk-headless devhelp-common espeak-data freeglut3
fritzing-data fritzing-parts fxload g++ g++-9 gir1.2-gtk-2.0
gir1.2-harfbuzz-0.0 gir1.2-wnck-3.0 git-man gstreamer1.0-vaapi
heif-gdk-pixbuf icu-devtools indi-aagcloudwatcher-ng indi-aok indi-apogee
indi-armadillo-platypus indi-asi indi-astromechfoc indi-atik indi-avalon
indi-bin indi-bresserexos2 indi-celestronaux indi-dreamfocuser indi-dsi
indi-duino indi-eqmod indi-ffmpeg indi-fishcamp indi-fli indi-gphoto indi-gpsd
indi-gpsnmea indi-maxdomeii indi-mgen indi-mi indi-nexdome indi-nightscape
indi-pentax indi-playerone indi-qhy indi-qs1 indi-sbig indi-shelyak
indi-starbook indi-starbook-ten indi-sv305 indi-sv indi-talon6 indi-toubase
```



ECLIPSE

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda  
sudo snap install --classic eclipse  
2022-09-13T11:18:18-04:00 INFO Waiting for automatic snapd restart...  
Descargar snap "eclipse" (61) del canal "stable" 16% 3.11MB/s 1m29s
```

Finalizada la instalación de snap, ingrese el siguiente comando en la terminal:

```
sudo snap install --classic eclipse
```

Con este comando iniciara la instalación de eclipse.

Los comandos anteriores instalarán la última versión de Eclipse de Snap.



ECLIPSE

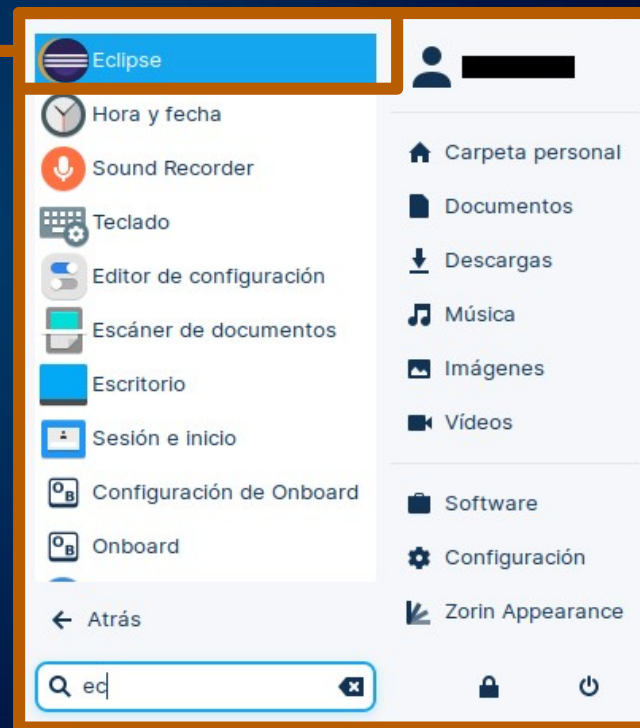
Cuando ejecute los comandos anteriores, después de una instalación exitosa, debería recibir un mensaje similar al siguiente.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo snap install --classic eclipse
2022-09-13T11:18:18-04:00 INFO Waiting for automatic snapd restart...
Se ha instalado eclipse 2022-06 por Snapcrafters
```



ECLIPSE

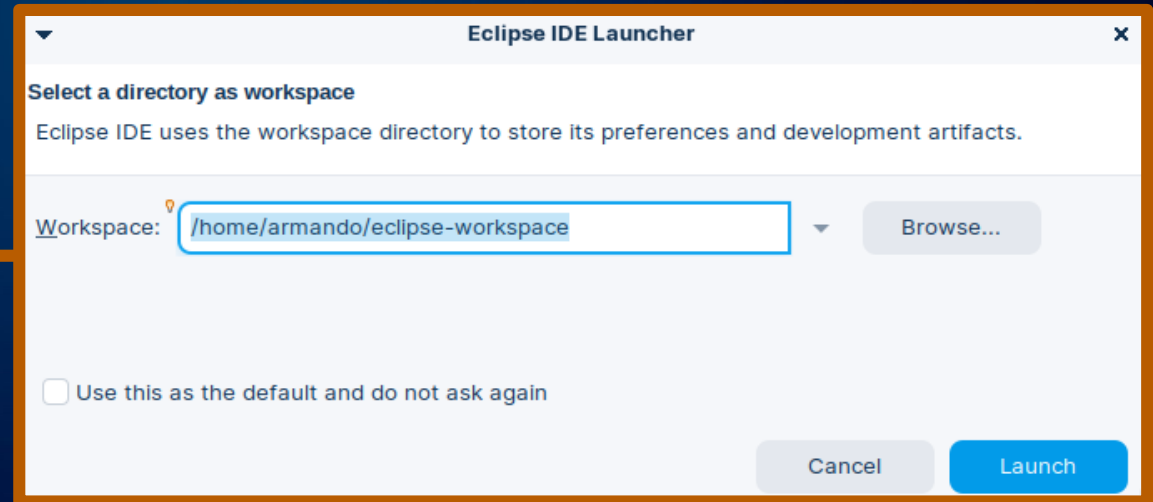
Finalizada la instalación puedes buscar Eclipse en el menú de tu sistema e iniciarlo.





ECLIPSE

Al iniciar Eclipse, se abrirá esta ventana donde tienes la opción de seleccionar el directorio donde se guardaran todos los proyectos que realices con Eclipse.





ECLIPSE

De esta manera ya tendrás instalado Eclipse listo para ser utilizado.

