

## Manual de jshell

1. En la terminal poner el comando:

jshell

2. Sí no se tuviesen las instalaciones hechas realizarlas

```

carol@carol:~$ jshell
No se ha encontrado la orden «jshell», pero se puede instalar con:
sudo apt install openjdk-11-jdk-headless

carol@carol:~$ sudo apt install openjdk-11-jdk-headless
[sudo] contraseña para carol:
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.
  linux-headers-4.15.0-29 linux-headers-4.15.0-29-generic linux-image-4.15.0-29-generic linux-modules-4.15.0-29-generic
  linux-modules-extra-4.15.0-29-generic
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Paquetes sugeridos:
  openjdk-11-demo openjdk-11-source
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  openjdk-11-jdk-headless
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 72 no actualizados.
Se necesita descargar 78.1 MB de archivos.
Se utilizarán 87.4 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 openjdk-11-jdk-headless amd64 10.0.2+13-1ubuntu0.18.04.2 [78.1 MB]
]
Descargados 74.2 MB en 1min 5s (1 147 kB/s)
Seleccionando el paquete openjdk-11-jdk-headless:amd64 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 269534 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../openjdk-11-jdk-headless_10.0.2+13-1ubuntu0.18.04.2_amd64.deb ...
Desempaquetando openjdk-11-jdk-headless:amd64 (10.0.2+13-1ubuntu0.18.04.2) ...
Configurando openjdk-11-jdk-headless:amd64 (10.0.2+13-1ubuntu0.18.04.2) ...
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/jlink para proveer /usr/bin/jlink (jlink) en modo automático
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/jhsdb para proveer /usr/bin/jhsdb (jhsdb) en modo automático
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/jmod para proveer /usr/bin/jmod (jmod) en modo automático
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/jaotc para proveer /usr/bin/jaotc (jaotc) en modo automático
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/jshell para proveer /usr/bin/jshell (jshell) en modo automático
o
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/jdeprscan para proveer /usr/bin/jdeprscan (jdeprscan) en modo
automático
update-alternatives: utilizando /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/jimage para proveer /usr/bin/jimage (jimage) en modo automático
o
carol@carol:~$ █

```

3. Poner en terminal el comando

jshell

```

carol@carol:~$ jshell
| Welcome to JShell -- Version 10.0.2
| For an introduction type: /help intro

jshell> public c █

```

4. Ahora haremos uso del jshell

```

carol@carol:~$ jshell
Welcome to JShell -- Version 10.0.2
For an introduction type: /help intro

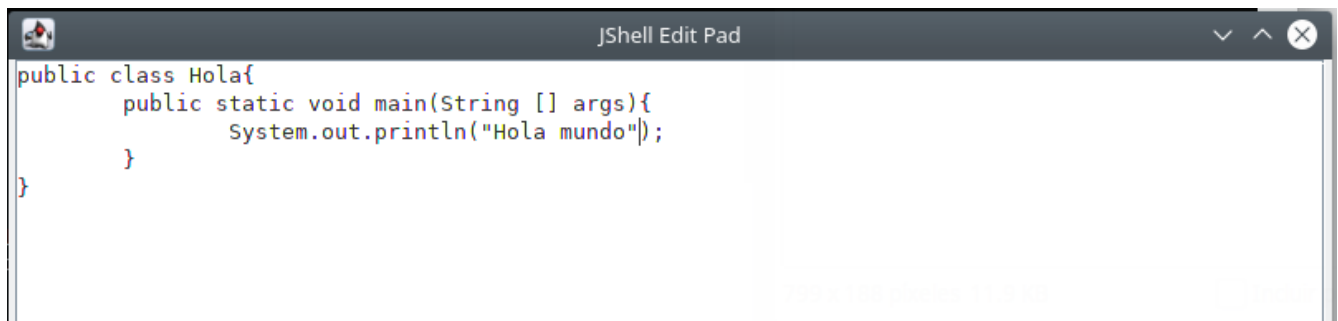
jshell> public class Hola{
...> public class void main(String args[]){
...> System.out.println("hola mundo");
...> }
...> }
Error:
<identifier> expected
public class void main(String args[]){
      ^
Error:
reached end of file while parsing
}

```

sí te equivocas un poco en la sintaxis, como en este caso, puedes poner el comando

/edit

y podrás verlo un poco más claro



```

JShell Edit Pad
public class Hola{
    public static void main(String [] args){
        System.out.println("Hola mundo");
    }
}

```

le oprimos en save y se creará la clase



```

...
created class Hola
> carol:jshell

```

Para salir con /exit

Otros comando que puedes utilizar son:

/help	Muestra una barra de ayuda
/edit	Abre un editor de texto externo a la shell
/set	Imprime en pantalla las configuraciones de jshell
/methods	Muestra todos los métodos incluidos
/vars:	Lista todas las variables con sus valores actuales

Forward reference

Es una declaración de un identificador que hace referencia a una variables, constante o función para que el desarrollador no ha dado una completa definición.

Snippets

byte, boolean, int, short, char, double, long, float.