

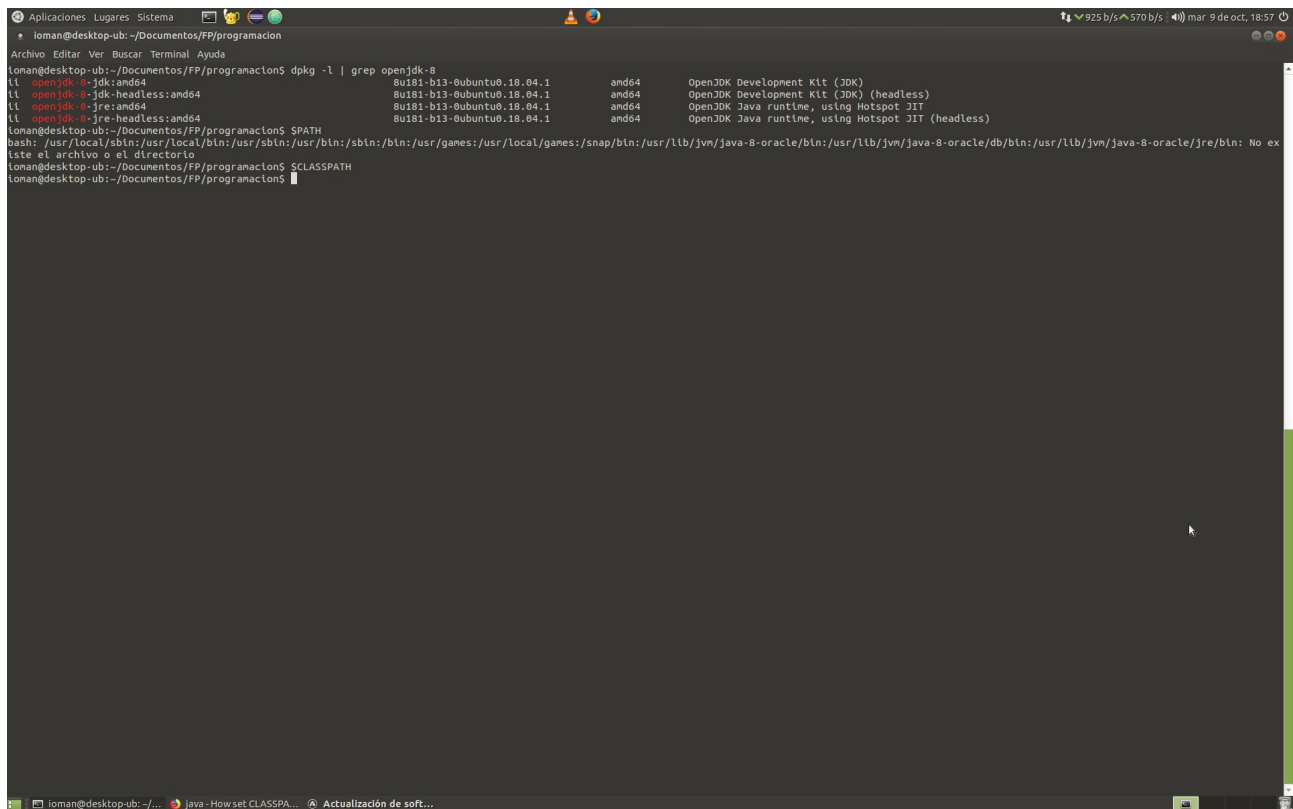
Tarea 1 de Rubén Lahoz Sánchez

Antes de nada, quisiera comunicarte varias cosas. Tengo cursada media ingeniería informática, por lo que voy a solicitar la convalidación de la asignatura, pero dado que desconozco si me la concederán, iré entregando todo los trabajos que se pidan.

Como entenderás, ya tenía instalado el JDK y JRE de Java, pero no tengo el CLASSPATH configurado, porque prefiero hacerlo con añadiendo la ruta en el comando con -cp, normalmente en un script bash para facilitar la cosa.

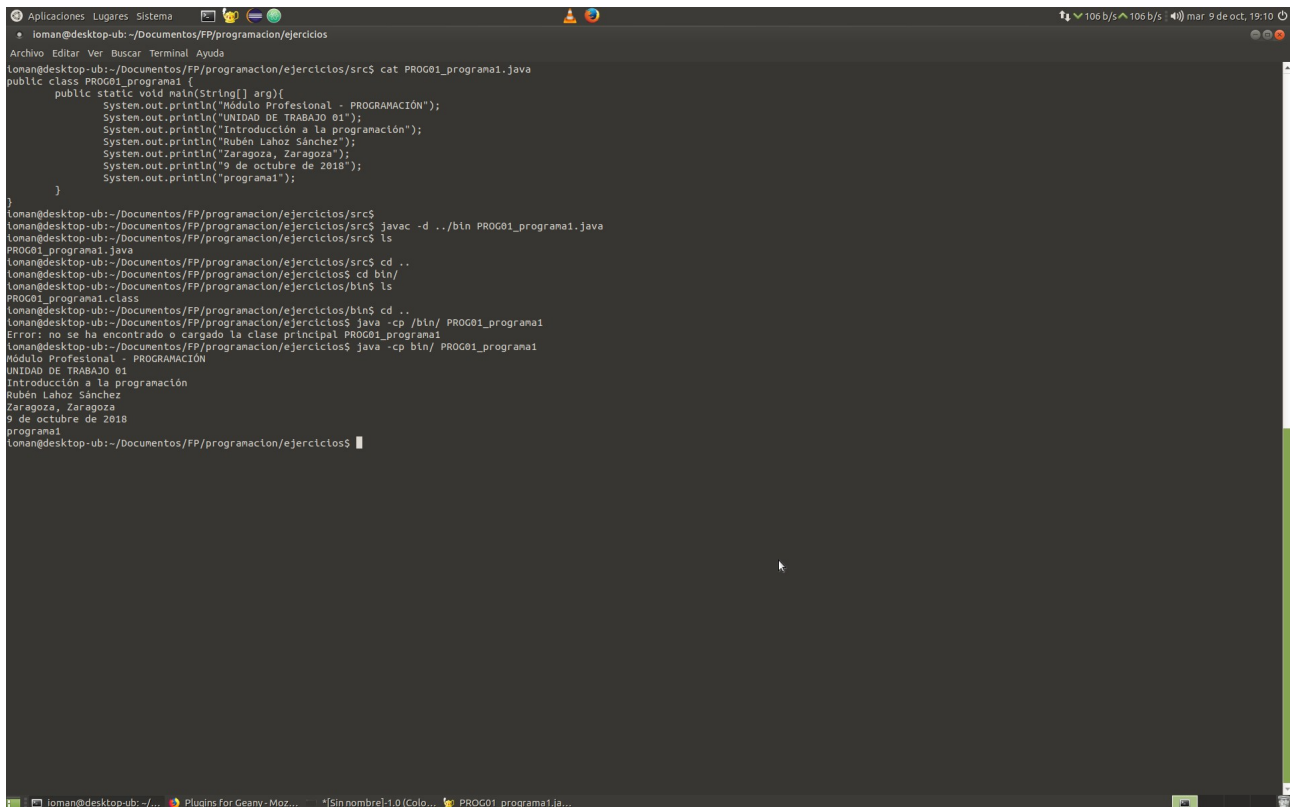
Respecto de NetBeans, siempre he utilizado Geany para programar salvo cuando el proyecto era grande que usaba Eclipse. Si no tienes inconveniente seguiré, mientras pueda hacerlo así, utilizando Geany o eclipse. Si consideras que debo instalarlo, lo haré, pero a mi partición de linux le queda muy poco espacio y sinceramente, preferiría no instalar nada que no necesite realmente.

Imagen de los paquetes de openjdk-8 instalados y variables PATH y CLASSPATH.



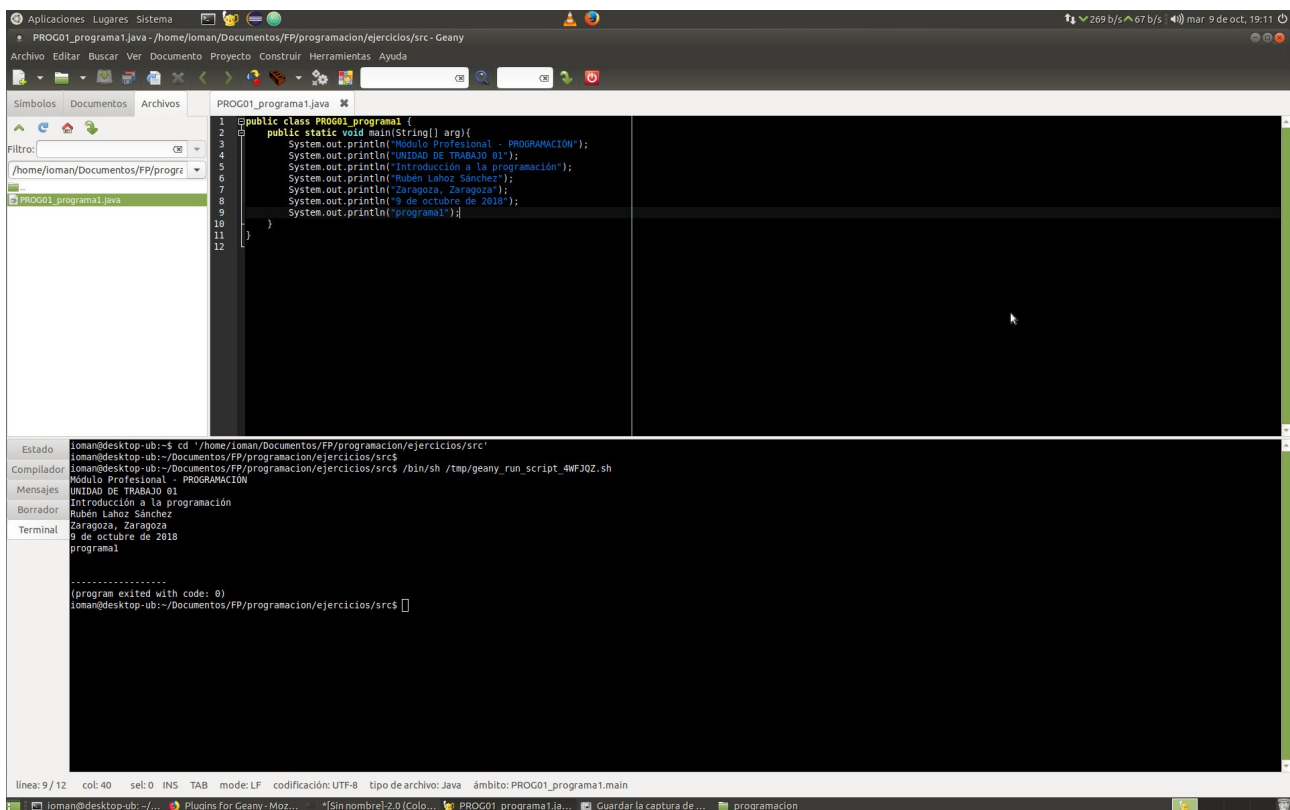
```
ioman@desktop-ub: ~/Documentos/FP/programacion
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
ioman@desktop-ub:~/documentos/FP/programacion$ dpkg -l | grep openjdk-8
ii openjdk-8-jdk:amd64                8u181-b13-0ubuntu0.18.04.1      amd64      OpenJDK Development Kit (JDK)
ii openjdk-8-jdk-headless:amd64       8u181-b13-0ubuntu0.18.04.1      amd64      OpenJDK Development Kit (JDK) (headless)
ii openjdk-8-jre:amd64                 8u181-b13-0ubuntu0.18.04.1      amd64      OpenJDK Java runtime, using Hotspot JIT
ii openjdk-8-jre-headless:amd64       8u181-b13-0ubuntu0.18.04.1      amd64      OpenJDK Java runtime, using Hotspot JIT (headless)
ioman@desktop-ub:~/documentos/FP/programacion$ PATH
bash: /usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin:/usr/lib/jvm/java-8-oracle/bin:/usr/lib/jvm/java-8-oracle/db/bin:/usr/lib/jvm/java-8-oracle/jre/bin: No ex
iste el archivo o el directorio
ioman@desktop-ub:~/documentos/FP/programacion$ CLASSPATH
ioman@desktop-ub:~/documentos/FP/programacion$
```

Imagen de compilación y ejecución por consola.



```
ioman@desktop-ub: ~/Documentos/FP/programacion/ejercicios
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
ioman@desktop-ub:~/Documentos/FP/programacion/ejercicios/src$ cat PROG01_programa1.java
public class PROG01_programa1 {
    public static void main(String[] arg){
        System.out.println("Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN");
        System.out.println("UNIDAD DE TRABAJO 01");
        System.out.println("Introducción a la programación");
        System.out.println("Rubén Lahoz Sánchez");
        System.out.println("Zaragoza, Zaragoza");
        System.out.println("9 de octubre de 2018");
        System.out.println("programa1");
    }
}
ioman@desktop-ub:~/Documentos/FP/programacion/ejercicios/src$ javac -d ../bin PROG01_programa1.java
ioman@desktop-ub:~/Documentos/FP/programacion/ejercicios/src$ ls
PROG01_programa1.class
ioman@desktop-ub:~/Documentos/FP/programacion/ejercicios/src$ cd ../bin/
ioman@desktop-ub:~/Documentos/FP/programacion/ejercicios/bin$ ls
PROG01_programa1.class
ioman@desktop-ub:~/Documentos/FP/programacion/ejercicios/bin$ java -cp ./bin/ PROG01_programa1
Error: no se ha encontrado o cargado la clase principal PROG01_programa1
ioman@desktop-ub:~/Documentos/FP/programacion/ejercicios$ java -cp bin/ PROG01_programa1
Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN
UNIDAD DE TRABAJO 01
Introducción a la programación
Rubén Lahoz Sánchez
Zaragoza, Zaragoza
9 de octubre de 2018
programa1
ioman@desktop-ub:~/Documentos/FP/programacion/ejercicios$
```

Imagen compilación y ejecución en Geany.



```
PROG01_programa1.java - /home/ioman/Documentos/FP/programacion/ejercicios/src - Geany
Archivo Editar Buscar Ver Documento Proyecto Construir Herramientas Ayuda
Simbolos Documentos Archivos
Filtro:
/home/ioman/Documentos/FP/progre
PROG01_programa1.java
1 public class PROG01_programa1 {
2     public static void main(String[] arg){
3         System.out.println("Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN");
4         System.out.println("UNIDAD DE TRABAJO 01");
5         System.out.println("Introducción a la programación");
6         System.out.println("Rubén Lahoz Sánchez");
7         System.out.println("Zaragoza, Zaragoza");
8         System.out.println("9 de octubre de 2018");
9         System.out.println("programa1");
10    }
11 }
12
Estado ioman@desktop-ub:~$ cd ~/home/ioman/Documentos/FP/programacion/ejercicios/src
Compilado ioman@desktop-ub:~/Documentos/FP/programacion/ejercicios/src$
Mensajes Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN
Borrador UNIDAD DE TRABAJO 01
Terminal Introducción a la programación
Rubén Lahoz Sánchez
Zaragoza, Zaragoza
9 de octubre de 2018
programa1
(program exited with code: 0)
ioman@desktop-ub:~/Documentos/FP/programacion/ejercicios/src$
```

Imagen compilación y ejecución en eclipse.

