

Informe del problema

David Ramírez Arco

El problema:

- Algunas calculadoras que habíamos entregado no se podían ejecutar (al ejecutarse no salía ninguna ventana)

Los compañeros que estábamos en clase vimos que las calculadoras que sí funcionaban tenían en común que habían usado la versión de java 1.8 (o también llamada java 8). Por tanto comprobé que versión de java había usado en el proyecto y resultó que yo había usado la versión de java 13.

Hice una prueba para ver si ejecutando el .jar de mi proyecto con la versión de java 8 servía, y no se veía ninguna ventana. Para ver el error en concreto tuve que ejecutar el programa java usando el terminal de windows, obteniendo el siguiente mensaje:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

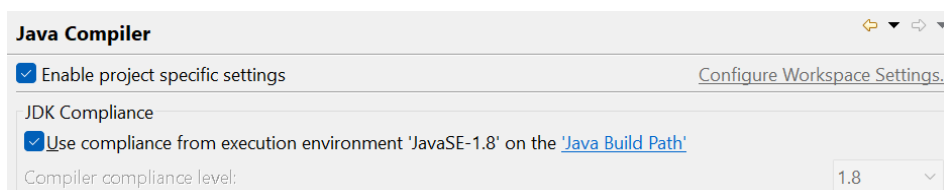
Directorio de C:\Users\ap27r\Downloads

06/04/2022  23:45    <DIR>          .
26/03/2022  21:06    <DIR>          ..
06/04/2022  23:44                68.975 IUCalculadora_DRamirez.jar
06/04/2022  23:07                 71 java8.bat
                2 archivos          69.046 bytes
                2 dirs    99.070.685.184 bytes libres

C:\Users\ap27r\Downloads>java -jar IUCalculadora_DRamirez.jar
Exception in thread "main" java.lang.UnsupportedClassVersionError: calculator/Calculadora_GUI has been compiled by a more recent version of the Java Runtime (class file version 57.0), this version of the Java Runtime only recognizes class file versions up to 52.0
    at java.lang.ClassLoader.defineClass1(Native Method)
    at java.lang.ClassLoader.defineClass(ClassLoader.java:763)
    at java.security.SecureClassLoader.defineClass(SecureClassLoader.java:142)
    at java.net.URLClassLoader.defineClass(URLClassLoader.java:468)
    at java.net.URLClassLoader.access$100(URLClassLoader.java:74)
    at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:369)
    at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:363)
    at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
    at java.net.URLClassLoader.findClass(URLClassLoader.java:362)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:424)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:357)
    at java.lang.Class.forName0(Native Method)
    at java.lang.Class.forName(Class.java:348)
    at org.eclipse.jdt.internal.jarinjarloader.JarRsrcLoader.main(JarRsrcLoader.java:59)

C:\Users\ap27r\Downloads>^S_
```

Por tanto, para solucionarlo, lo único que tuve que hacer fue cambiar la versión de compilación en el classpath de eclipse:



Y ahora si les funcionaba a los compañeros que habían usado java 8 (aunque el tamaño de la calculadora cambiaba al ejecutarse el versiones distintas)



Java 8



Java 13