Informe 2do capítulo del libro

**Java 9 Programming By Example**

Nestor Augusto Marmolejo C

1088356715

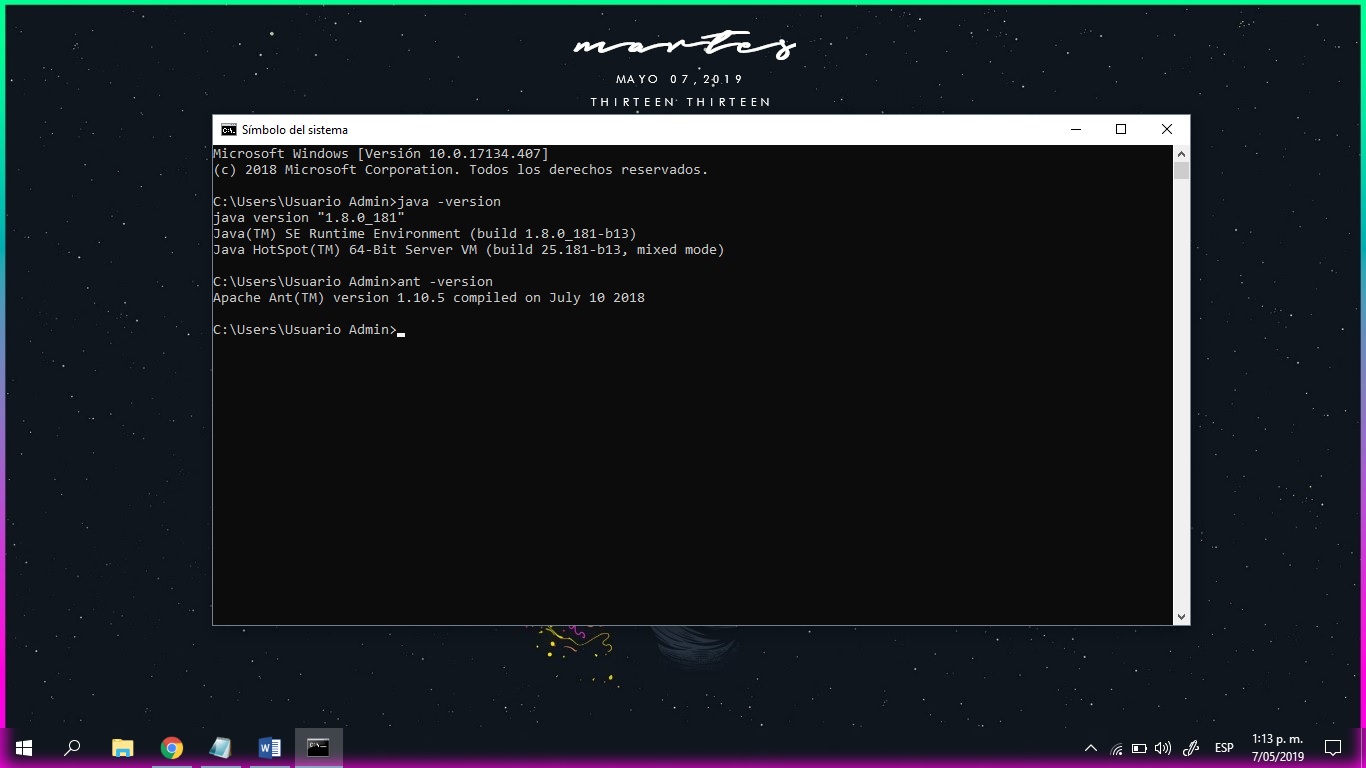
Página 56 – 57 (Herramienta Make)

Al leer estas páginas busque la herramienta por internet pero no pude instalarla. Pensé que tal vez sea por los requisitos para ejecutar la aplicación ya que su última versión salió hace más de 12 años <http://gnuwin32.sourceforge.net/packages/make.htm>

Por lo que seguí buscando y encontré en este foro varias formas de poder instalarlo <https://stackoverflow.com/questions/32127524/how-to-install-and-use-make-in-windows> pero al no entenderlas bien decidí no intentarlo

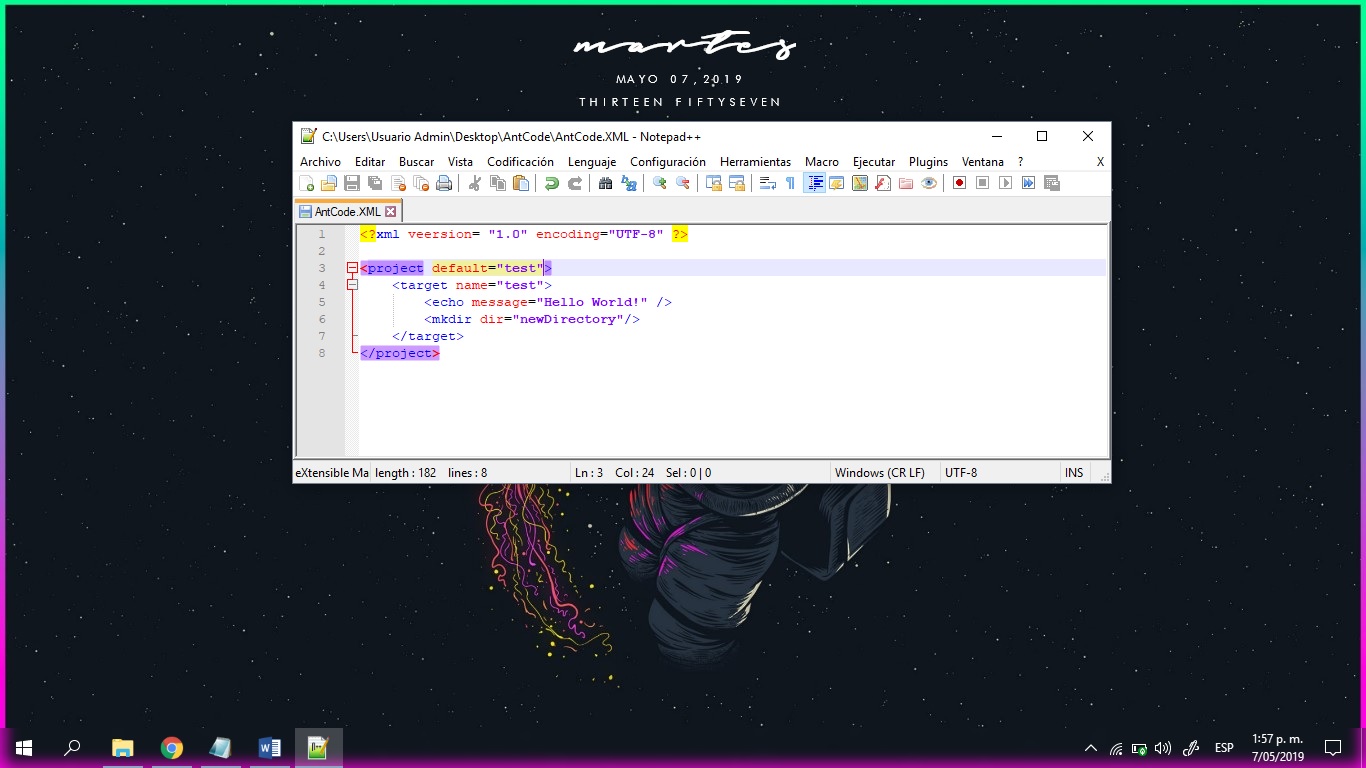
Página 58 – 59 (Herramienta Ant)

Descargue el archivo [apache-ant-1.10.5-bin.tar.gz](https://www-eu.apache.org/dist/ant/binaries/apache-ant-1.10.5-bin.tar.gz) como recomiendan en el libro pero no lo pude ni abrir por lo que descargue el archivo [apache-ant-1.10.5-bin.zip](https://www-eu.apache.org/dist/ant/binaries/apache-ant-1.10.5-bin.zip) y realice la instalación siguiendo este tutorial ya que para mí fue más entendible <https://www.youtube.com/watch?v=3eaW81yYIqY>

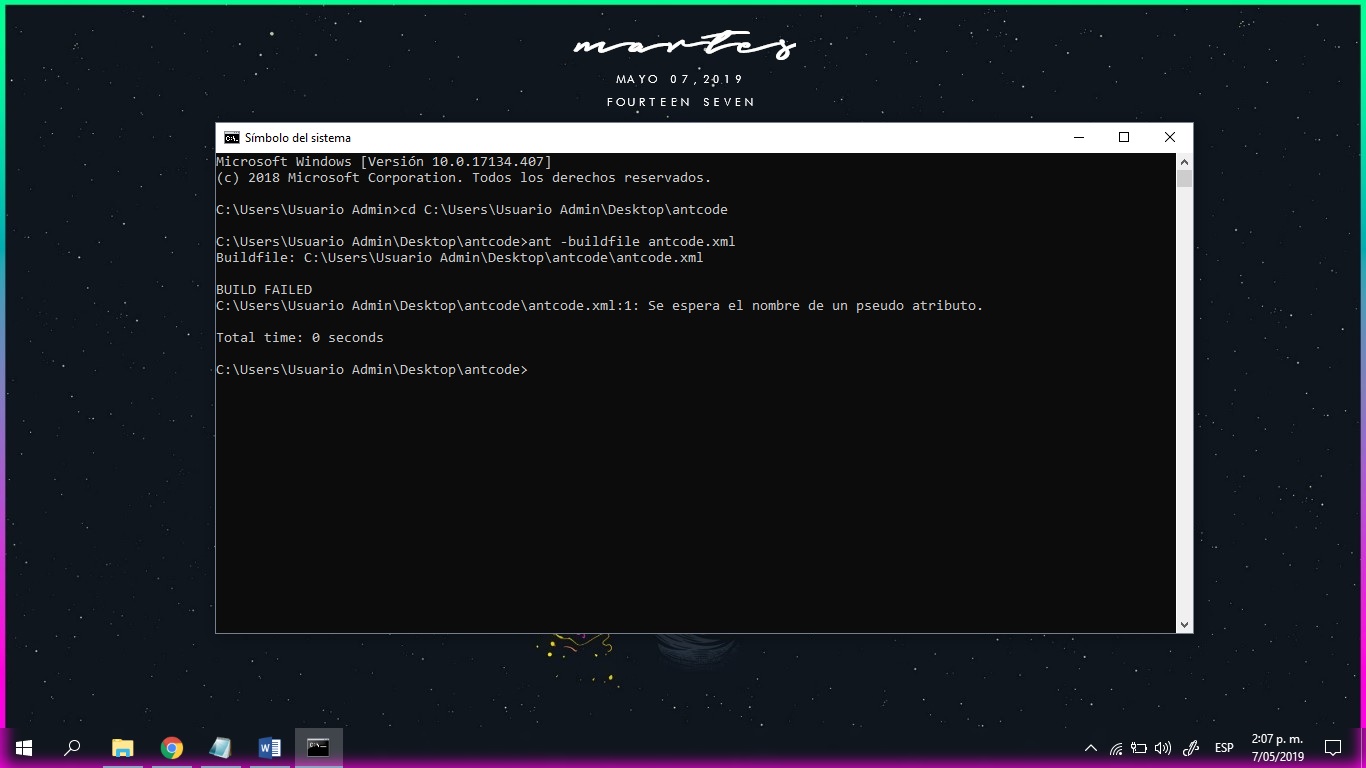


Páginas 60 – 61

Intente seguir la explicación del libro pero no la entendí muy bien por lo que use este tutorial <https://www.youtube.com/watch?v=SfAgPCKJEGQ> y la herramienta Notepad++ <https://notepad-plus-plus.org/download/v7.6.6.html> para escribir el código de Hello World! y ejecutarlo.

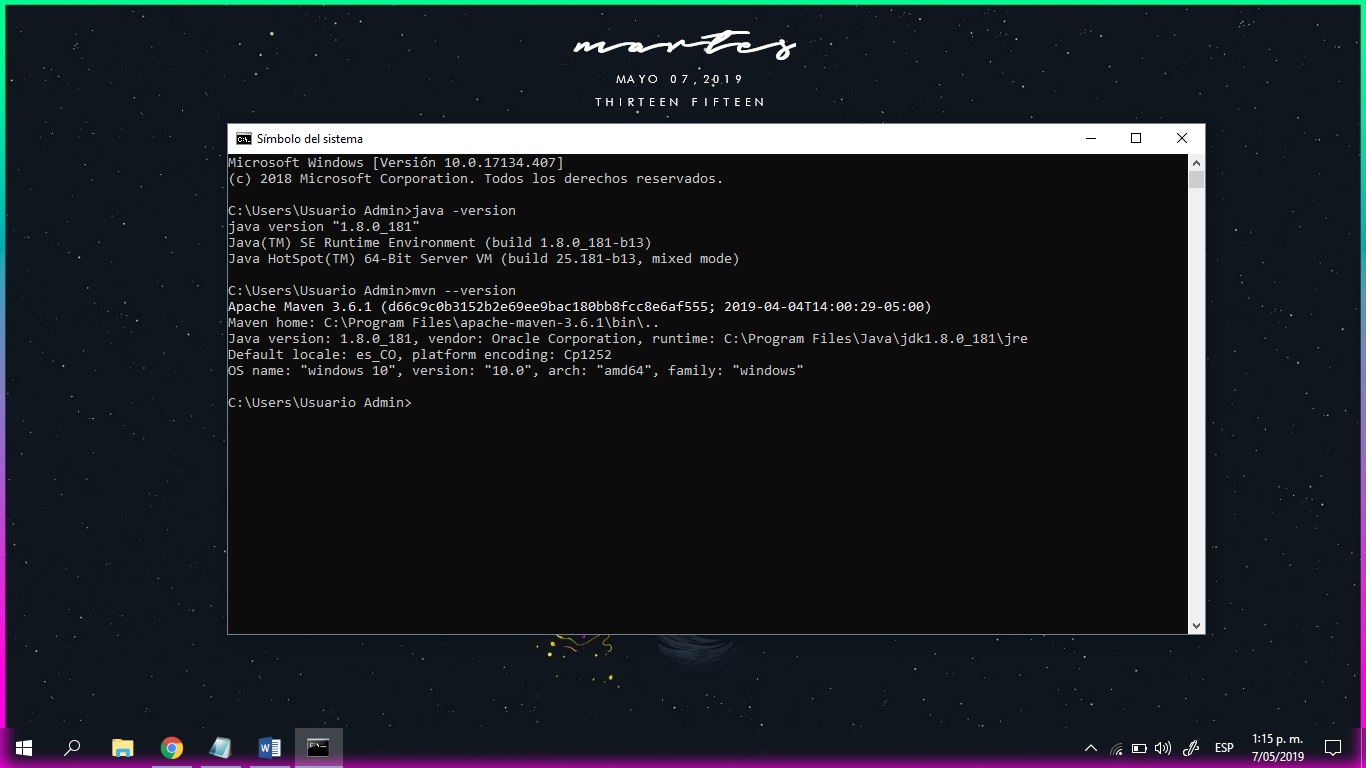


Una vez construido el archivo XML lo intente correr en la consola de comandos pero me arroja el siguiente error

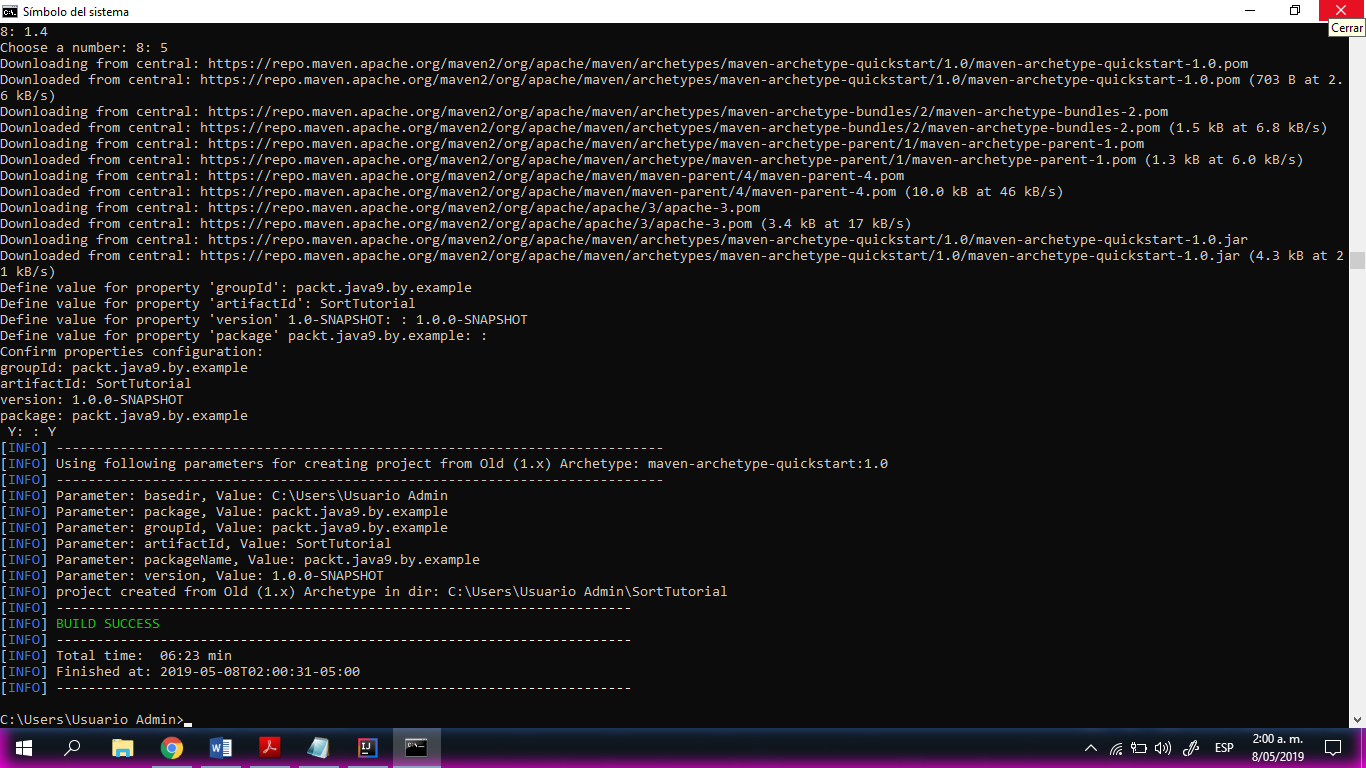


Página 62 – 64 (Herramienta Maven)

Descargue el archivo [apache-maven-3.6.1-bin.tar.gz](https://www-eu.apache.org/dist/maven/maven-3/3.6.1/binaries/apache-maven-3.6.1-bin.tar.gz) como recomiendan en el libro pero me paso igual que Ant, por lo que realice la instalación siguiendo este tutorial <https://www.youtube.com/watch?v=J6WfDipE7Qo>

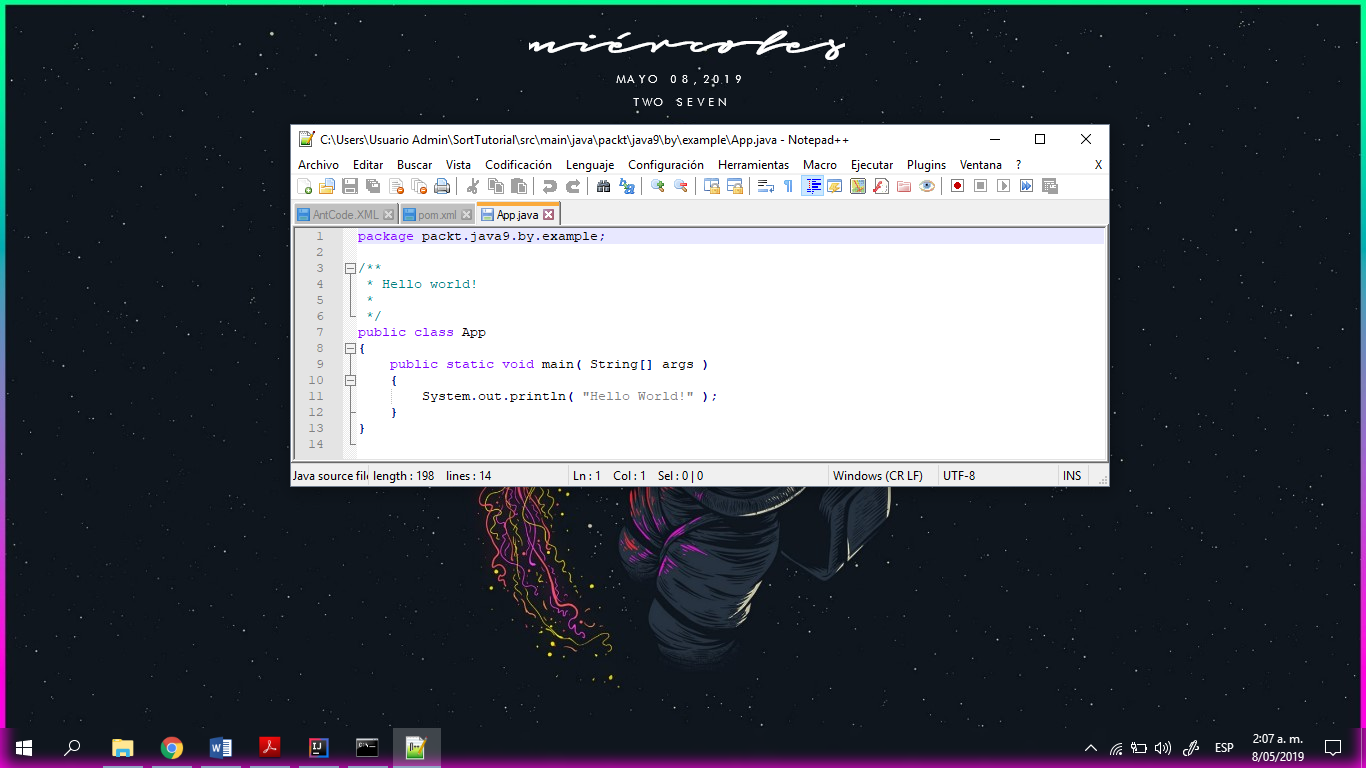


Páginas 65 – 67

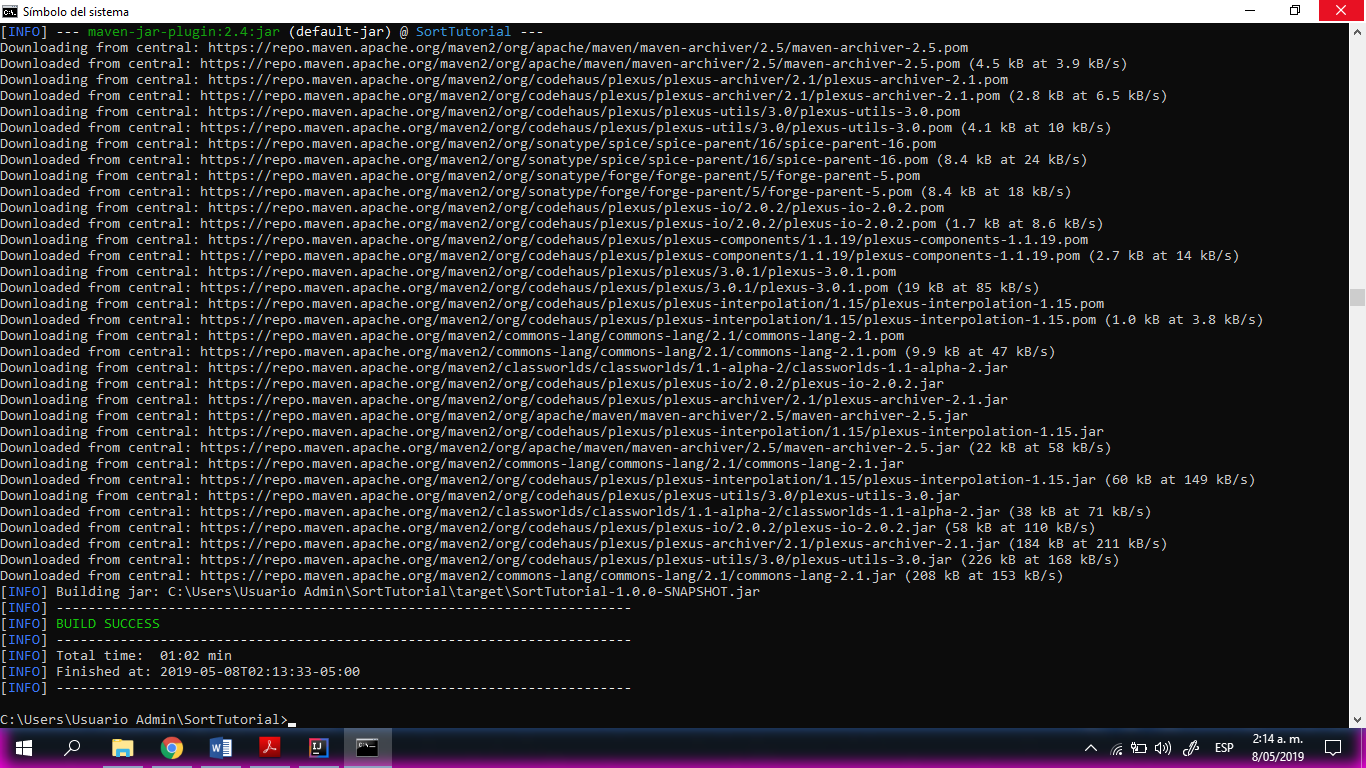


Página 68

Seguí la ruta hasta encontrarme con el archivo AppTest.java el cual visualice por medio de la herramienta Notepad++

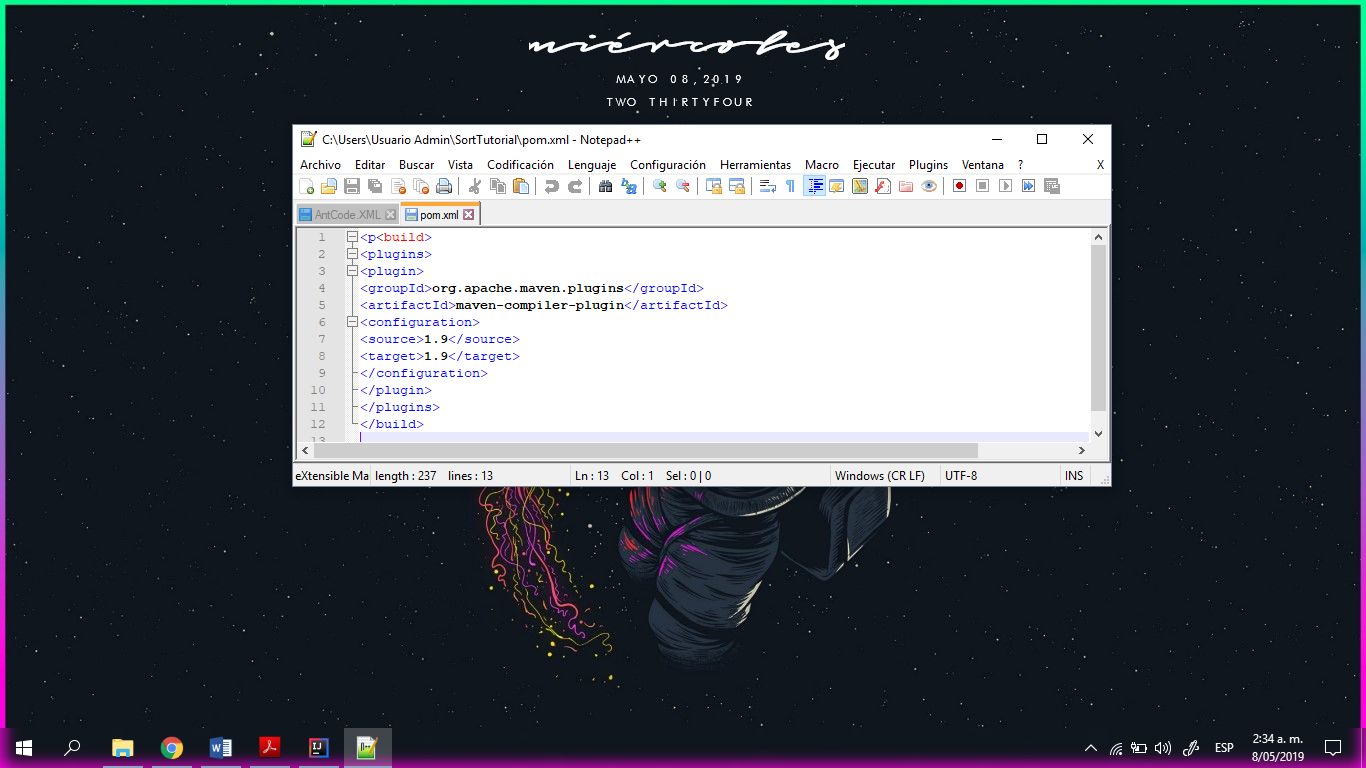


Página 69



Página 70

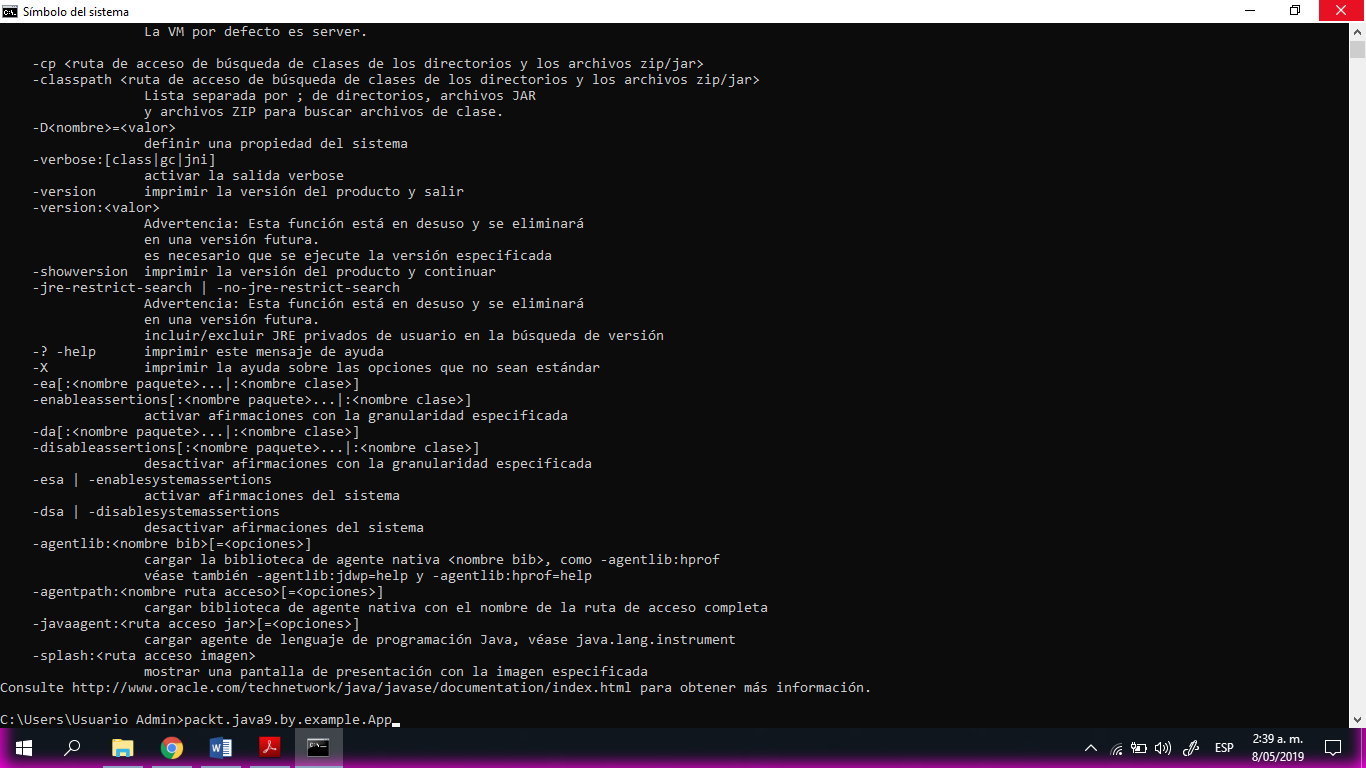
Se editó el archivo pom.xml para quedar así



Página 71

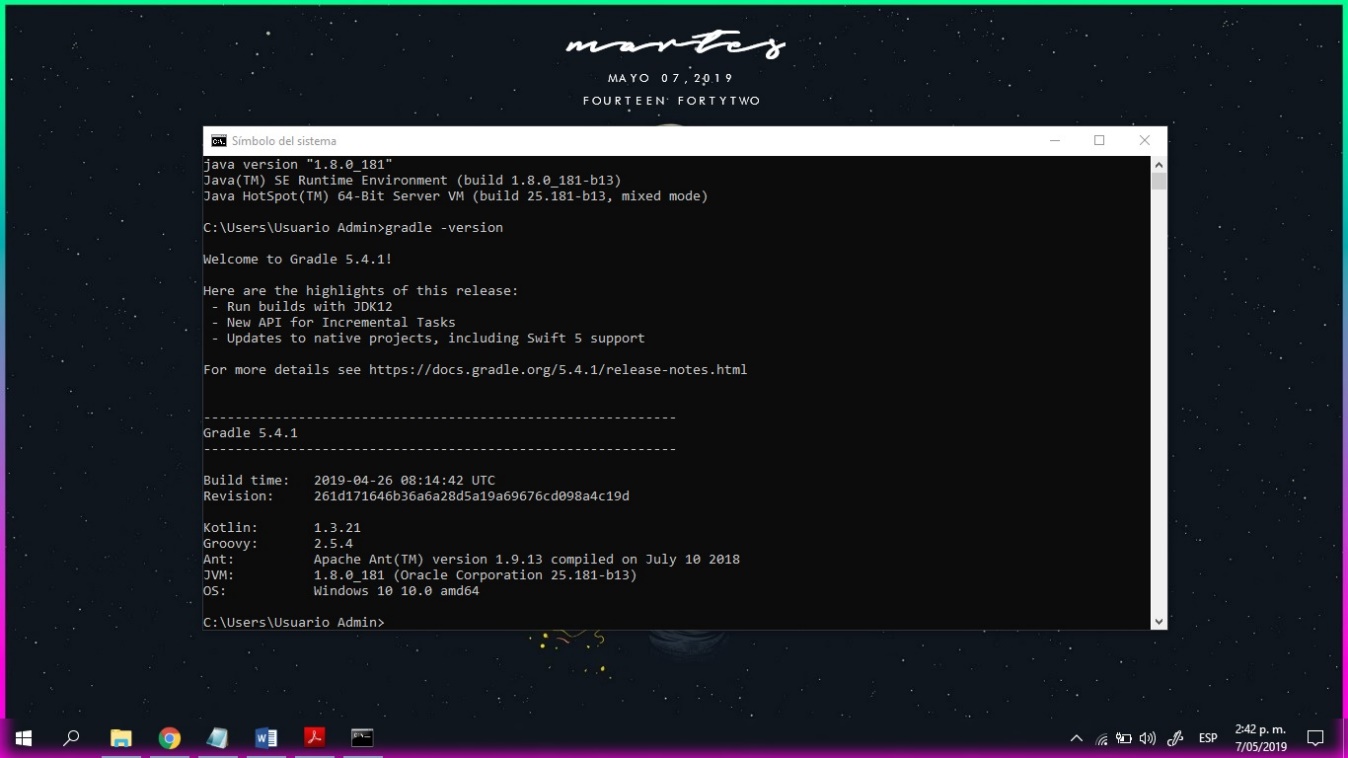
Escribí el comando java -cp target/SortTutorial-1.0.0-SNAPSHOT.jar

packt.java9.by.example.App pero en vez de ejecutarme la aplicación como aparece en el libro, me arroja lo siguiente



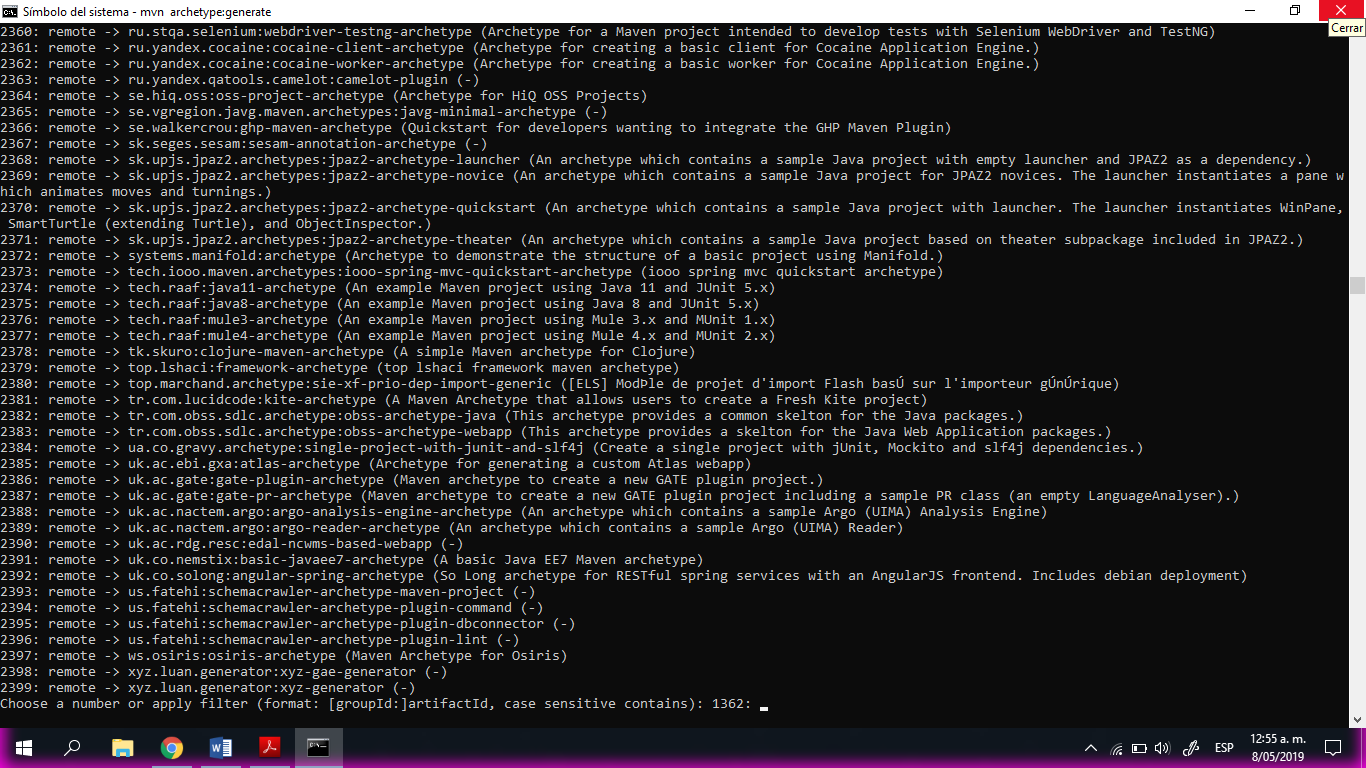
Páginas 72 – 73 (Herramienta Gradle)

Descargue el archivo desde <https://gradle.org/install/> y realice la instalación de la misma forma que con Ant y Maven.

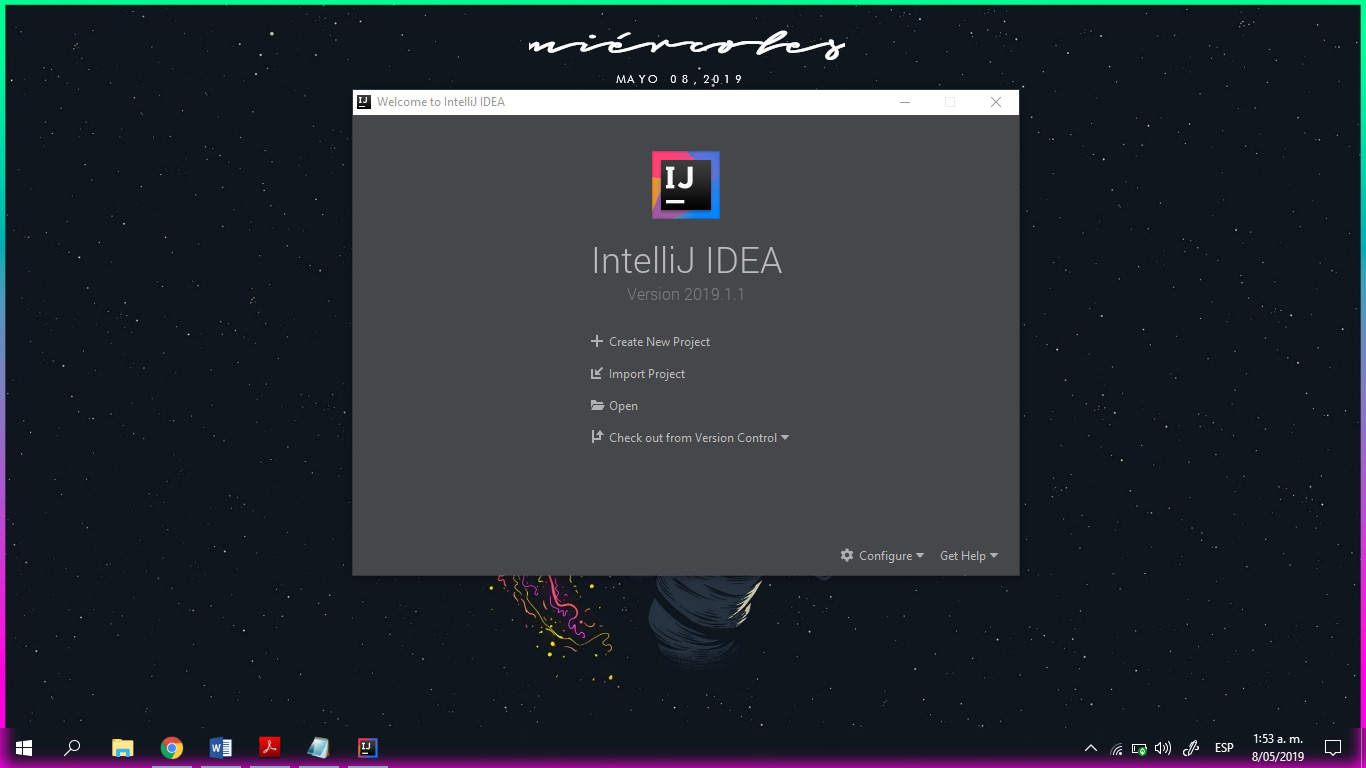


Página 74

Ingrese nuevamente el comando mvn archetype:generate a la consola

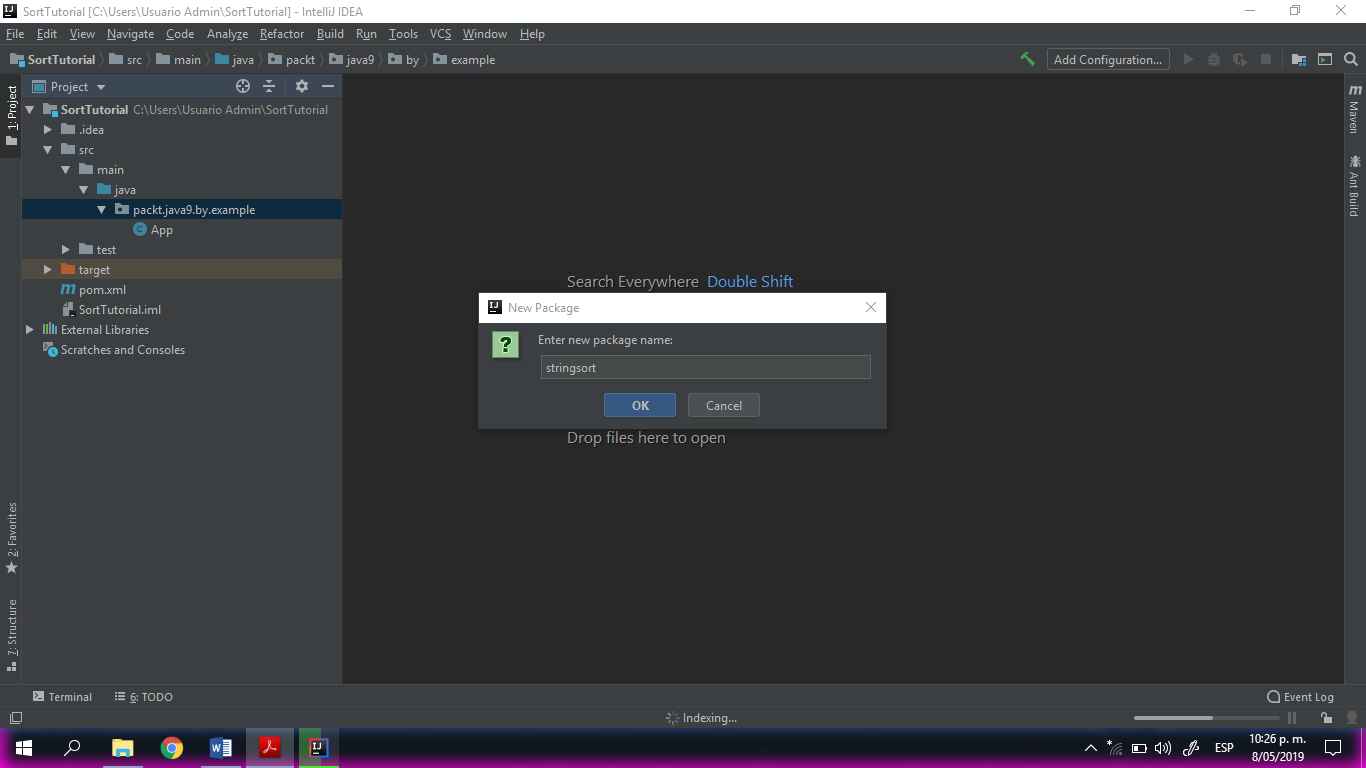


Y descargue IntelliJ

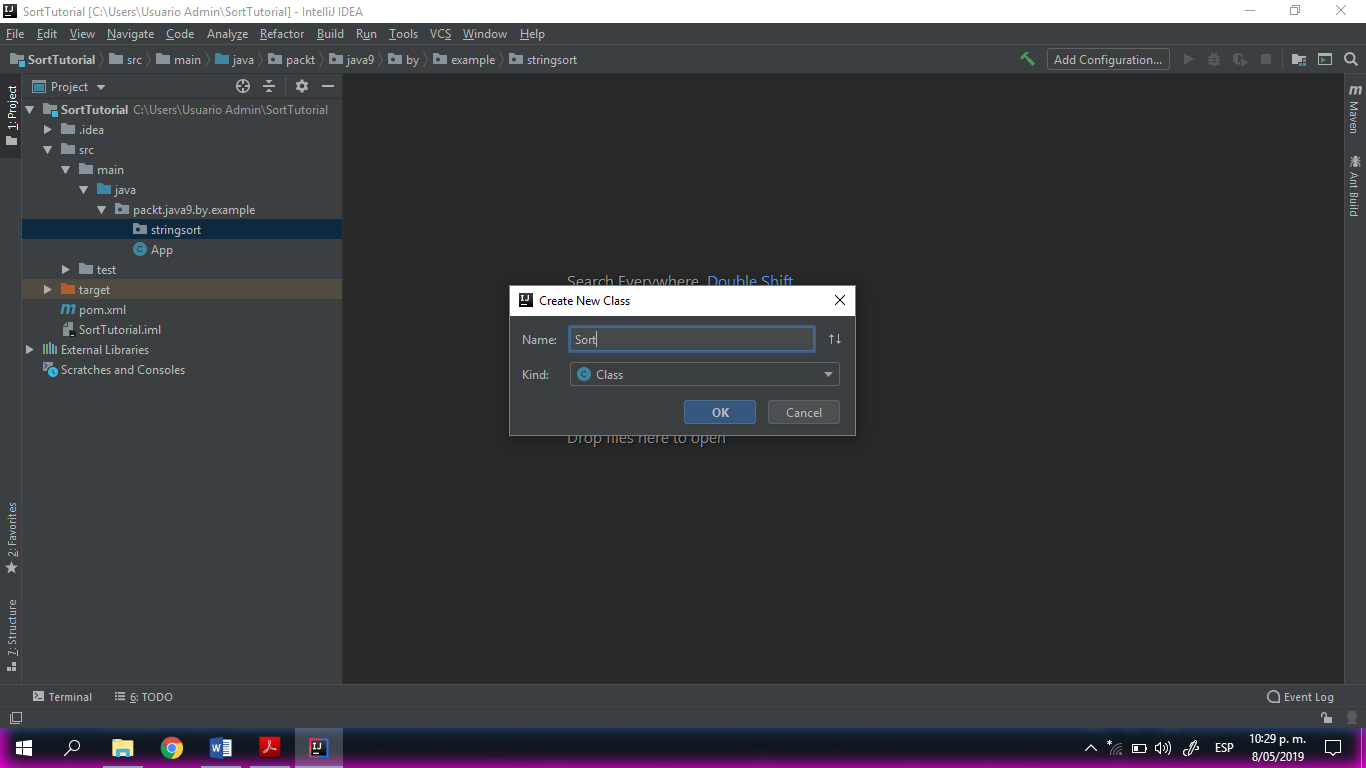


Página 74

Creación del paquete stringsort

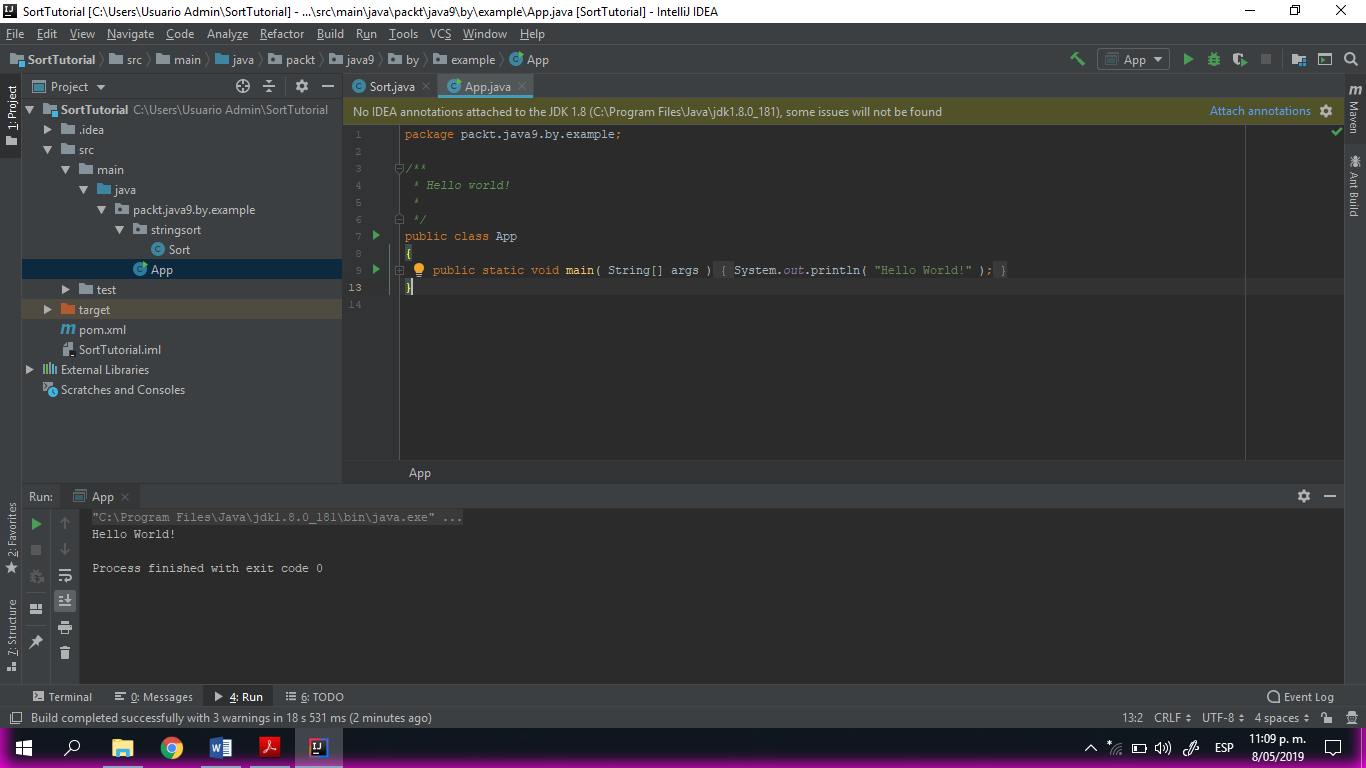


Creación de la clase Sort



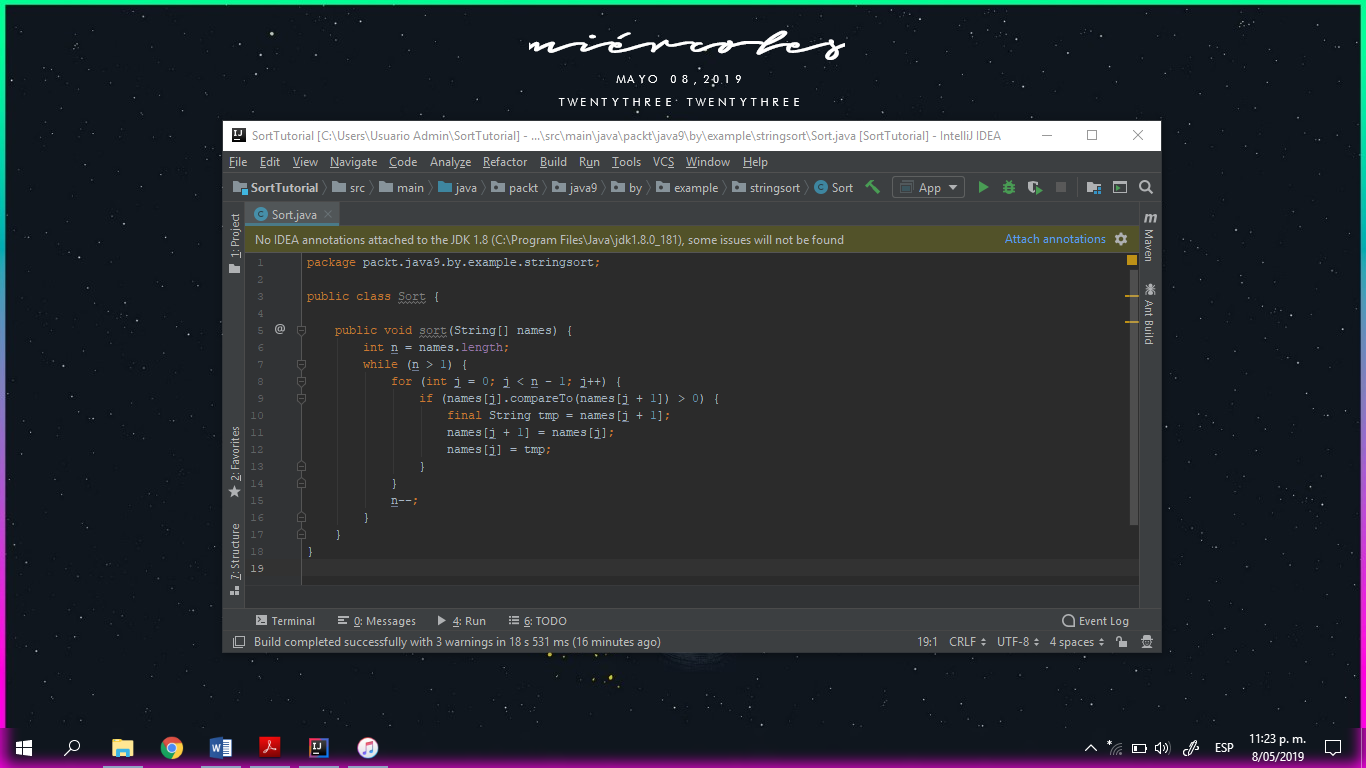
Página 75

Ejecución de App.java



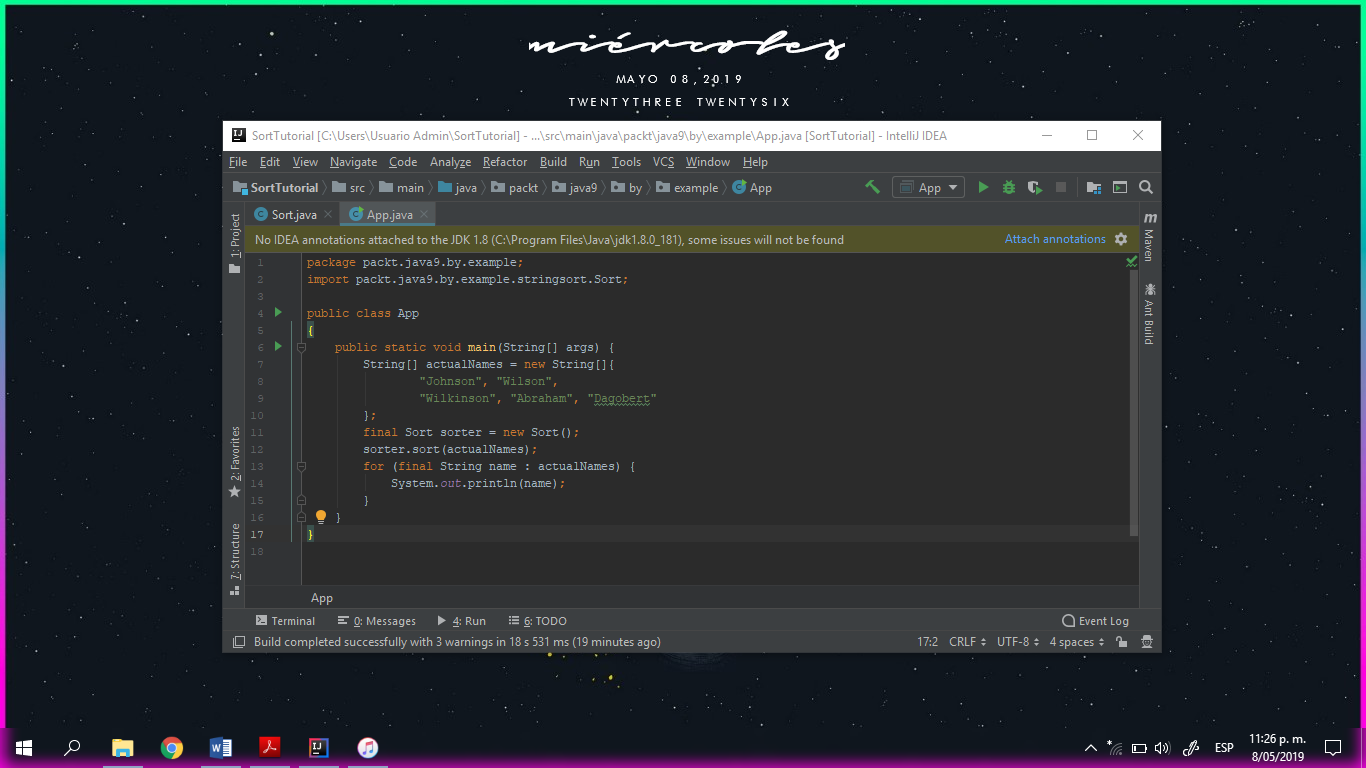
Página 76

Código de la clase Sort

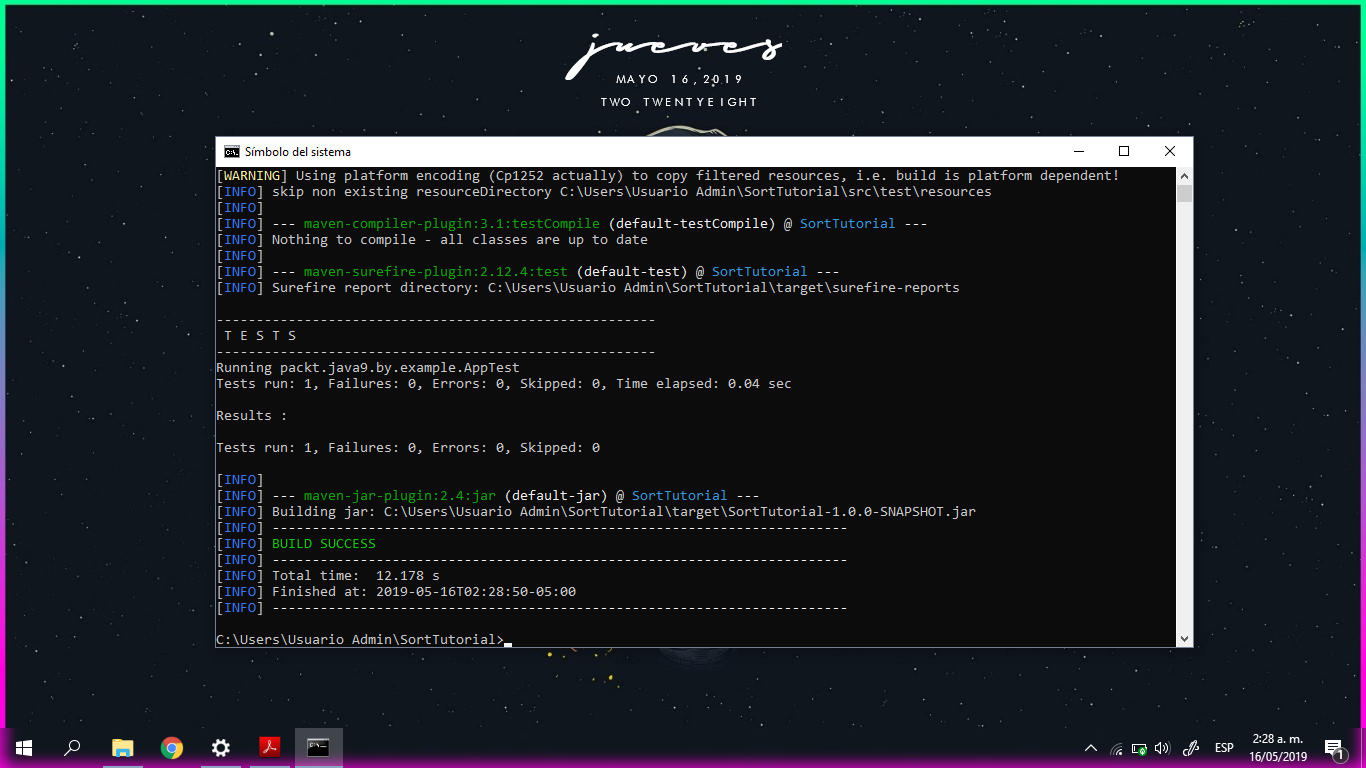


Página 77

Modificación de la clase App



Página 99



Página 100

Intente ejecutar el comando mencionado en el libro

java -cp target/SortTutorial-1.0.0-SNAPSHOT.jar

packt.java9.by.example.App

Pero no me realizo ninguna acción, por lo que busque como ejecutar el archivo .jar en el cmd de Windows pero al hacerlo me arroja el error “no hay ningún atributo de manifiesto principal”.

Busque la solución en internet y según lo que vi tenía que especificar la clase en la que se encuentra el void main (que para este caso es App.java) en el archivo manifest del proyecto.

Al no existir, vi que al abrir el proyecto desde Netbeans y no en IntelliJ se puede acceder a la opción “clean and build” y al darle me debería salir el manifest junto con otra carpeta en la carpeta del proyecto pero por un error la acción no se pudo completar y no pude acceder al manifest por lo que no pude ejecutar la aplicacion desde el cmd, solo desde IntelliJ.

