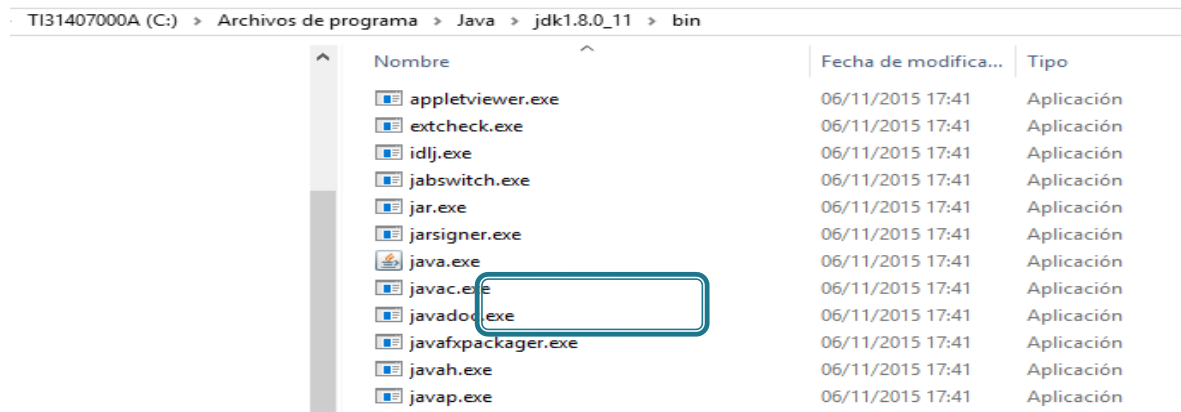


Compilación y ejecución de programas



Herramientas JDK

- Para compilar un archivo de código fuente .java, el JDK proporciona el comando `javac.exe`
- Para ejecutar la clase principal (método main), se emplea `java.exe`



TI31407000A (C:) > Archivos de programa > Java > jdk1.8.0_11 > bin

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
appletviewer.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
extcheck.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
idlj.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
jabswitch.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
jar.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
jarsigner.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
java.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
javac.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
javadoc.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
javafxpackager.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
javah.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación
javap.exe	06/11/2015 17:41	Aplicación

Compilación de un archivo

➤ En el directorio donde se encuentra el archivo:

> javac Nombrearchivo.java

> javac MiClase.java

➤ Si la clase está definida en un paquete:

> javac -d . Nombrearchivo.java

> javac -d . MiClase.java

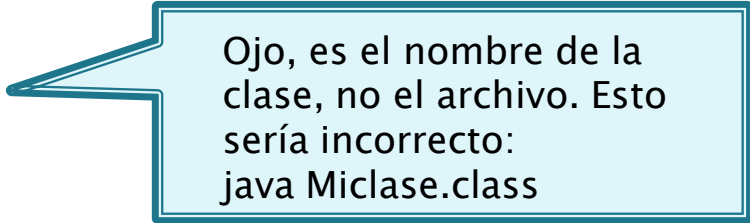
➤ Se generarán tantos archivos .class como clases tenga el .java. En el caso anterior, se crearán también los directorios de los paquetes

Ejecución

➤ En el directorio raíz desde el que se realizó la compilación:

>java NombreClaseMain

>java MiClase



Ojo, es el nombre de la clase, no el archivo. Esto sería incorrecto:
java Miclase.class

➤ Si la clase está dentro de un paquete:

>java paquete.NombreClaseMain >java principal.MiClase

Argumentos por línea de comandos

➤ Durante la ejecución, se le pueden pasar al método main argumentos por línea de comandos:

>java NombreClaseMain arg1 arg2 >java MiClase Hello bye

➤ Se separan por espacios, si un argumento debe contener espacios se escribe entre comillas:

>java NombreClaseMain "valor arg1" arg2


>java MiClase "Hola que tal" adios

Recogida de argumentos en main

- El método main recoge los argumentos en un array de String:

```
public static void main(String[] args){  
  
}
```

Argumentos de línea de comandos



- Cuidado con los índices:

```
>java MiClase Hello bye
```

```
public static void main(String[] args){  
    System.out.println(args[0]); //imprime: Hello  
    System.out.println(args[1]); //imprime: bye  
    System.out.println(args[2]); //Excepción!!  
}
```