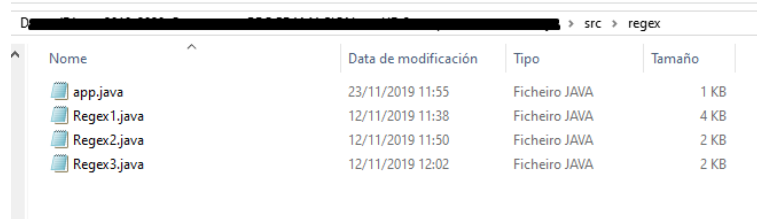


## Cuestións teóricas

1. Cal é o mecanismo polo que podemos crear bibliotecas de funcións en Java?
  - a. Paquetes
  - b. Herencia
  - c. Encapsulación
  - d. Static
2. Como se denomina o “motor de plantillas” que emprega NetBeans para configurar as plantillas?
  - a. TMark
  - b. HTML Marker
  - c. Apache Mark
  - d. Todas son falsas
3. Cal dos seguintes cartafolios NON se crea dentro da raíz dun proxecto Java Ant Standalone de NetBeans?
  - a. src
  - b. build
  - c. classes
  - d. nbproject
4. Cal das seguintes NON é unha ferramenta de construción de software para NetBeans?
  - a. ant
  - b. derby
  - c. maven
  - d. gradle
5. Cal dos seguintes arquivos, que teñen que ver con ant, non se gardan dentro de nbproject?
  - a. build.xml
  - b. build-impl.xml
  - c. project.xml
  - d. project.properties

6. Cal dos enunciados sobre JAR é falso?
- a. É o acrónimo de Java Archive
  - b. É un arquivo comprimido tipo zip, que se pode abrir con algunhas das utilidades de compresión de arquivos
  - c. Non pode conter soamente unha biblioteca/librería de clases sen un executable
  - d. Pode conter unha biblioteca/librería de clases xunto cun executable de Java
7. Cal é o nome do parámetro que recolle por defecto os valores pasados por liña de comandos a unha app de Java standalone?
- a. param
  - b. main
  - c. String []
  - d. Todas son falsas
8. Cal é o significado de *java cli tools*
- a. Ferramentas de liña de comandos de java
  - b. Ferramentas de compilación por liña de comandos de java
  - c. Ferramentas de execución por liña de comandos de java
  - d. Todas son falsas
9. Ata que versión de Java SE se distribuía por separado JRE e JDK?
- a. 1.8
  - b. 1.9
  - c. 1.10
  - d. 1.11
10. En que cartafol de Windows se almacenan as configuración de Netbeans propias dun usuario?
- a. %userprofile%\appdata\roaming\netbeans
  - b. %appdata%\netbeans
  - c. C:/users/<<usuario>>/appdata/roaming/netbeans
  - d. Todas son certas

11. Cal sería o comando axeitado para executar o arquivo **app**, entendendo que app.java está definido dentro do paquete **regex**, e que nós estamos situados co símbolo do sistema en **src**?



Nome	Data de modificación	Tipo	Tamaño
app.java	23/11/2019 11:55	Ficheiro JAVA	1 KB
Regex1.java	12/11/2019 11:38	Ficheiro JAVA	4 KB
Regex2.java	12/11/2019 11:50	Ficheiro JAVA	2 KB
Regex3.java	12/11/2019 12:02	Ficheiro JAVA	2 KB

- a. `java regex.app`
  - b. `java regex/app`
  - c. `java regex.app.java`
  - d. Todas son falsas
12. Cal é o acrónimo de JAR?
- a. Java Ant Redistributable
  - b. Java Archive Runtime
  - c. Java Archive
  - d. Todas son falsas
13. Cal dos comandos é o adecuado para executar o arquivo JAR **executable.jar**?
- a. `javac -jar executable.jar`
  - b. `java -jar executable.jar`
  - c. `javajar executable.jar com.acarballeira.mainclass`
  - d. `java -jar executable.jar com.acarballeira.mainclass`
14. Indica o enunciado falso
- a. Xeralmente dentro dun JAR existe un arquivo chamado *manifest.mf* que, entre outras cousas indica cal é a clase principal executable do proxecto
  - b. Pódese crear un arquivo jar mediante o comando `jar cf arquivo.jar arquivo.class`
  - c. Existen arquivos JAR executables e arquivos JAR que soamente conteñen bibliotecas de clases
  - d. Para crear un arquivo JAR co comando `jar` debe estar definido o arquivo *manifest* previamente, e este debe indicárselle mediante a opción *m*.
15. Os arquivos de proxecto de netbeans, que extensión teñen?

- a. .nbp
  - b. .nbb
  - c. .nbx
  - d. Todas son falsas
16. Cal das seguintes é unha plataforma Java?
- a. Java SE
  - b. Java EE
  - c. Java ME
  - d. Todas son certas
17. Que plataforma de Java está orientada a crear apps Standalone?
- a. Java EE
  - b. Java ME
  - c. Java SE
  - d. Todas son certas
18. Como se pode definir JDK?
- a. JRE + Dev tools
  - b. Java SE platform + api de java (bibliotecas de clases nativas de java)+ dev tools
  - c. Javac, jar, javadoc, java + JVM
  - d. Todas son certas
19. Que outro tipo de arquivos comprimidos existen en Java para distribuir proxectos?
- a. par
  - b. war
  - c. wer
  - d. jwar
20. Que comando deberíamos executar para poder compilar o arquivo Ola.java, situando os bytecodes no cartafol classes.
- a. javac -source Ola.java classes
  - b. javac -cp classes Ola.java
  - c. javac -d classes -target Ola.java

d. `javac -d classes Ola.java`

21. Que comando sería o axeitado para compilar os arquivos java Ola.java, Ola2.java e Ola3.java, tendo dependencias das bibliotecas de terceiros lib1.jar e lib2.jar, e querendo que os bytecodes sexan compatibles coa versión 1.9 de JRE.

a. `javac -target 9 -source lib1.jar;lib2.jar 1.9 Ola.java Ola2.java Ola3.java`

b. `javac -release 9 -cp lib1.jar;lib2.jar Ola.java Ola2.java Ola3.java`

c. `javac -release 9 -source lib1.jar,lib2.jar 1.9 *.java`

d. `javac -target 9 -cp lib1.jar;lib2.jar 1.9 Ola.*`

22. Como podo ver a axuda do comando javac?

a. `javac /?`

b. `javac -help`

c. A e b son certas

d. `Help javac`

23. Á vista da seguinte estrutura de arquivos, a compilación de ProbaLibreriaExterna.java depende da biblioteca func\_proc\_metodos.jar. Cal sería o comando de compilación axeitado estando situados enriba de **src** establecendo como saída da compilación build\classes?



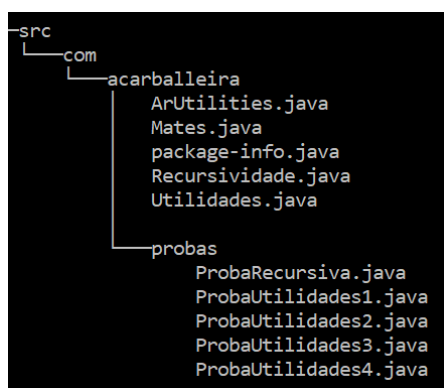
a. `javac -cp lib\func_proc_metodos.jar src\com\acarballeira\probas\*.java -verbose -d ./build/classes`

b. `javac -cp lib\func_proc_metodos.jar src\com\acarballeira\probas\ProbaLibreriaExterna.java -d build/classes`

- c. `javac -sourcepath lib\func_proc_metodos.jar  
src\com\acarballeira\probas\ProbaLibreriaExterna.java -verbose -d  
build\classes`

d. a e b son certas

24. En base á seguinte estrutura e contando que estamos situados enriba do cartafol `src`, cal sería o comando máis axeitado para compilar todos os arquivos `.java` e que o resultado da construción fose parar ao cartafol `c:\build\classes`?



- a. `javac src\com\acarballeira\*.java src\com\acarballeira\probas\*.java -d  
c:\build\classes`
- b. `javac sourcepath src\com\acarballeira\ -d c:\build\classes`
- c. `javac src\com\acarballeira\* -d c:\build\classes`
- d. Todas son certas

25. Cal dos seguintes enunciados sobre `classpath` é falso?

- a. É unha variable de contorna que permite especificar a localización de paquetes e clases de usuario ou de terceiros para que os programas de java se poidan executar correctamente.
- b. É un parámetro de liña de comandos que permite especificar a localización de paquetes e clases de usuario ou de terceiros para que os programas de java se poidan executar correctamente.
- c. É un parámetro de liña de comandos que permite especificar a localización de clases ou definición de interfaces (como `sourcepath`)
- d. No momento de executar java ou javac, se non especificamos nada máis enténdese que `classpath = .`

26. Que opción de javac permite que a compilación nos informe do que está a facer (activar o modo *chivato*)?

- a. `target`

- b. source
- c. verbose
- d. reléase

27. Á hora de executar javac podemos invocar os parámetros almacenados nun arquivo?

- a. Non
- b. Si mediante a opción @<<nome\_ficheiro>>
- c. Si, pero só as opcións típicas d, verbose, cp, ...
- d. Si, pero só os cartafoles que conteñen os .java