

## TA01. Introducción a Java

### Paula Martins de Sousa

El test1 lo había realizado en clase y no tengo la captura de pantalla. Aquí se puede comprobar que está realizado. Los siguientes tests he tenido que realizar un cambio en el nombre del archivo para que coincidiera con la clase, sino no me dejaba compilar.

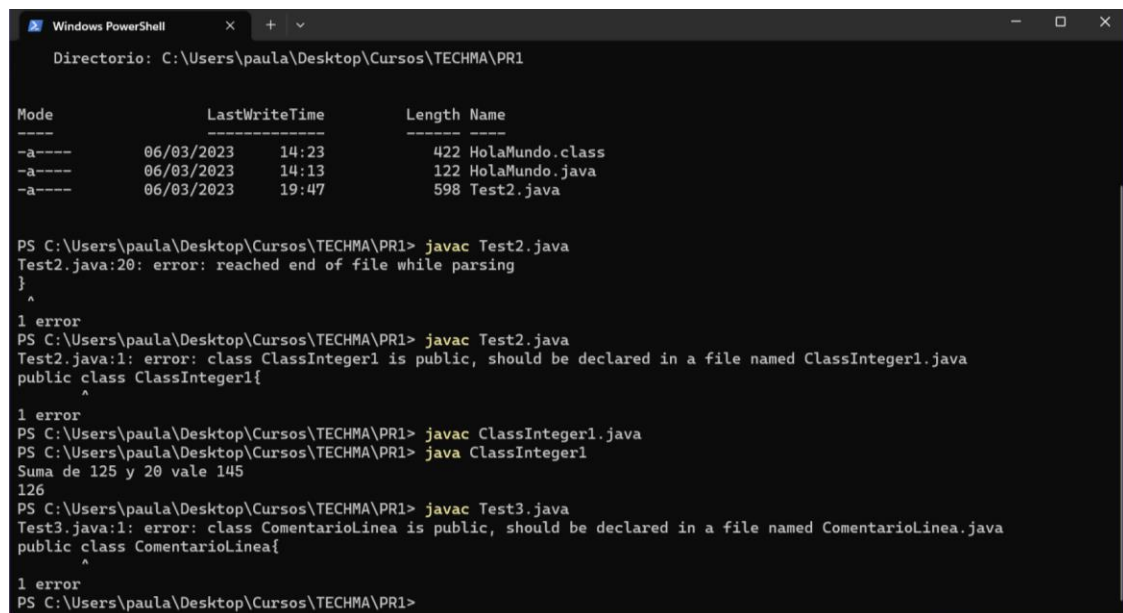
Los pasos realizados fueron los mismos. Crear el archivo, acceder desde PowerShell, realizar compilación con javac y después comprobar con java.

Aquí realicé el intento de compilar el Test2.java

Como tenían nombres distintos, no se me permitió. Cambie el nombre para volver a intentar y verificar que todo funcionaba bien y todo funcionó correctamente.

```
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test2.java
Test2.java:1: error: class ClassInteger1 is public, should be declared in a file named ClassInteger1.java
public class ClassInteger1{
      ^
1 error
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac ClassInteger1.java
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> java ClassInteger1
Suma de 125 y 20 vale 145
126
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1>
```

En este pantallazo se aprecia que el primer test ya estaba realizado y compilado. Además está el intento de realizar el Test3 del comentario Línea con el mismo error detectado anteriormente.



```
Windows PowerShell
Directorio: C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----           06/03/2023   14:23             422 HolaMundo.class
-a----           06/03/2023   14:13             122 HolaMundo.java
-a----           06/03/2023   19:47             598 Test2.java

PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test2.java
Test2.java:20: error: reached end of file while parsing
}
^
1 error
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test2.java
Test2.java:1: error: class ClassInteger1 is public, should be declared in a file named ClassInteger1.java
public class ClassInteger1{
      ^
1 error
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac ClassInteger1.java
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> java ClassInteger1
Suma de 125 y 20 vale 145
126
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test3.java
Test3.java:1: error: class ComentarioLinea is public, should be declared in a file named ComentarioLinea.java
public class ComentarioLinea{
      ^
1 error
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1>
```

De la misma manera que el anterior, cambie el nombre del archivo para verificar que todo estaba funcionando correctamente.

```
Windows PowerShell
-----
-a-----      06/03/2023      14:23      422 HolaMundo.class
-a-----      06/03/2023      14:13      122 HolaMundo.java
-a-----      06/03/2023      19:47      598 Test2.java

PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test2.java
Test2.java:20: error: reached end of file while parsing
}
^
1 error
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test2.java
Test2.java:1: error: class ClassInteger1 is public, should be declared in a file named ClassInteger1.java
public class ClassInteger1{
^
1 error
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac ClassInteger1.java
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> java ClassInteger1
Suma de 125 y 20 vale 145
126
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test3.java
Test3.java:1: error: class ComentarioLinea is public, should be declared in a file named ComentarioLinea.java
public class ComentarioLinea{
^
1 error
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac ComentarioLinea.java
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> java ComentarioLinea
Adios
FIN DE PROGRAMA
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> |
```

He realizado la misma operación con el Test3 Comentario Varias lineas.

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test2.java
Test2.java:1: error: class ClassInteger1 is public, should be declared in a file named ClassInteger1.java
public class ClassInteger1{
^
1 error
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac ClassInteger1.java
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> java ClassInteger1
Suma de 125 y 20 vale 145
126
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test3.java
Test3.java:1: error: class ComentarioLinea is public, should be declared in a file named ComentarioLinea.java
public class ComentarioLinea{
^
1 error
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac ComentarioLinea.java
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> java ComentarioLinea
Adios
FIN DE PROGRAMA
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test3.java
Test3.java:1: error: class ComentarioVariasLineas is public, should be declared in a file named ComentarioVariasLineas.j
ava
public class ComentarioVariasLineas{
^
Test3.java:8: error: cannot find symbol
    System.out.println("FIN DE PROGRAMA");
                ^
symbol:   method println(String)
location: variable out of type PrintStream
2 errors
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac Test3.java
Test3.java:1: error: class ComentarioVariasLineas is public, should be declared in a file named ComentarioVariasLineas.j
ava
public class ComentarioVariasLineas{
^
1 error
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> javac ComentarioVariasLineas.java
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> java ComentarioVariasLineas
0 1 2 3 4 5 FIN DE PROGRAMA
PS C:\Users\paula\Desktop\Cursos\TECHMA\PR1> |
```