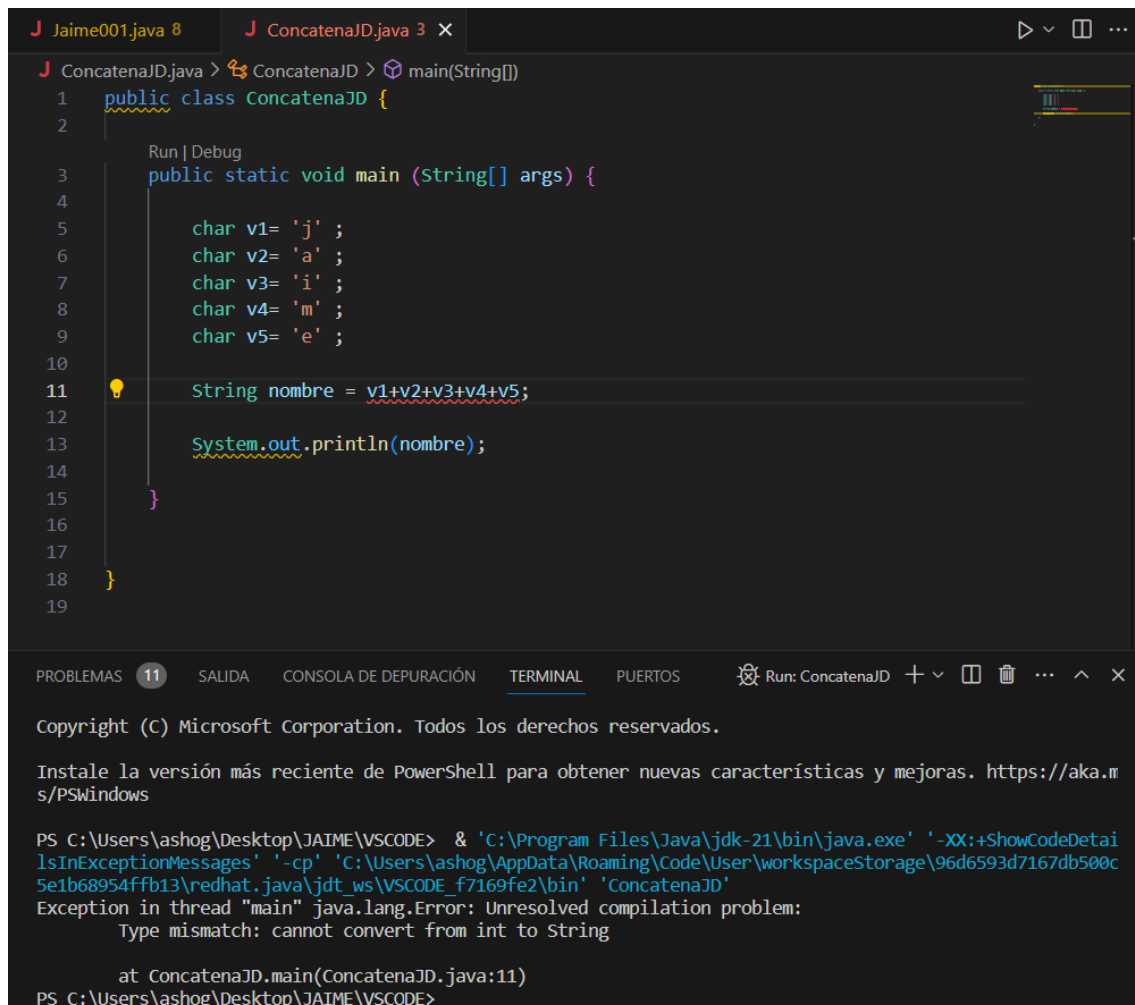


## Ejercicio actividad Moodle 2.4 programación.

Escribe un programa que declare 5 variables de tipo char. A continuación, crea otra variable como cadena de caracteres y asígnele como valor la concatenación de las anteriores 5 variables. Por último, muestra la cadena de caracteres por pantalla ¿Qué problemas te encuentras? ¿Cómo lo has solucionado?

Se adjunta archivo java. Al intentar utilizar las variables tipo char para definir los caracteres que deseaba, cuando he intentado unirlos en una string, me ha dado el error que se muestra a continuación.



```
Jaime001.java 8  ConcatenaJD.java 3 x
ConcatenaJD.java > ConcatenaJD > main(String[])
1 public class ConcatenaJD {
2
3   Run | Debug
4   public static void main (String[] args) {
5
6       char v1= 'j' ;
7       char v2= 'a' ;
8       char v3= 'i' ;
9       char v4= 'm' ;
10      char v5= 'e' ;
11
12      String nombre = v1+v2+v3+v4+v5;
13
14      System.out.println(nombre);
15
16  }
17
18 }
19

PROBLEMAS 11 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS Run: ConcatenaJD + - □ □ ... ^ x
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows
PS C:\Users\ashog\Desktop\JAIME\VSCODE> & 'C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ashog\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\96d6593d7167db500c5e1b68954ffb13\redhat.java\jdt_ws\VSCODE_f7169fe2\bin' 'ConcatenaJD'
Exception in thread "main" java.lang.Error: Unresolved compilation problem:
    Type mismatch: cannot convert from int to String
        at ConcatenaJD.main(ConcatenaJD.java:11)
PS C:\Users\ashog\Desktop\JAIME\VSCODE>
```

Para poder compilar, necesitaba introducir en la cadena nombre un “ ” para que en lugar de unirlos como número, lo lea como una cadena de letras. La solución ha sido introducir

```
String nombre = ""+v1+v2+v3+v4+v5
```