

## **Actividad 5: Configuración del IDE para otro lenguaje: Java**

Ahora vamos a ejecutar algunos proyectos en Java. Para ello hay que descargarse y descomprimir el archivo adjunto "DepurarJava.zip" aquí encontraremos varias carpetas que iremos abriendo y viendo lo que tienen.

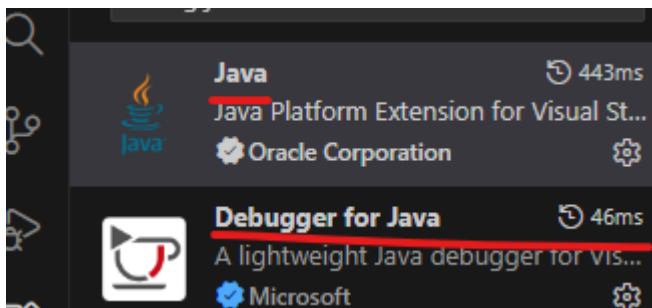
Abre la carpeta "Depurar1" y trata de ejecutar el fichero "Principal.java". ¿Puedes ejecutarlo?

Si

```
[Running] cd "c:\Users\AlumGS\Downloads\DepurarJava (1)\Depurar1\" && javac Principal.java && java Principal
0
1
2
3
4
5

[Done] exited with code=0 in 0.817 seconds
```

¿Que has tenido que instalar para poder ejecutarlo? Documenta todo el proceso con los plugins que

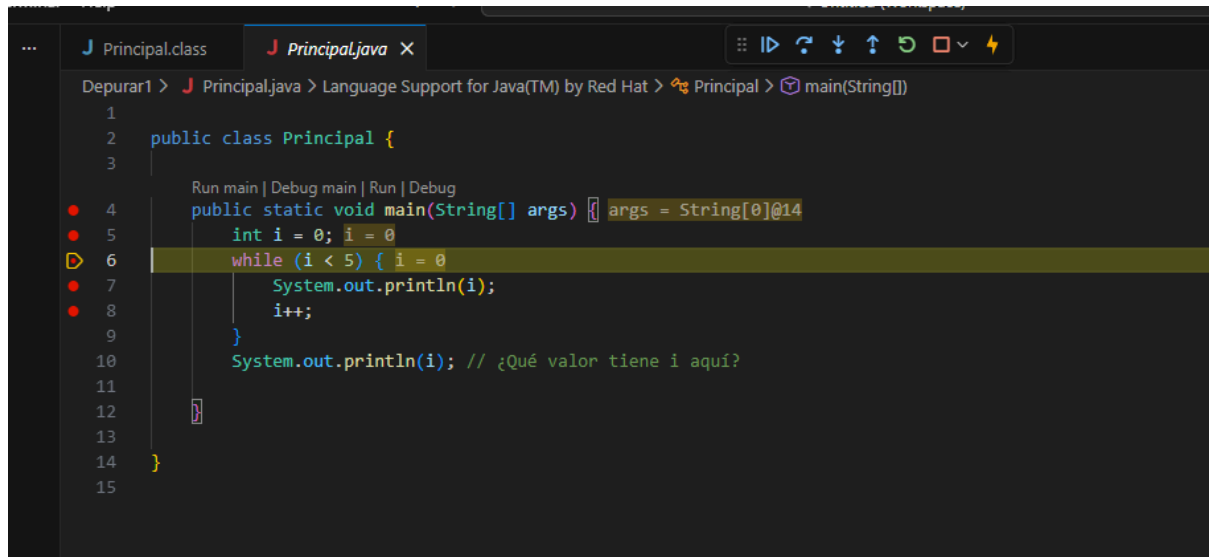


y INSTALE JAVA JDK DESPUES LE DI A RUN CODE  
hayas necesitado instalar.

instalados? ¿Te cuadra con lo que hemos visto en teoría sobre los lenguajes  
compilados?

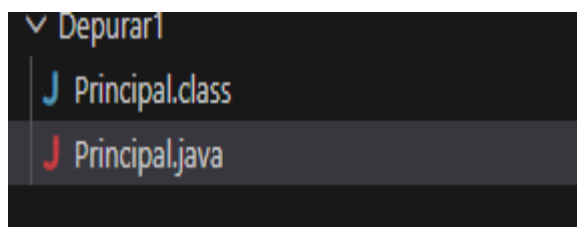
SI

Pon puntos de ruptura y ejecuta el código paso a paso como hiciste en la Actividad 2.



## Actividad 6: Compilando y generando el Bytecode de la solución.

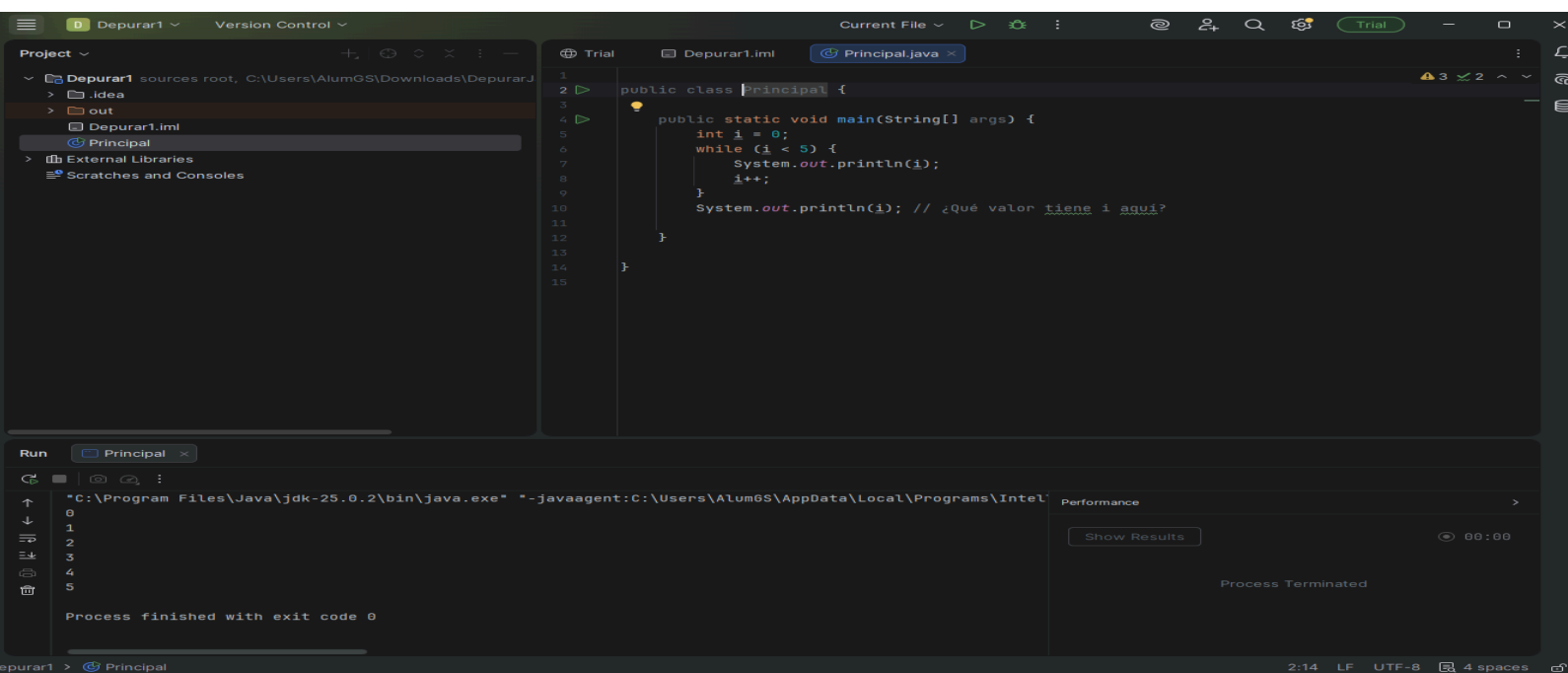
Cuando distribuyes tu aplicación Java, generalmente proporcionas los archivos `.class` (es decir el bytecode) en lugar del código fuente. Esto permite que otros ejecuten la aplicación sin necesidad de tener acceso al código fuente.



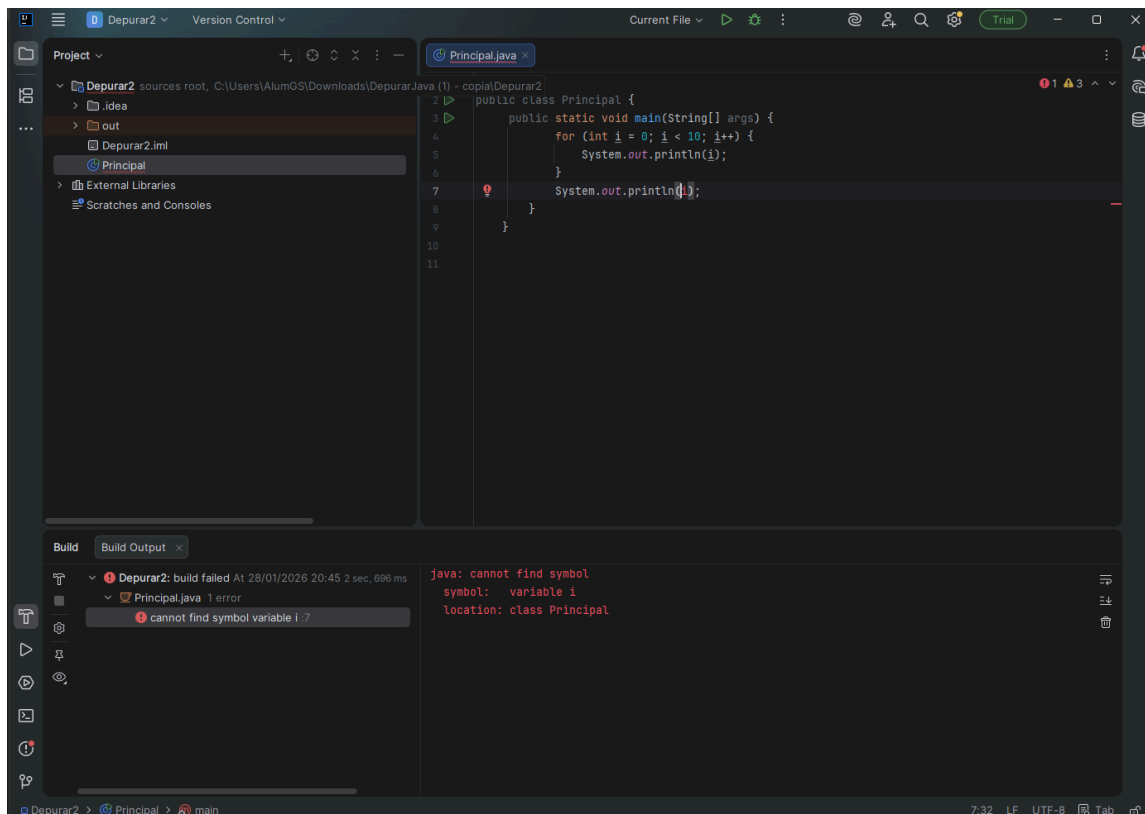
Si

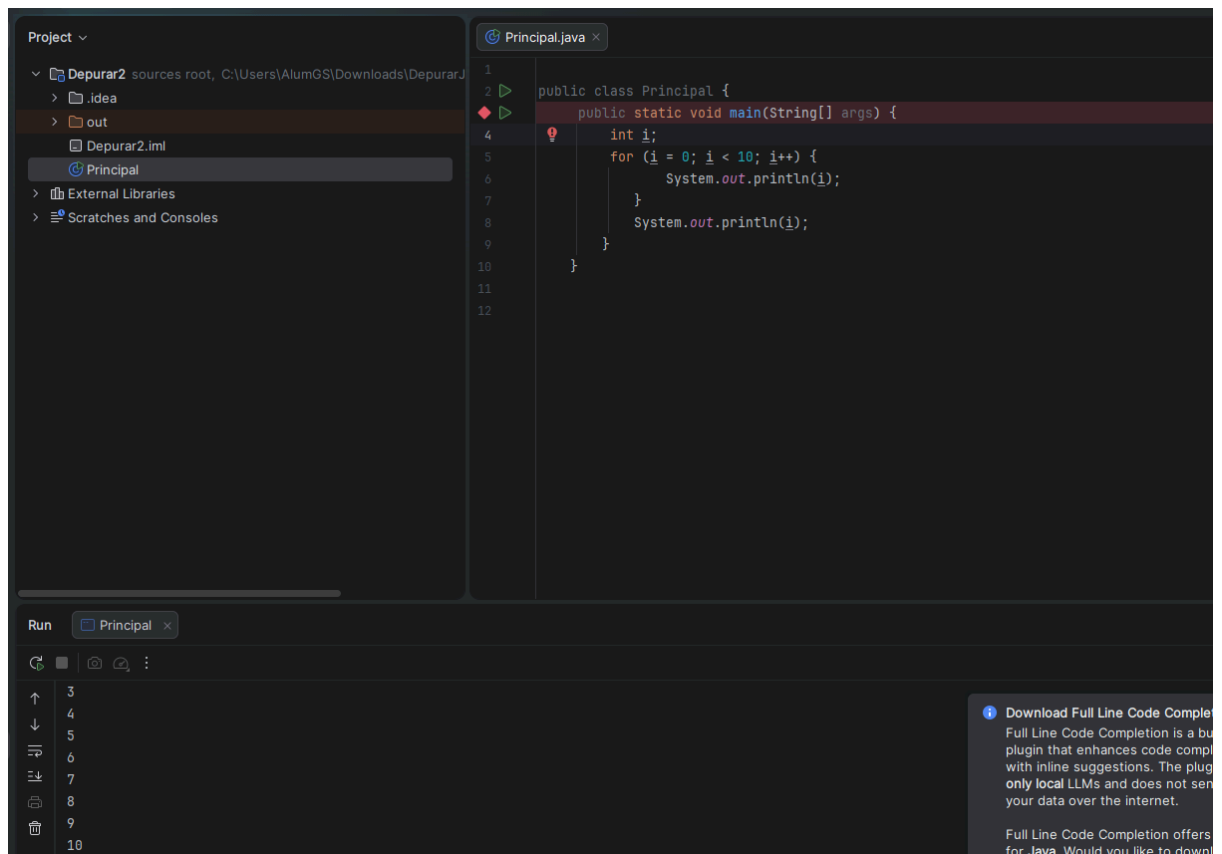
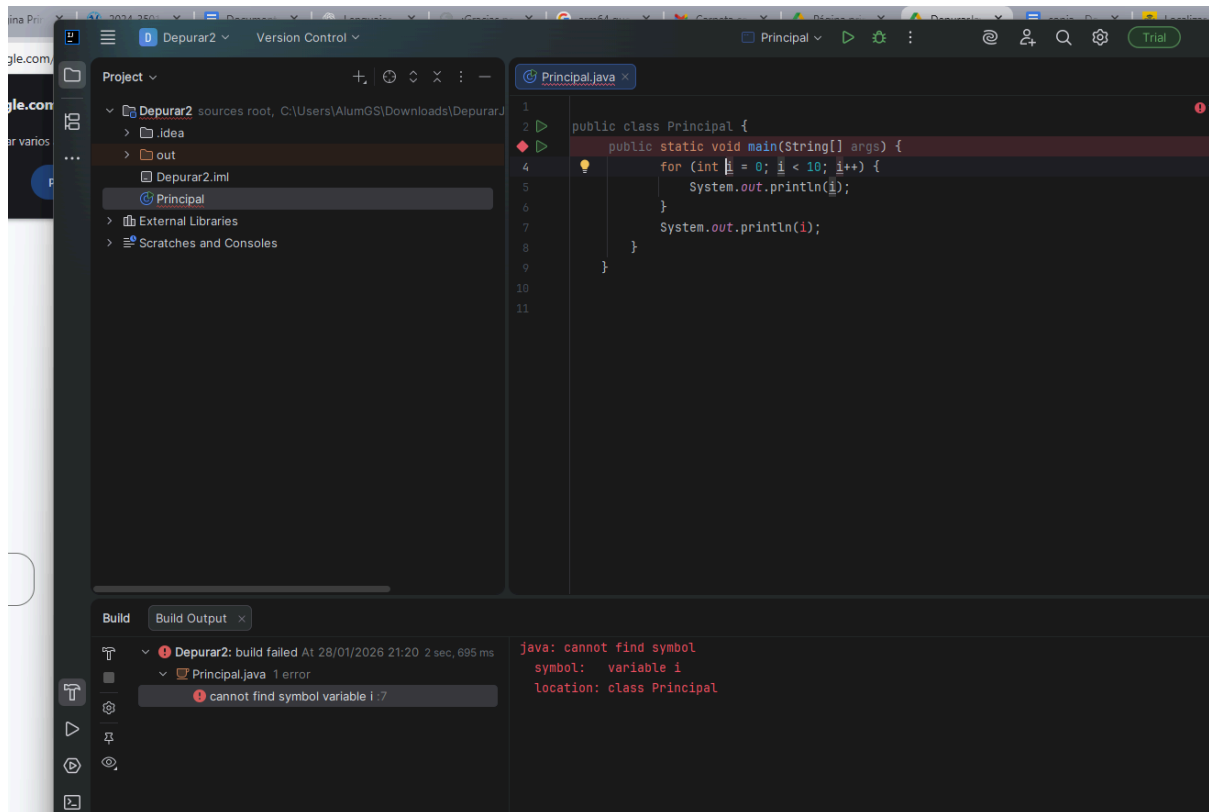
## Actividad 6: IDE IntelliJ.

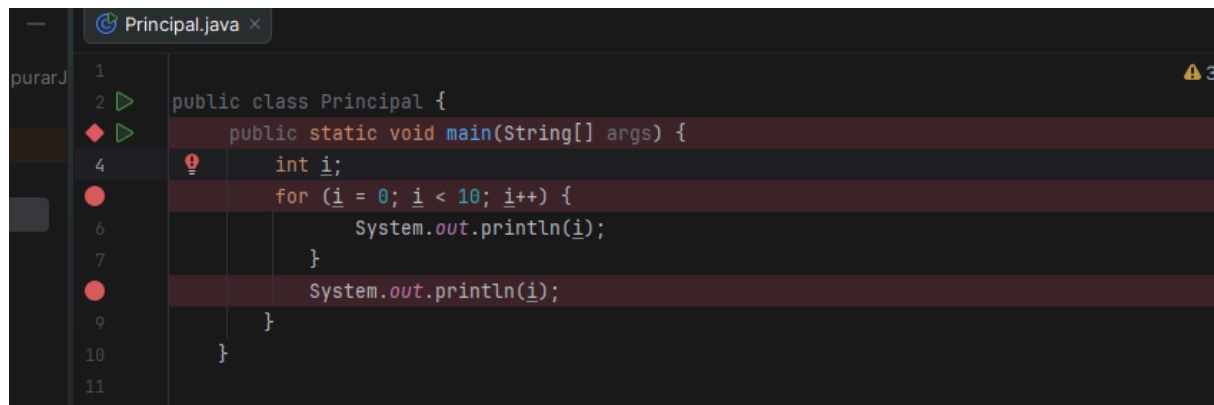
Descarga e instala el IDE IntelliJ.



Actividad 7 Abre desde IntelliJ la carpeta “Depurar2” y ejecuta el fichero .java. ¿Puedes ejecutarlo? ¿Te devuelve algún error? ¿A que se debe (pista: comenta la línea que te da el problema y depura paso a paso observando los valores de las variables)? Haz lo mismo con la carpeta “Depurar3”



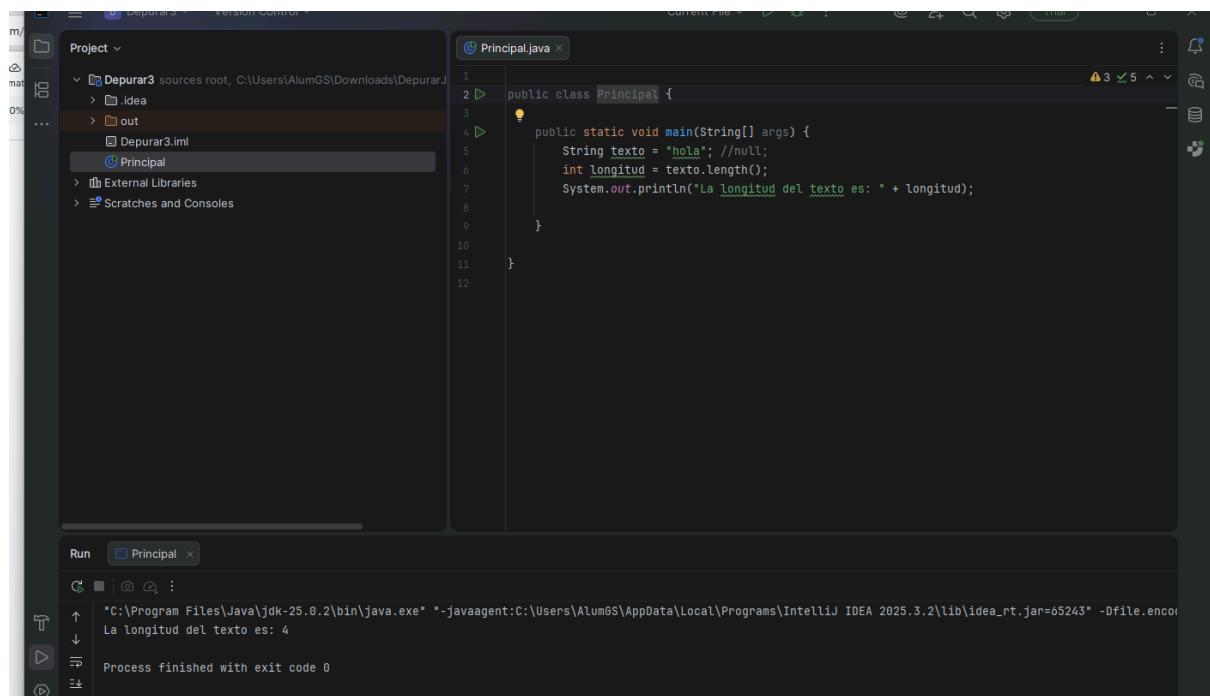




A screenshot of an IDE window titled 'Principal.java'. The code is as follows:

```
1 public class Principal {
2     public static void main(String[] args) {
3         int i;
4         for (i = 0; i < 10; i++) {
5             System.out.println(i);
6         }
7         System.out.println(i);
8     }
9 }
```

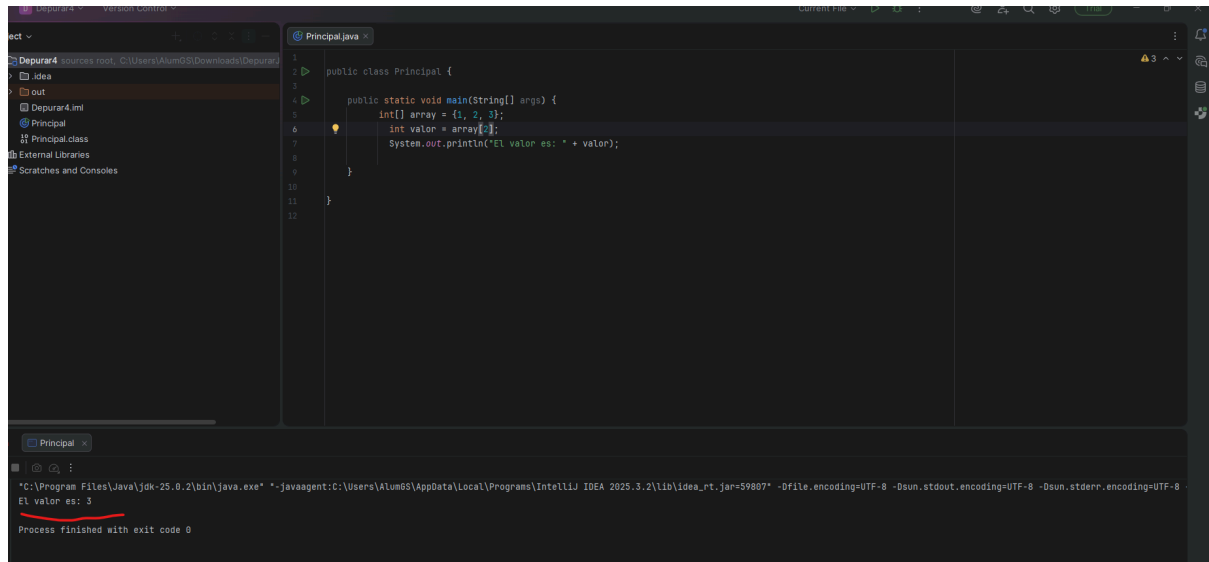
The code has several syntax errors highlighted with red squiggly lines: a missing closing brace for the for loop on line 5, a missing closing brace for the main method on line 8, and a missing closing brace for the class on line 9. The line numbers 1 through 11 are visible in the left margin.



### Actividad 8:

Abre desde IntelliJ la carpeta “Depurar4” y ejecuta el fichero .java. Comenta porqué se produce el error y modifica el código para que se muestre algo por pantalla

Cambie el array y en ves de dos le puse 3



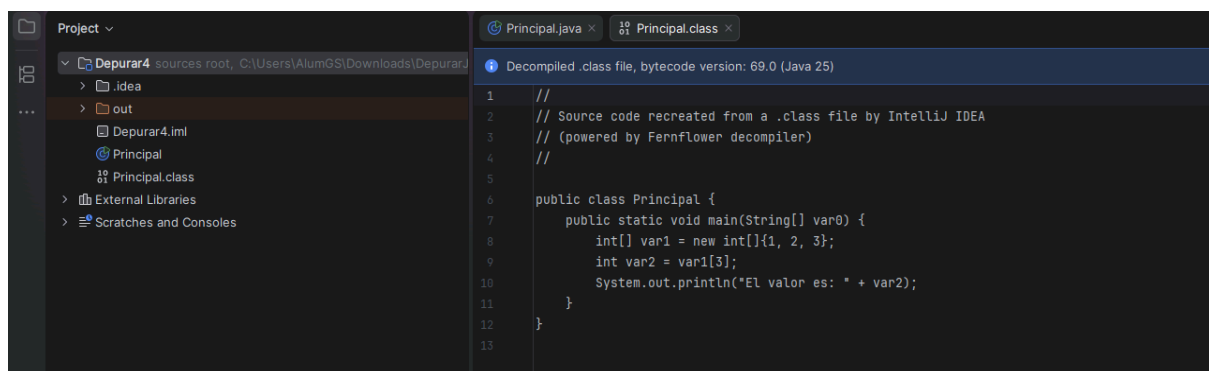
### Actividad 9:

Con el código corregido vamos ahora a hacer el “Build” de la solución. Para ello nos vamos a las

opciones del IDE en la parte superior: “Build”→ “Build Project” (o CTRL+F9)

Si ejecutamos la aplicación en modo normal:

También nos va a crear a crear el .class, pero si vamos a hacer una entrega es recomendable hacer el build.



¿Se te ha generado el Bytecode? ¿Donde se te ha generado? Documenta todo el proceso.  
Si en el escritorio

