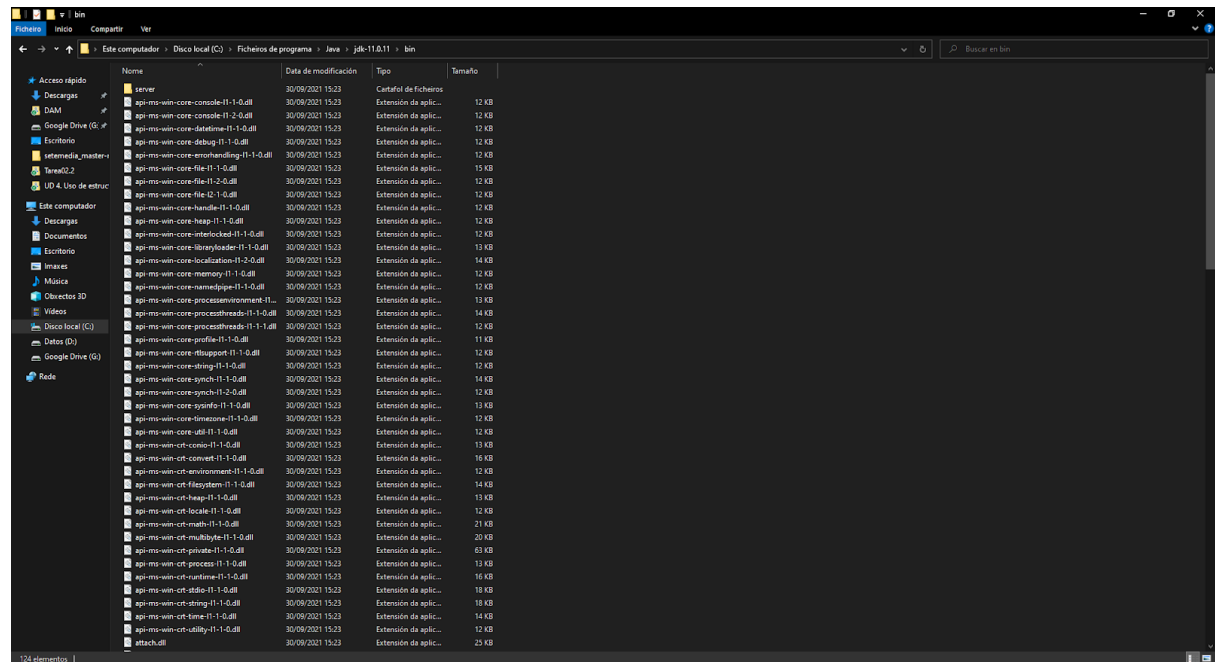
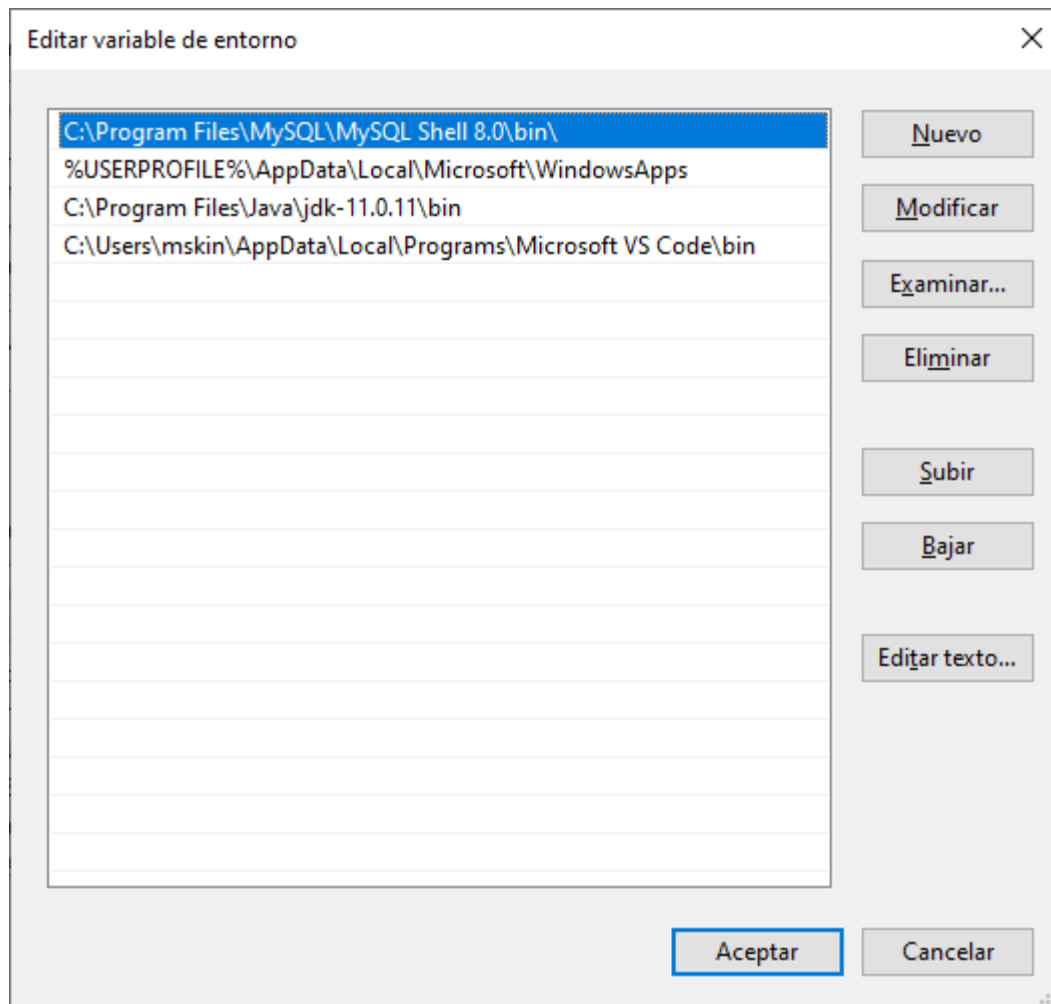


Instalar el Kit de Desarrollo de Java (JDK) y Visual Studio Code bajo Windows.

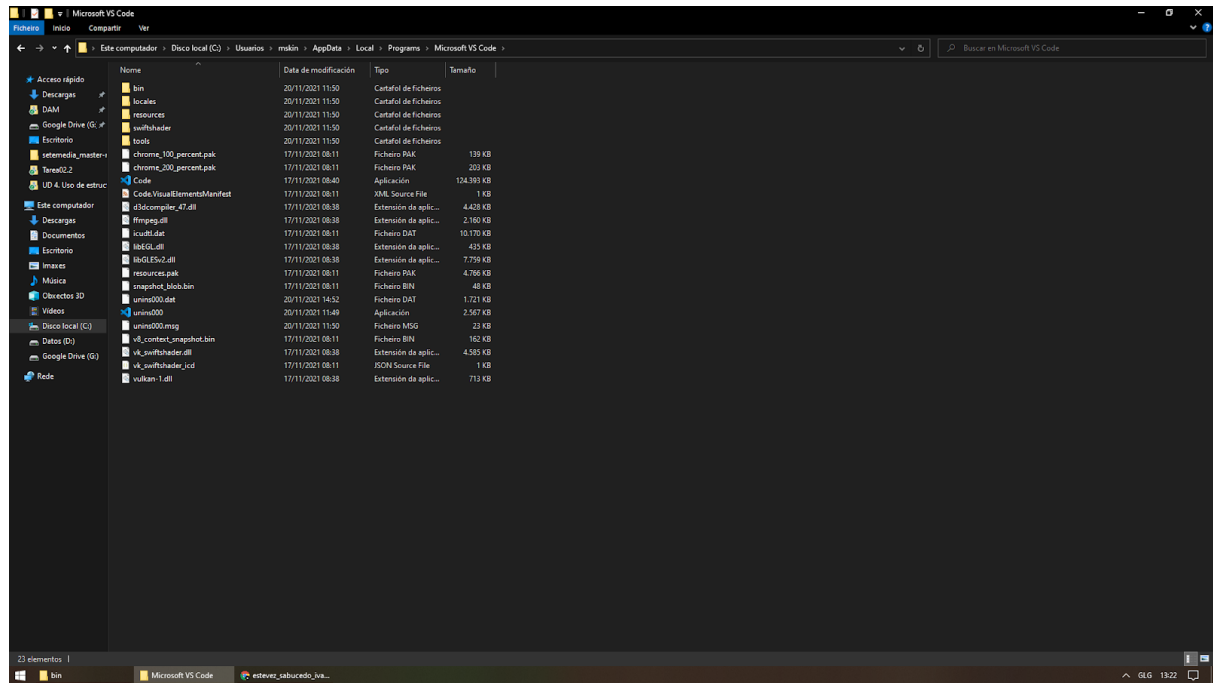
Java instalado



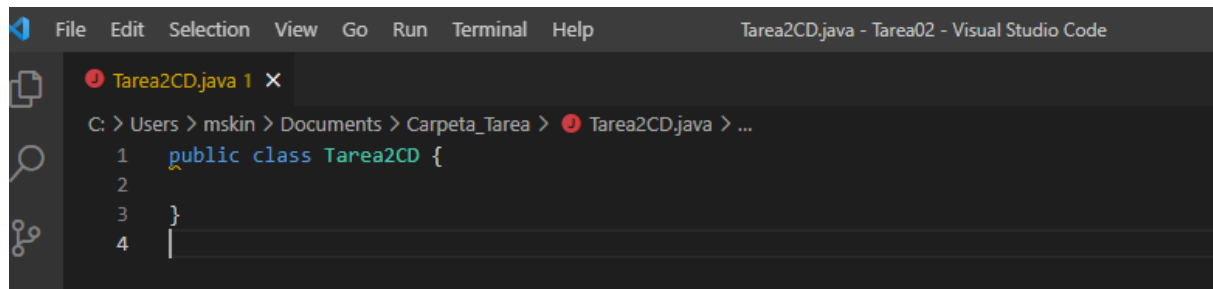
Variables de entorno configuradas



Visual Studio Core instalado



Crear un nuevo proyecto, que será una aplicación de Java, cuyo nombre será "Tarea2CD"

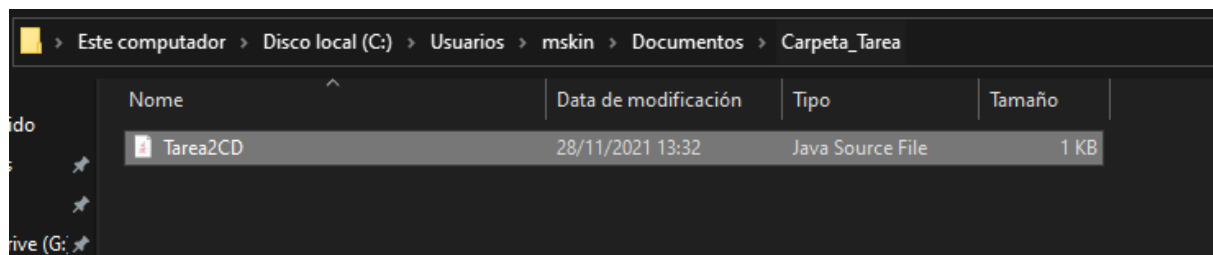


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file named 'Tarea2CD.java' open. The file content is as follows:

```
C: > Users > mskin > Documents > Carpeta_Tarea > Tarea2CD.java > ...  
1  public class Tarea2CD {  
2  
3  }  
4  |
```

Personalizar la configuración del IDE, creando una configuración nueva para ese proyecto de la siguiente manera:

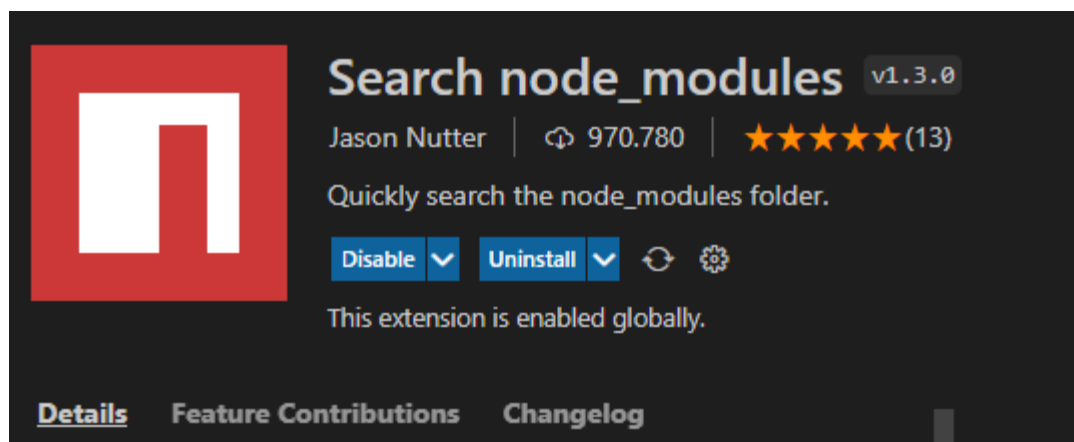
Todos los archivos del proyecto se guardarán en la carpeta Carpeta_Tarea, que estará situada en Documentos.



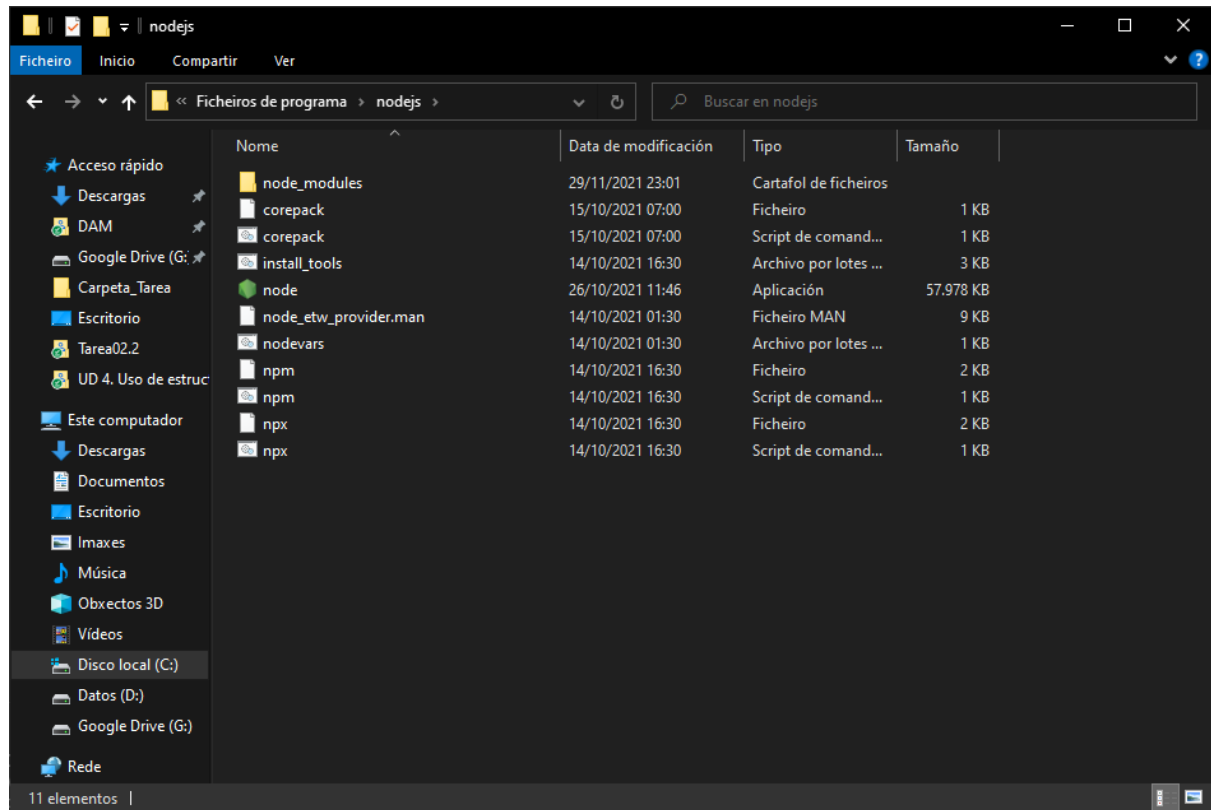
Habrá que establecer un tamaño y fuente de letra.

```
Settings Tarea2CD.code-workspace
Carpeta_Tarea > Tarea2CD.code-workspace > ...
1 {
2   "folders": [
3     {
4       "path": "."
5     }
6   ],
7   "settings": {
8     "editor.fontFamily": "'Cascadia Code', Consolas, 'Courier New', monospace",
9     "editor.fontSize": 13,
10    "editor.fontLigatures": true
11  }
12 }
```

Instalar una extensión Node JS, con el fin de poder desarrollar alguna aplicación en dicho lenguaje.

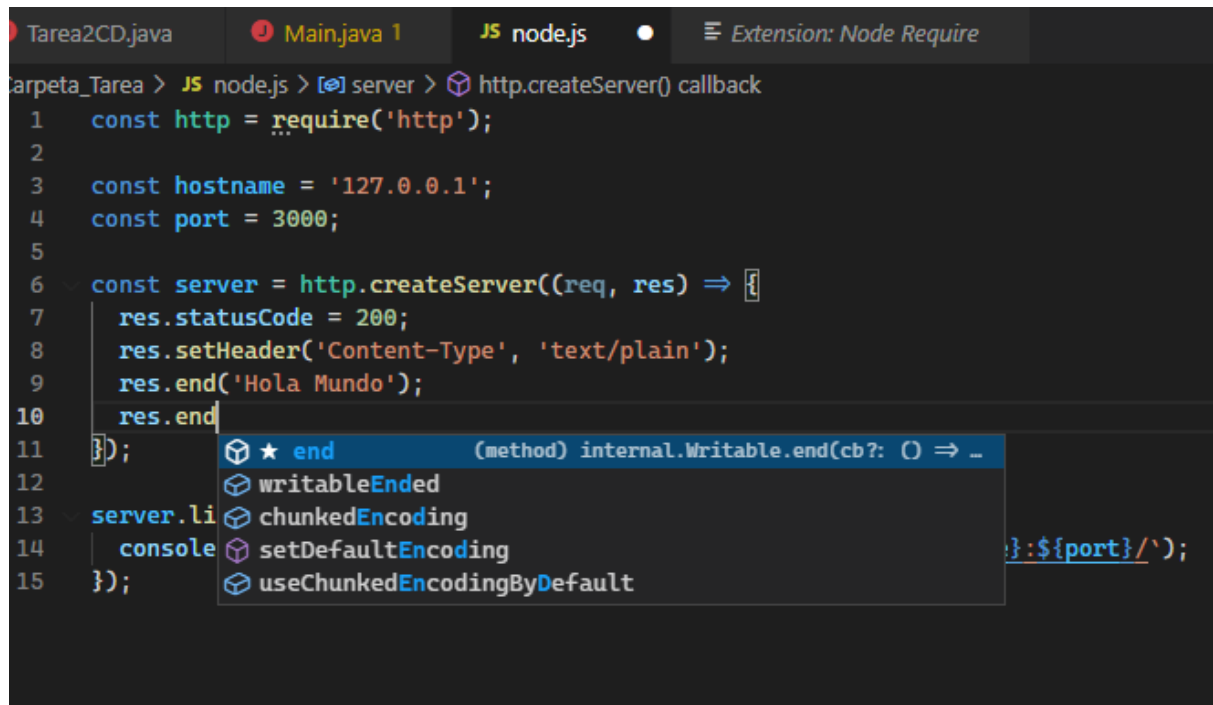


Instalar los paquetes de software necesarios para que dicha extensión esté funcional en Visual Studio Code, además de configurar el JDK para poder realizar el proyecto Java en el IDE.



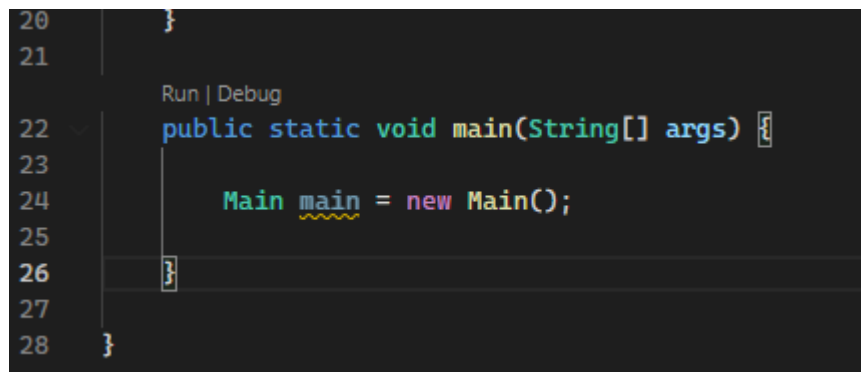
Habrà que averiguar qué utilidad añaden estas extensiones a la plataforma y dónde se muestran situados en la ventana principal del IDE.

Node Require, por ejemplo, muestra descripciones de qué realiza cada función



```
1  const http = require('http');
2
3  const hostname = '127.0.0.1';
4  const port = 3000;
5
6  const server = http.createServer((req, res) => {
7    res.statusCode = 200;
8    res.setHeader('Content-Type', 'text/plain');
9    res.end('Hola Mundo');
10   res.end
11   });
12
13   server.listen(port, hostname, () => {
14     console.log(`Server running at http://${hostname}:${port}/`);
15   });
```

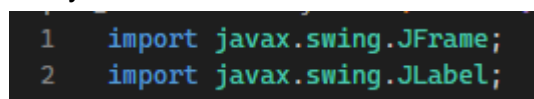
Por ejemplo, en este caso los botones de Run y Debug aparecen por tener las extensiones de Java instaladas.



```
20  }
21
22  Run | Debug
23  public static void main(String[] args) {
24
25      Main main = new Main();
26  }
27
28  }
```

Compilar el programa y corregir los errores sintácticos. Incluir las librerías que sean necesarias.

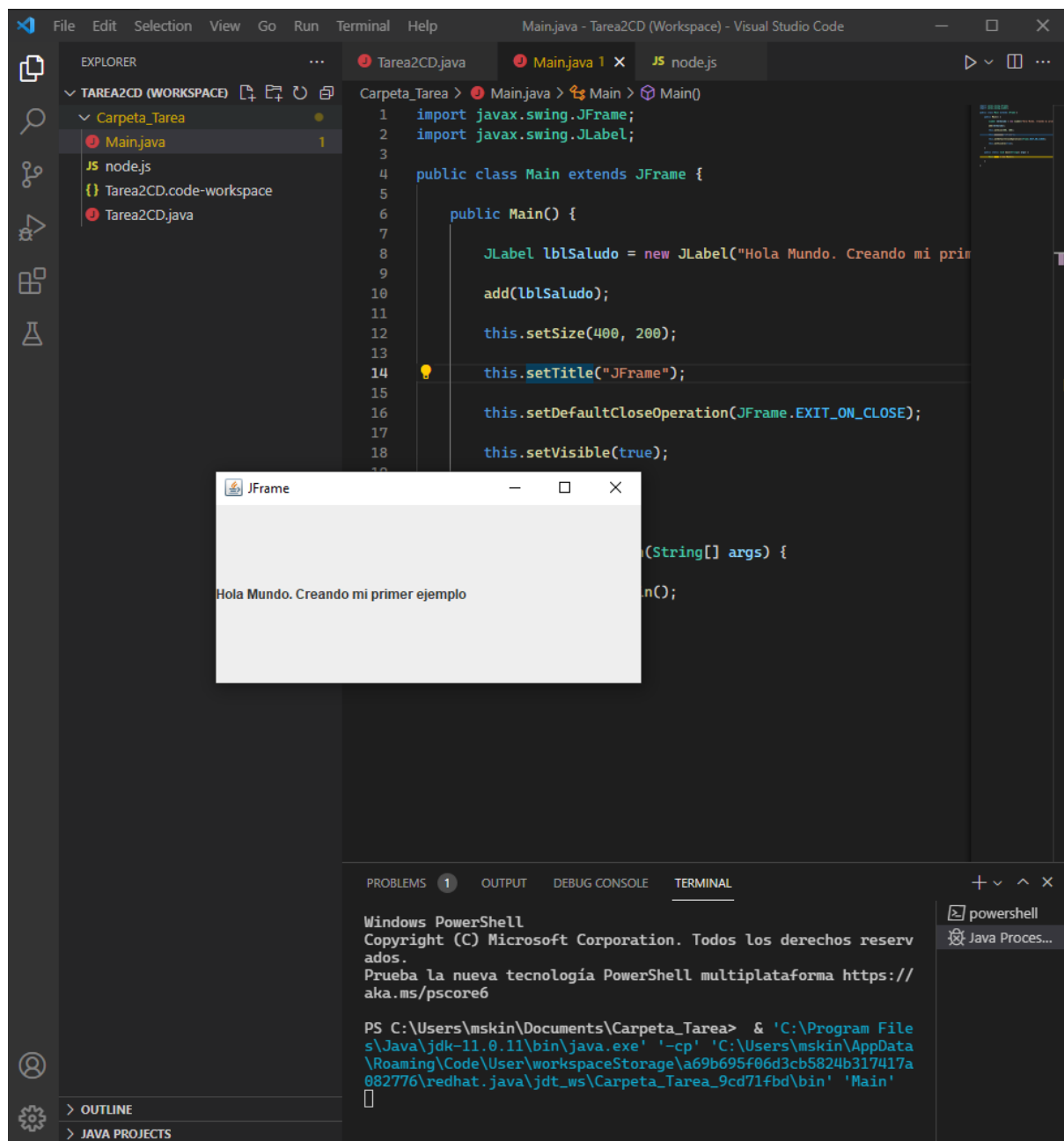
Incluyo dos librerías necesarias



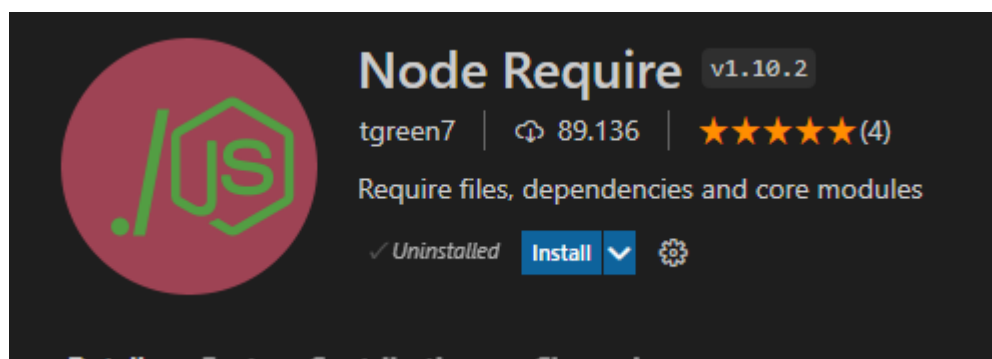
```
1  import javax.swing.JFrame;
2  import javax.swing.JLabel;
```

Realizar la depuración y posterior ejecución del programa.

Ejecuto el programa:










Tras ello, desinstalar la extensión Node JS y desactivar la de Java.






Language Support for Java(TM) by Red Hat v1.1.0

 Red Hat |  13,000,184 |      (125)

Java Linting, Intellisense, formatting, refactoring, Maven/Gradle support and more...








[Enable](#)  [Uninstall](#)   

This extension is disabled globally by the user.





[Details](#) [Features](#) [Contributions](#) [Changelog](#)



Test Runner for Java v0.33.0 Preview

 Microsoft |  10,679,517 |      (14)

Run and debug JUnit or TestNG test cases

[Enable](#)  [Uninstall](#)   

This extension is disabled globally by the user.