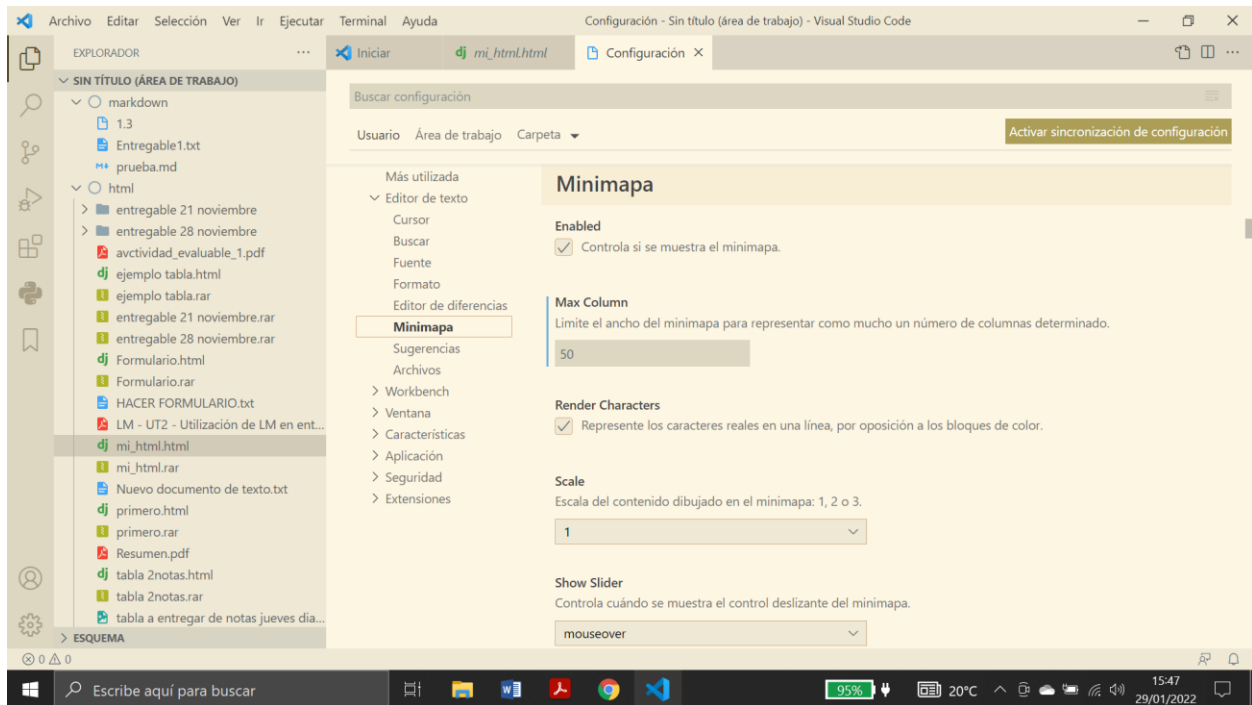


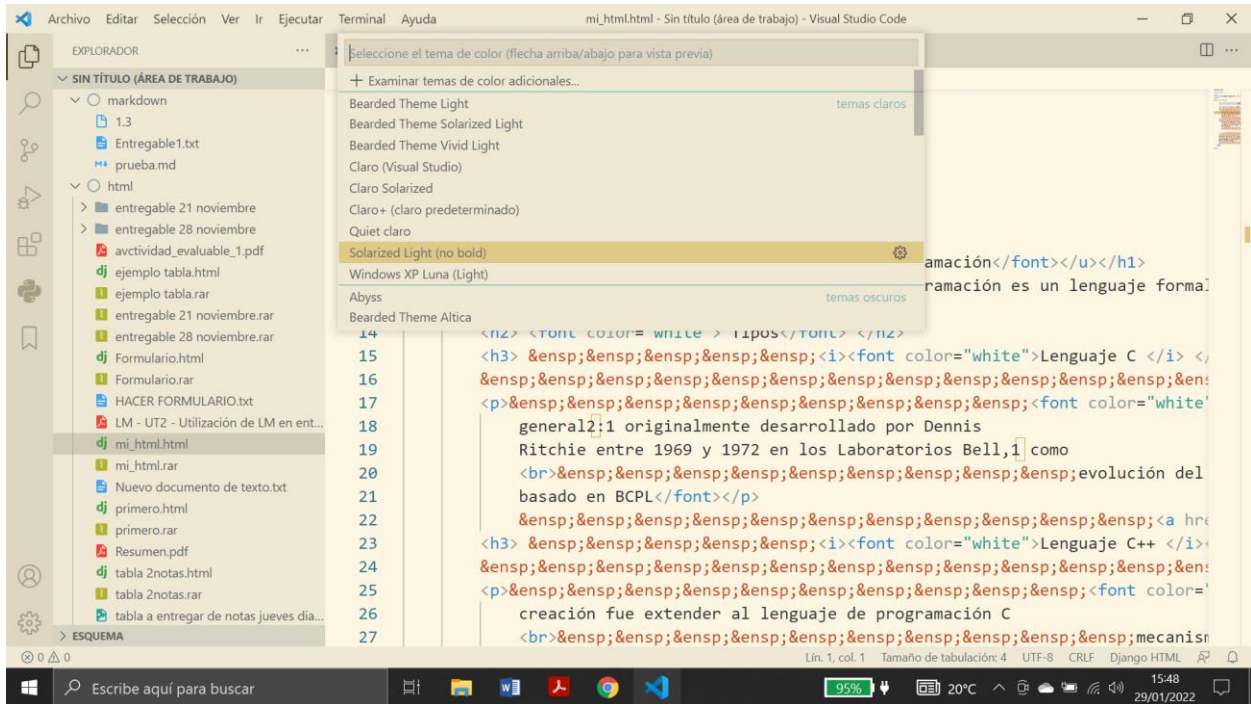
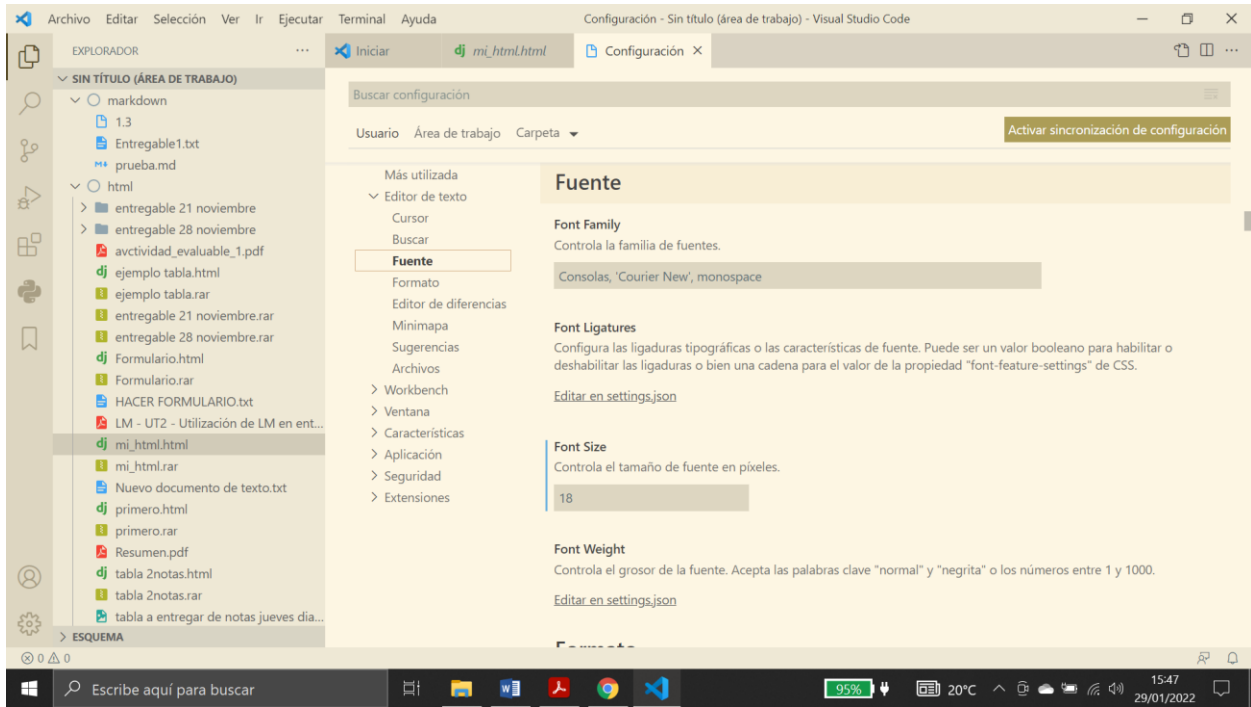
## EJERCICIO ENTORNOS DE DESARROLLO

20-01-2022

- (1) Configurar VS Code para que el tamaño de la fuente sea 18, el estilo para el color del theme sea Solarized Light y el máximo ancho de columnas que se visualizan en el Minimapa sea 50 y el Icon Theme (Workbench/Appearance) sea Material design. Adjuntar pantallazo abajo.



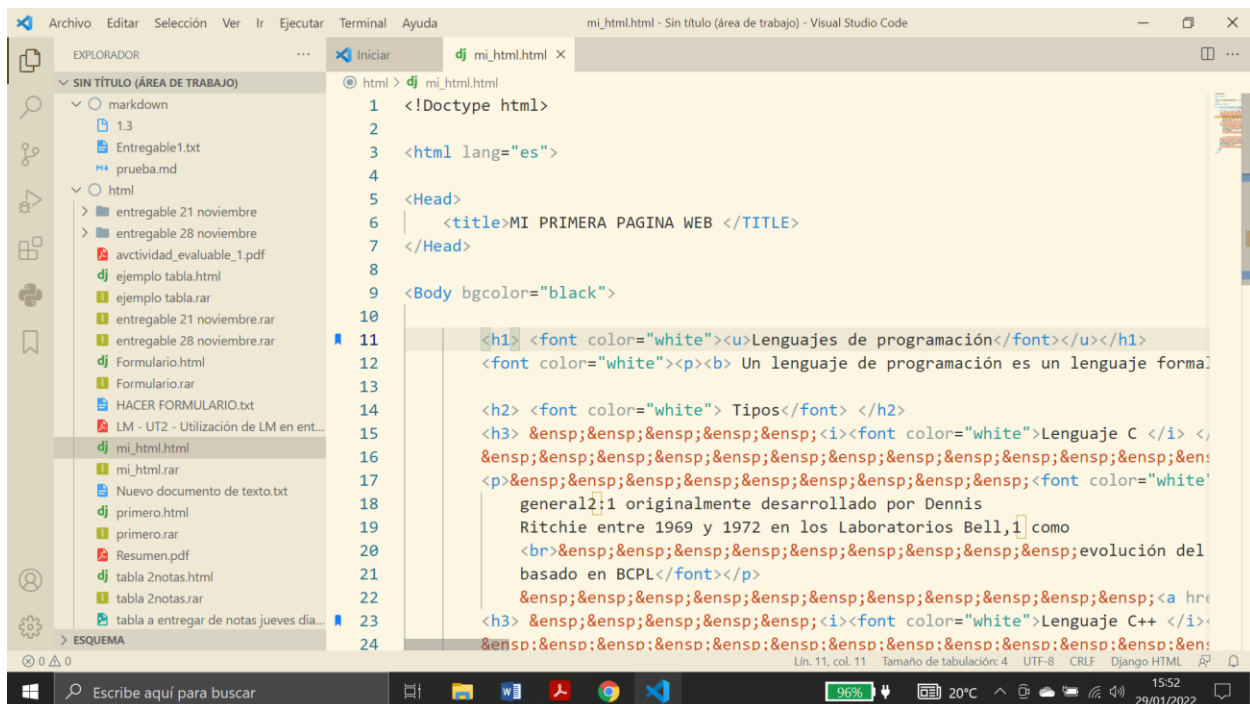
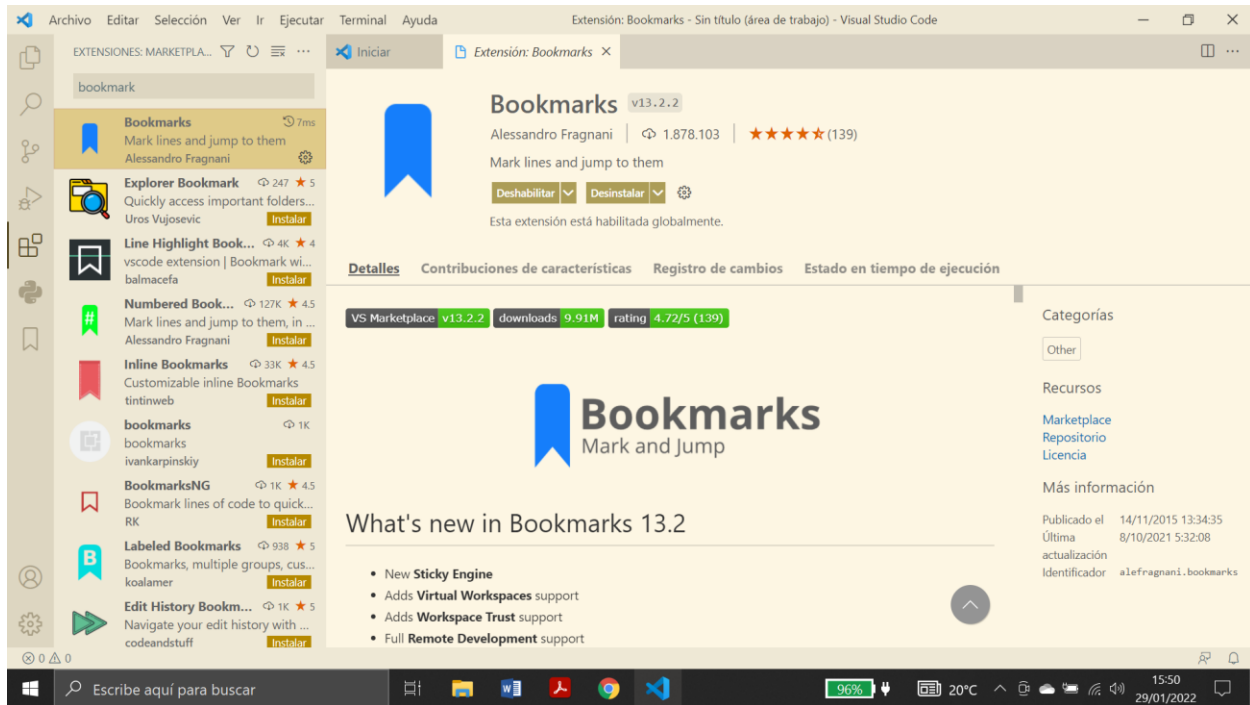
Manuel Alberto Según López

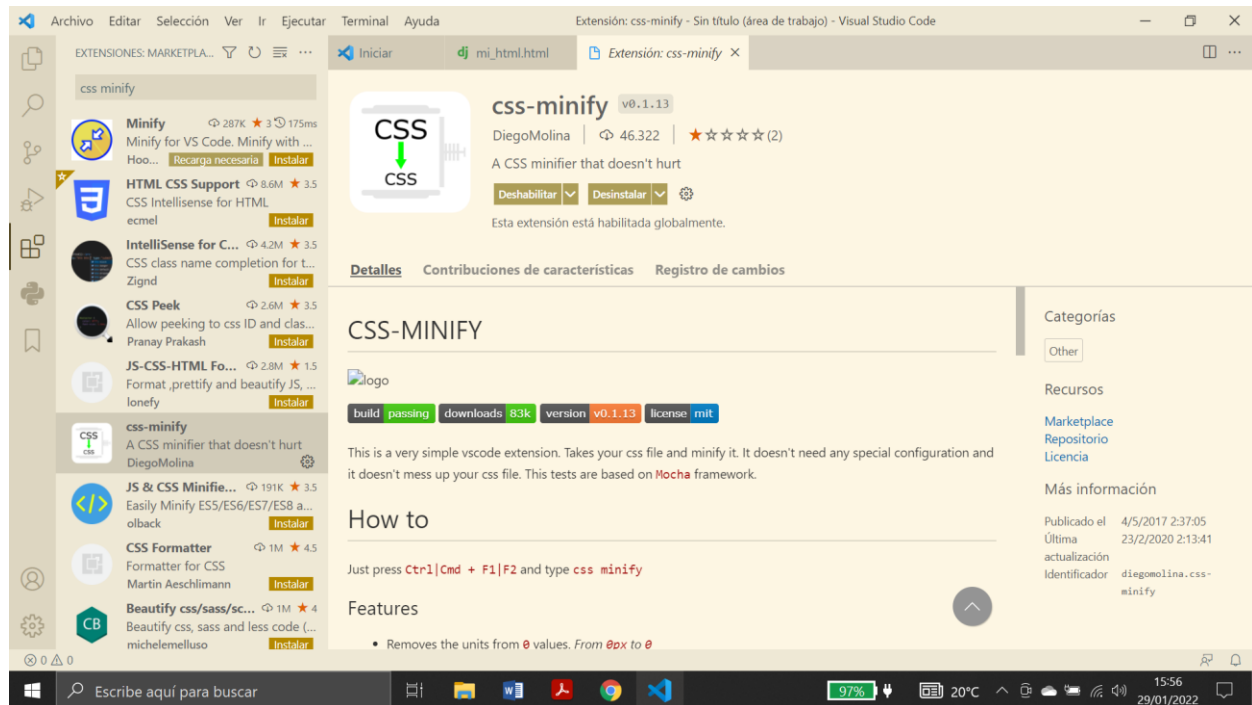


**(2) Instalar las siguientes extensiones en VS Code y adjuntar unos pantallazos debajo haciendo uso de ellas.**

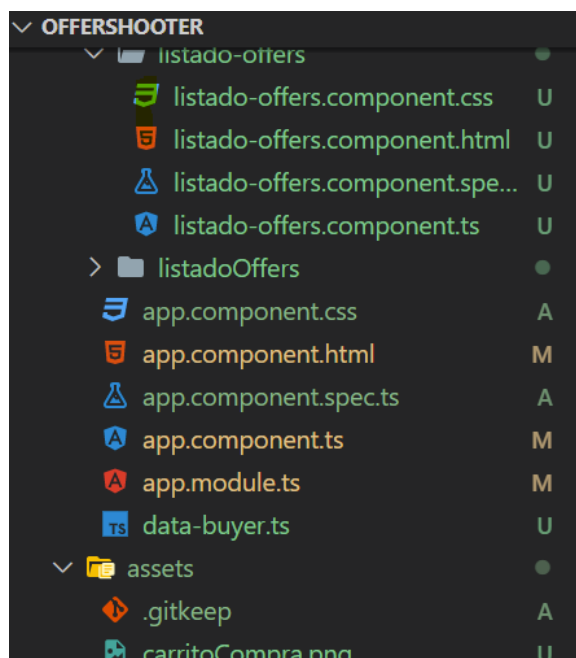
## + Bookmarks

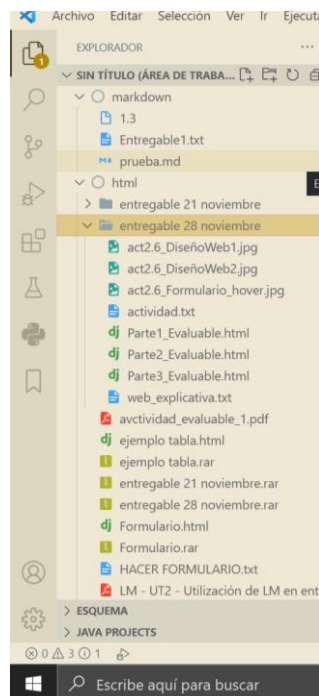
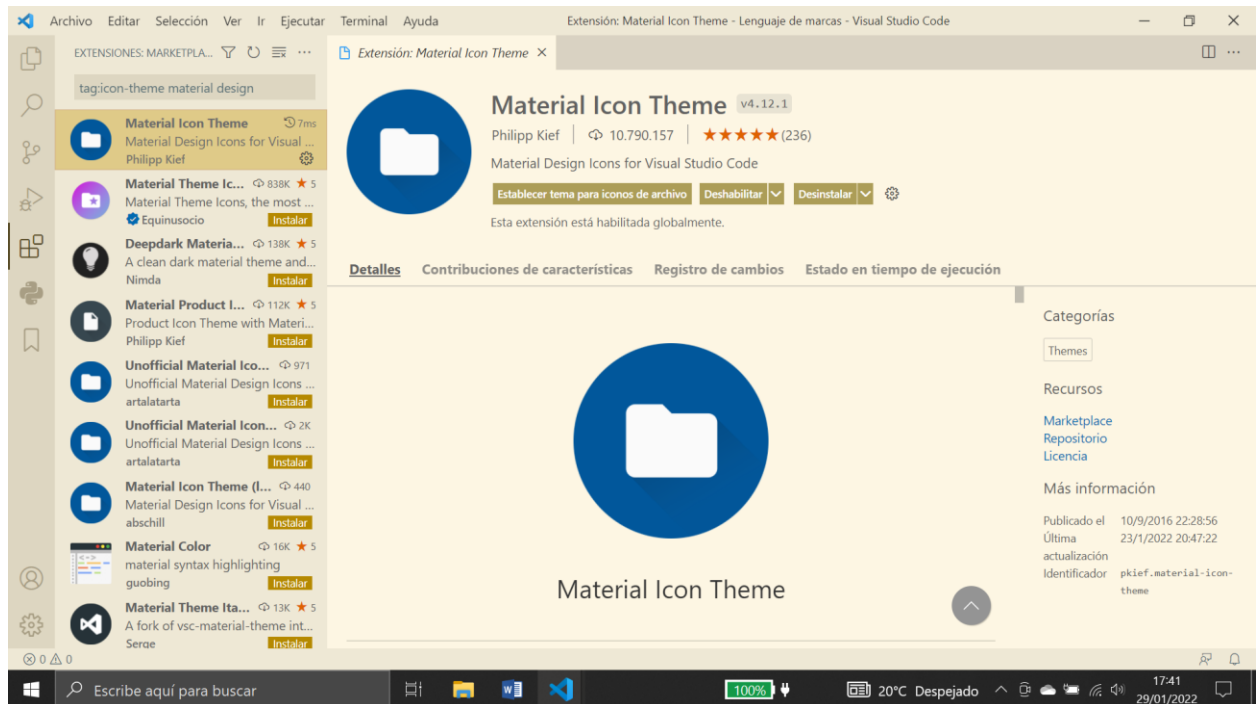
## + CSS Minify





- (3) Instalar la extension vs-code-icons para iconos de los ficheros del proyecto y establecer como tema por defecto. Adjuntar pantallazo abajo de la carpeta de proyecto con los nuevos iconos. Ej. Configuración de los iconos de los ficheros con Material design:

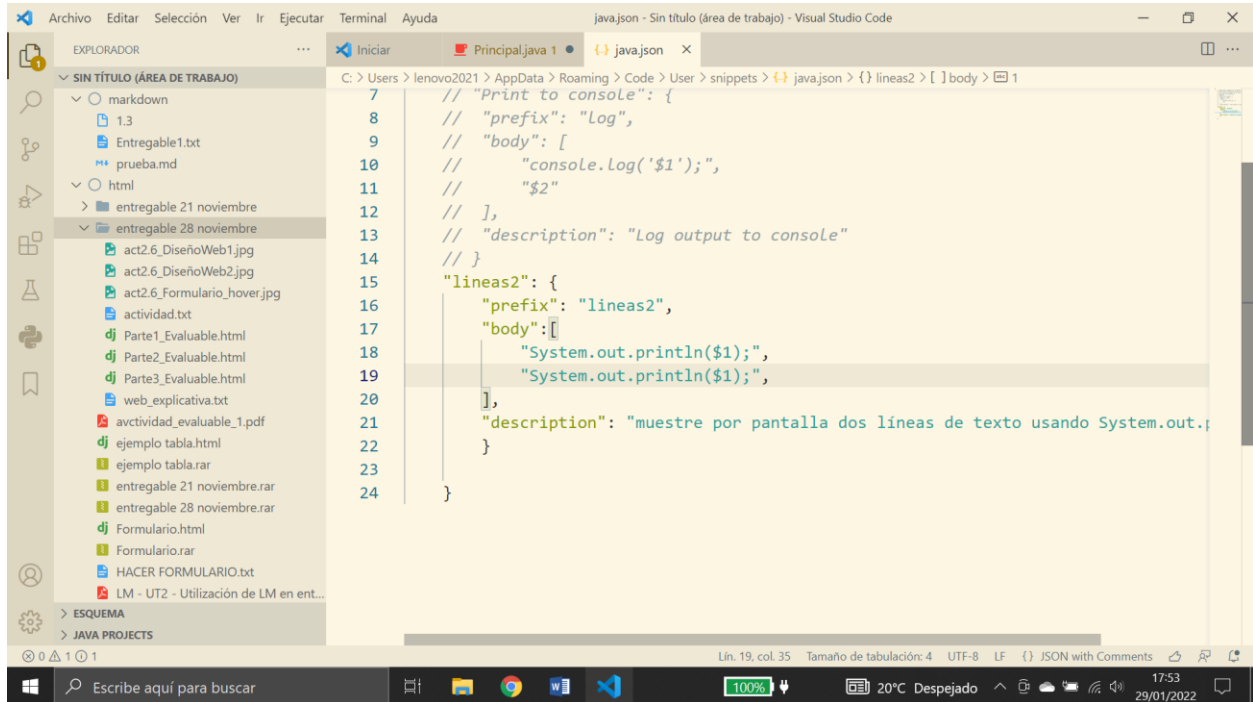




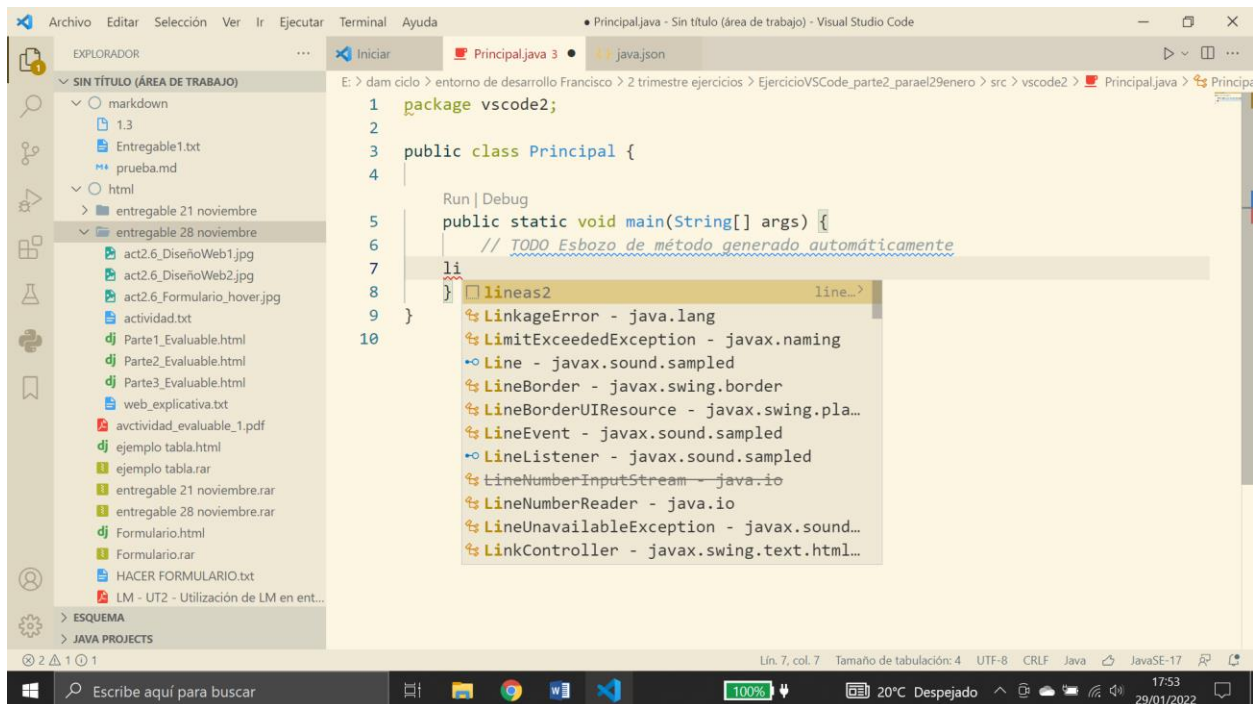
- (4) Crear un snippet para Java que escriba un trozo de código muestre por pantalla dos líneas de texto usando `System.out.println`.

Habrán dos cursores que se situarán dentro de las funciones para escribir el contenido. Llamad al snippet **lineas2**.

Si queremos poner el cursor para introducir la cadena de texto tras hacer el snippet, hacer esto:



```
7 // "Print to console": {
8 //   "prefix": "Log",
9 //   "body": [
10 //     "console.log('$1');",
11 //     "$2"
12 //   ],
13 //   "description": "Log output to console"
14 // }
15 "lineas2": {
16   "prefix": "lineas2",
17   "body": [
18     "System.out.println($1);",
19     "System.out.println($1);",
20   ],
21   "description": "muestre por pantalla dos líneas de texto usando System.out."
22 }
23
24 }
```



```
1 package vscode2;
2
3 public class Principal {
4
5   Run | Debug
6   public static void main(String[] args) {
7     // TODO Esbozo de método generado automáticamente
8     lineas2
9   }
10 }
```

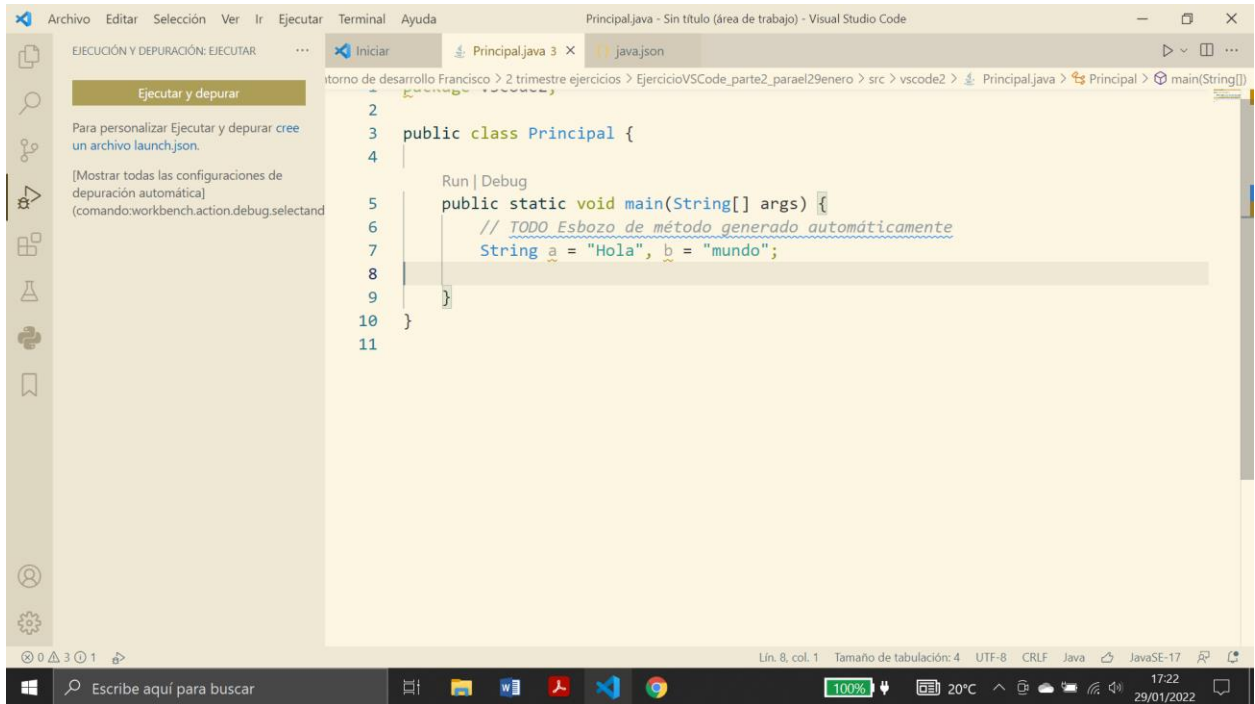


## Manuel Alberto Según López

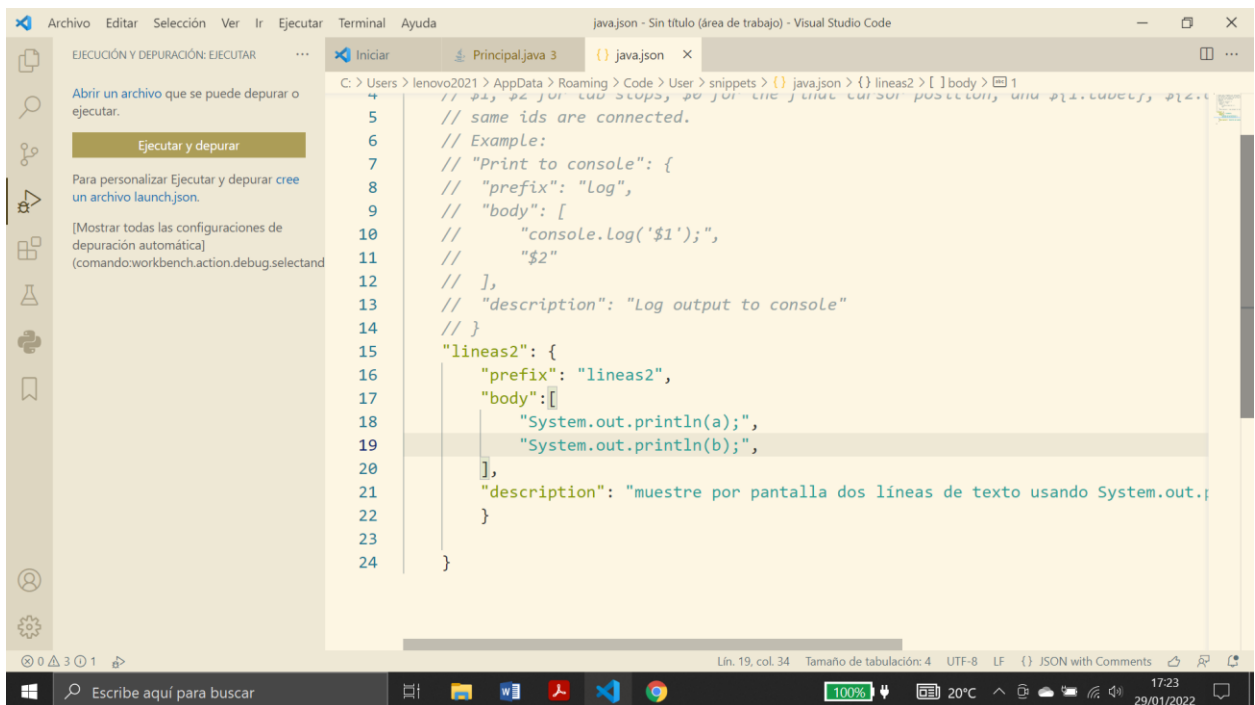
```
1 package vscode2;
2
3 public class Principal {
4
5     Run | Debug
6     public static void main(String[] args) {
7         // TODO Esbozo de método generado automáticamente
8         System.out.println();
9         System.out.println();
10    }
11 }
```

```
1 package vscode2;
2
3 public class Principal {
4
5     Run | Debug
6     public static void main(String[] args) {
7         // TODO Esbozo de método generado automáticamente
8         System.out.println("Hola mundo");
9         System.out.println("Hola mundo");
10    }
11 }
```

Si lo que queremos es que el tras usar el snippet no sigamos rellenando, hacer esto:

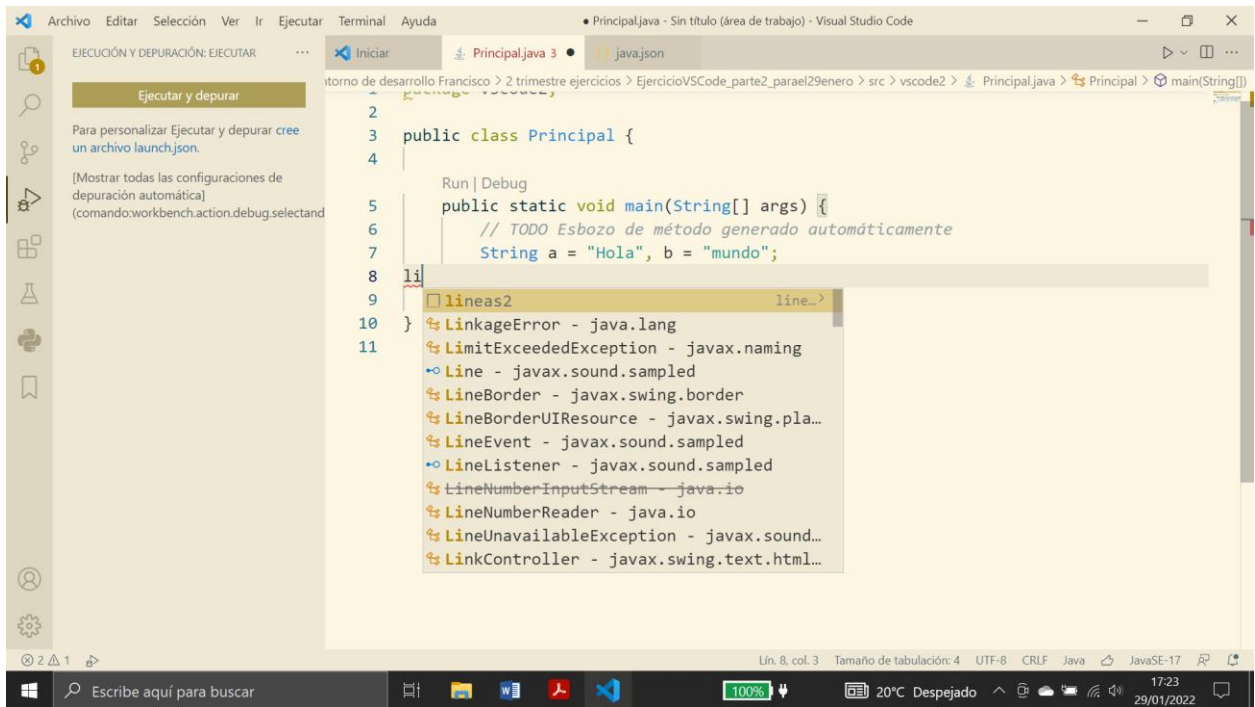


```
1  Principal.java - Sin título (área de trabajo) - Visual Studio Code
2
3  public class Principal {
4
5      Run | Debug
6      public static void main(String[] args) {
7          // TODO Esbozo de método generado automáticamente
8          String a = "Hola", b = "mundo";
9      }
10 }
11
```



```
1  json.json - Sin título (área de trabajo) - Visual Studio Code
2  C: > Users > lenovo2021 > AppData > Roaming > Code > User > snippets > {} json.json > {} lines2 > [ ] body > [ ] 1
3
4  // same ids are connected.
5
6  // Example:
7  // "Print to console": {
8  //   "prefix": "Log",
9  //   "body": [
10 //     "console.log('$1');",
11 //     "$2"
12 //   ],
13 //   "description": "Log output to console"
14 // }
15 "lines2": {
16   "prefix": "lines2",
17   "body": [
18     "System.out.println(a);",
19     "System.out.println(b);",
20   ],
21   "description": "muestre por pantalla dos líneas de texto usando System.out."
22 }
23
24 }
```



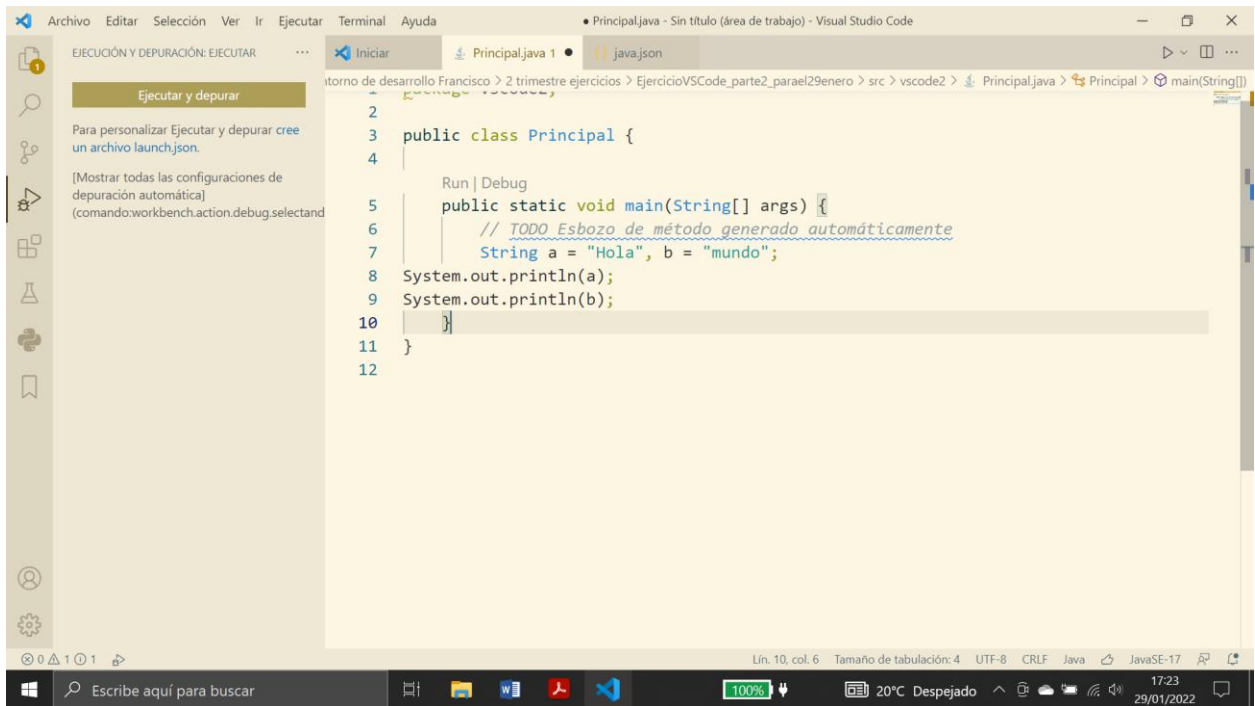


Visual Studio Code interface showing a Java file named `Principal.java`. The code is as follows:

```
1 // Principal.java
2
3 public class Principal {
4
5     Run | Debug
6     public static void main(String[] args) {
7         // TODO Esbozo de método generado automáticamente
8         String a = "Hola", b = "mundo";
9     }
10 }
11
12
```

The error message is `lineas2`. The stack trace shows the following classes:

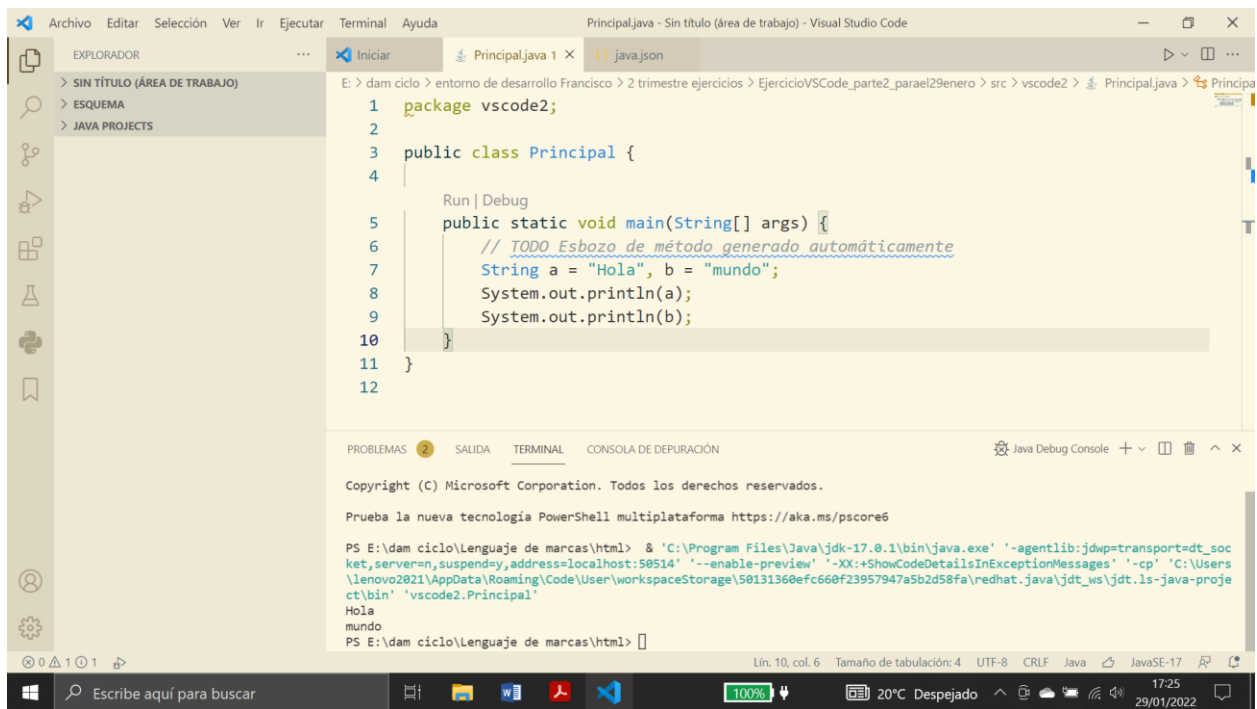
- `LinkageError` - java.lang
- `LimitExceededException` - javax.naming
- `Line` - javax.sound.sampled
- `LineBorder` - javax.swing.border
- `LineBorderUIResource` - javax.swing.pla...
- `LineEvent` - javax.sound.sampled
- `LineListener` - javax.sound.sampled
- `LineNumberInputStream` - java.io
- `LineNumberReader` - java.io
- `LineUnavailableException` - javax.sound...
- `LinkController` - javax.swing.text.html...



Visual Studio Code interface showing the same Java file `Principal.java` with the code completed:

```
1 // Principal.java
2
3 public class Principal {
4
5     Run | Debug
6     public static void main(String[] args) {
7         // TODO Esbozo de método generado automáticamente
8         String a = "Hola", b = "mundo";
9         System.out.println(a);
10        System.out.println(b);
11    }
12}
```

## Manuel Alberto Según López



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor. The main editor window displays a Java file named `Principal.java` with the following code:

```
1 package vscode2;
2
3 public class Principal {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         // TODO Esbozo de método generado automáticamente
7         String a = "Hola", b = "mundo";
8         System.out.println(a);
9         System.out.println(b);
10    }
11 }
12
```

The left sidebar shows the Explorer view with the project structure:

- SIN TÍTULO (ÁREA DE TRABAJO)
- ESQUEMA
- JAVA PROJECTS

The bottom panel shows the Terminal view with the following output:

```
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS E:\dam ciclo\Lenguaje de marcas\html> & 'C:\Program Files\Java\jdk-17.0.1\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend=y,address=localhost:50514' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\lenovo2021\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\50131360efc660f23957947a5b2d58fa\redhat.java\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'vscode2.Principal'
Hola
mundo
PS E:\dam ciclo\Lenguaje de marcas\html>
```

The status bar at the bottom indicates the file is at line 10, column 6, with a tab size of 4, UTF-8 encoding, and CRLF line endings. The Java version is 17, and the IDE is JavaSE-17. The system tray shows the date and time as 17:25 on 29/01/2022.