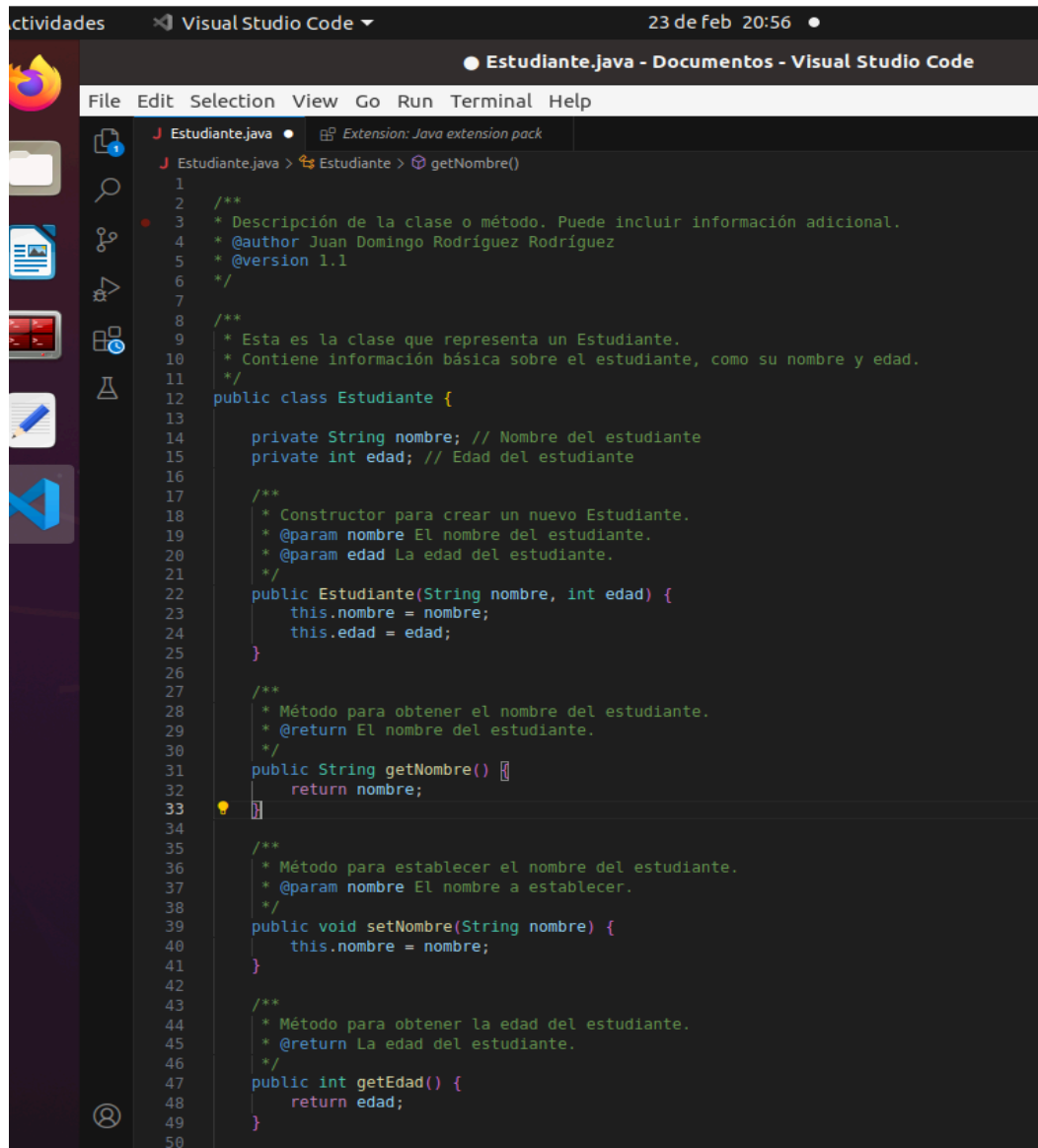
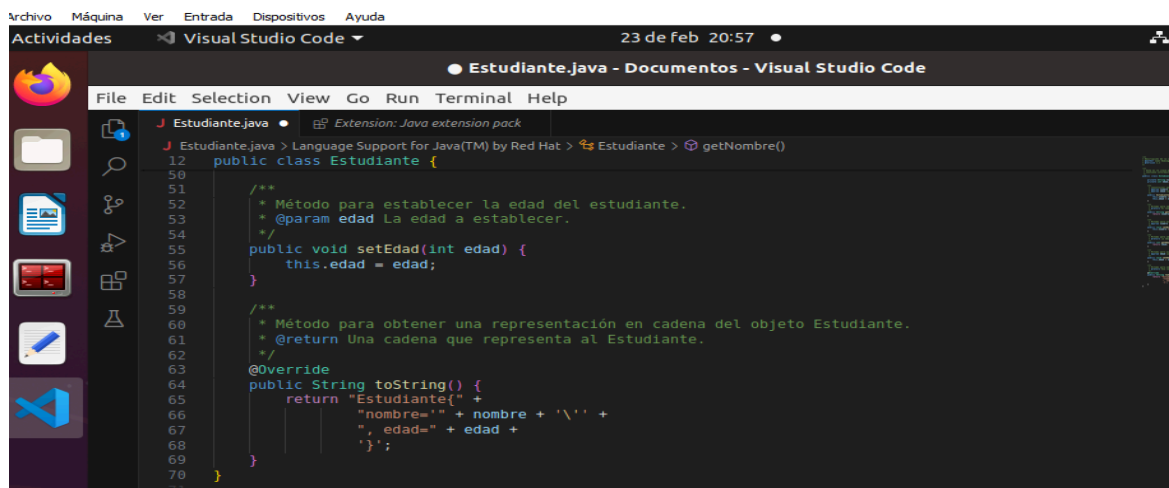


# JavaDoc

Este es un código de java comentado con JavaDoc : (adjunto archivo “Estudiante.java en la documentación”)

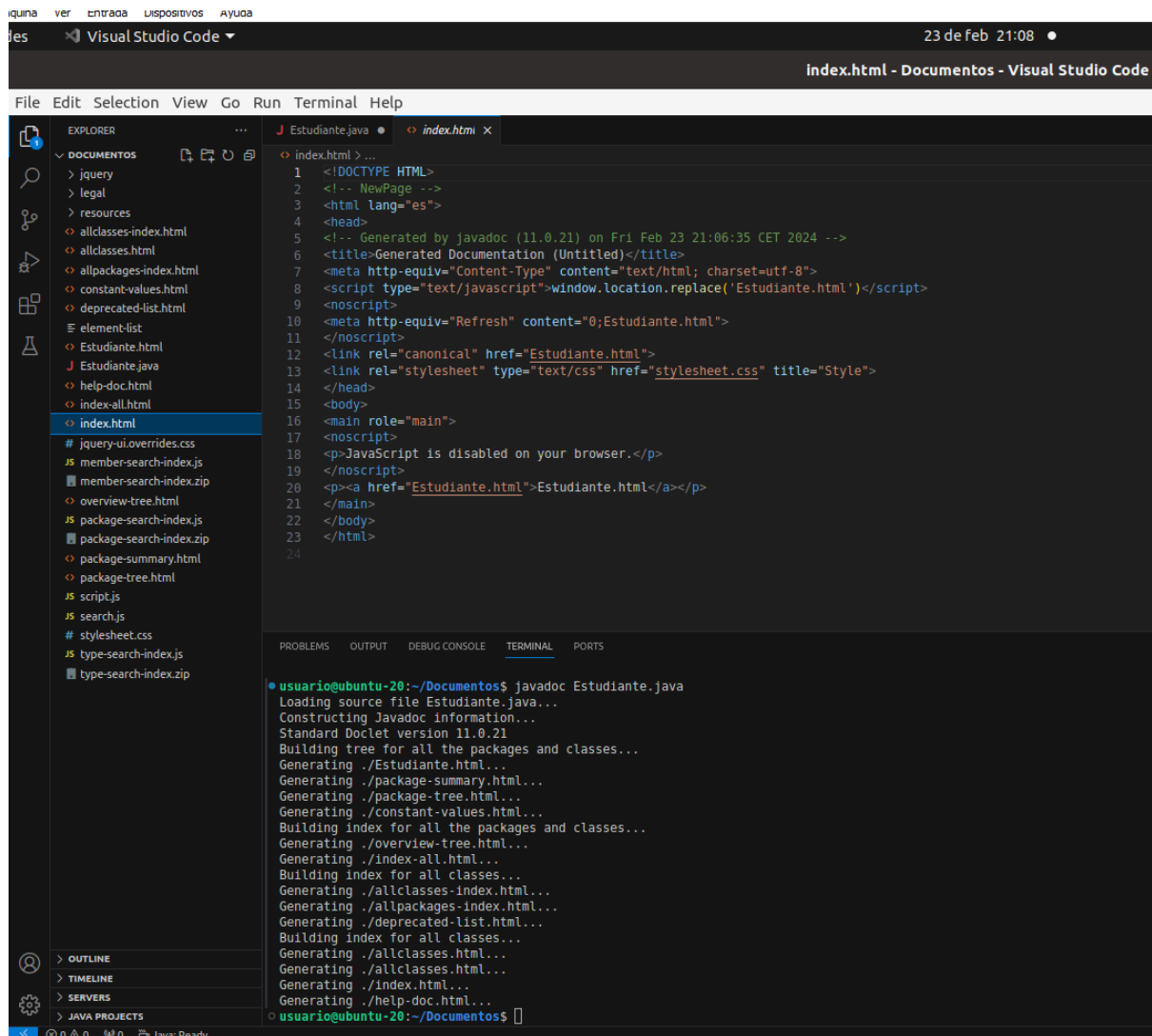


```
1
2
3 /**
4  * Descripción de la clase o método. Puede incluir información adicional.
5  * @author Juan Domingo Rodríguez Rodríguez
6  * @version 1.1
7  */
8
9 /**
10  * Esta es la clase que representa un Estudiante.
11  * Contiene información básica sobre el estudiante, como su nombre y edad.
12  */
13 public class Estudiante {
14
15     private String nombre; // Nombre del estudiante
16     private int edad; // Edad del estudiante
17
18     /**
19      * Constructor para crear un nuevo Estudiante.
20      * @param nombre El nombre del estudiante.
21      * @param edad La edad del estudiante.
22      */
23     public Estudiante(String nombre, int edad) {
24         this.nombre = nombre;
25         this.edad = edad;
26     }
27
28     /**
29      * Método para obtener el nombre del estudiante.
30      * @return El nombre del estudiante.
31      */
32     public String getNombre() {
33         return nombre;
34     }
35
36     /**
37      * Método para establecer el nombre del estudiante.
38      * @param nombre El nombre a establecer.
39      */
40     public void setNombre(String nombre) {
41         this.nombre = nombre;
42     }
43
44     /**
45      * Método para obtener la edad del estudiante.
46      * @return La edad del estudiante.
47      */
48     public int getEdad() {
49         return edad;
50     }
51 }
```



```
12 public class Estudiante {
13
14     private String nombre; // Nombre del estudiante
15     private int edad; // Edad del estudiante
16
17     /**
18      * Constructor para crear un nuevo Estudiante.
19      * @param nombre El nombre del estudiante.
20      * @param edad La edad del estudiante.
21      */
22     public Estudiante(String nombre, int edad) {
23         this.nombre = nombre;
24         this.edad = edad;
25     }
26
27     /**
28      * Método para obtener el nombre del estudiante.
29      * @return El nombre del estudiante.
30      */
31     public String getNombre() {
32         return nombre;
33     }
34
35     /**
36      * Método para establecer el nombre del estudiante.
37      * @param nombre El nombre a establecer.
38      */
39     public void setNombre(String nombre) {
40         this.nombre = nombre;
41     }
42
43     /**
44      * Método para obtener la edad del estudiante.
45      * @return La edad del estudiante.
46      */
47     public int getEdad() {
48         return edad;
49     }
50
51     /**
52      * Método para establecer la edad del estudiante.
53      * @param edad La edad a establecer.
54      */
55     public void setEdad(int edad) {
56         this.edad = edad;
57     }
58
59     /**
60      * Método para obtener una representación en cadena del objeto Estudiante.
61      * @return Una cadena que representa al Estudiante.
62      */
63     @Override
64     public String toString() {
65         return "Estudiante{" +
66             "nombre=" + nombre + '\'' +
67             ", edad=" + edad +
68             '}';
69     }
70 }
71 }
```

En el visual Studio Code vamos a las extensiones y buscamos "Java Extension Pack". Después abrimos una Terminal y ponemos el comando : javadoc Estudiante.java (donde Estudiante es el nombre del archivo java). Y nos genera una serie de archivos, entre ellos index.html



## phpDoc

Este es un código de php comentado con phpDoc : (adjunto archivo “Usuario.php en la documentación”)

Visual Studio Code 23 de feb 21:23

Usuario.php - Usuario - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER

USUARIO

Usuario.php

```
1 <?php
2
3 /**
4  * Autor: Juan Domingo Rodríguez Rodríguez
5  * Versión 1.0
6  */
7
8
9
10
11 /**
12  * Clase Usuario.
13  * Contiene info básica sobre él, nombre y email.
14  */
15 class Usuario {
16
17     private $nombre; // Nombre del usuario
18     private $email; // Email del usuario
19
20     /**
21      * Creamos el constructor para el nuevo Usuario.
22      * @param string $nombre Nombre del usuario.
23      * @param string $email Email del usuario.
24      */
25     public function __construct($nombre, $email) {
26         $this->nombre = $nombre;
27         $this->email = $email;
28     }
29
30     /**
31      * Método para obtener el nombre del usuario.
32      * @return string El nombre del usuario.
33      */
34     public function getNombre() {
35         return $this->nombre;
36     }
37
38     /**
39      * Método para establecer el nombre del usuario.
40      * @param string $nombre El nombre a establecer.
41      */
42     public function setNombre($nombre) {
43         $this->nombre = $nombre;
44     }
45 }
```

Visual Studio Code 23 de feb 21:24

Usuario.php - Usuario - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

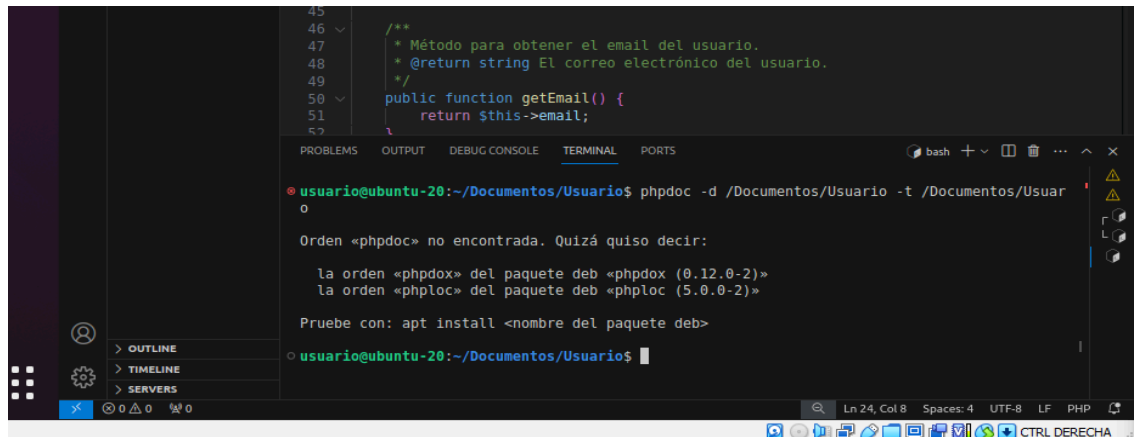
EXPLORER

USUARIO

Usuario.php

```
15 class Usuario {
16     public function setNombre($nombre) {
17     }
18
19     /**
20      * Método para obtener el email del usuario.
21      * @return string El correo electrónico del usuario.
22      */
23     public function getEmail() {
24         return $this->email;
25     }
26
27     /**
28      * Método para establecer el email del usuario.
29      * @param string $email El email a establecer.
30      */
31     public function setEmail($email) {
32         $this->email = $email;
33     }
34
35     /**
36      * Método para obtener una cadena del objeto Usuario con sus datos.
37      * @return string Una cadena de datos que representa al Usuario.
38      */
39     public function __toString() {
40         return "Usuario { nombre = " . $this->nombre . ", email = " . $this->email . " }";
41     }
42 }
43
44 // Crear un nuevo usuario
45 $usuario = new Usuario("JuanDomingo", "juandomingo@example.com");
46
47 // Mostrar información del usuario
48 echo $usuario;
49
50 ?>
```

Para generar la documentación, abrimos una terminal y ponemos : `phpdoc -d /Documentos/Usuario -t /Documentos/Usuario`  
Me da este error:



The screenshot shows an IDE with a PHP file in the background and a terminal window in the foreground. The PHP file contains a class with a `getEmail()` method. The terminal window shows the command `phpdoc -d /Documentos/Usuario -t /Documentos/Usuario` being executed, which results in an error message indicating that the command `phpdoc` is not found. The error message suggests installing the `phpdoc` package using `apt install`.

```
45
46
47  /**
48   * Método para obtener el email del usuario.
49   * @return string El correo electrónico del usuario.
50   */
51  public function getEmail() {
52      return $this->email;
53  }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

usuario@ubuntu-20:~/Documentos/Usuario\$ phpdoc -d /Documentos/Usuario -t /Documentos/Usuar  
o

Orden «phpdoc» no encontrada. Quizá quiso decir:

- la orden «phpdox» del paquete deb «phpdox (0.12.0-2)»
- la orden «phploc» del paquete deb «phploc (5.0.0-2)»

Pruebe con: `apt install <nombre del paquete deb>`

usuario@ubuntu-20:~/Documentos/Usuario\$

Probé con el tutorial que pusiste en la tarea, pero siempre acabo en el mismo error.