

PARTE DE BRIAN

Páginas: 197-204 (7 páginas, de la 15 a la 22)

Secciones del PDF:

6.4. Creación y utilización de plantillas (págs. 197-200)

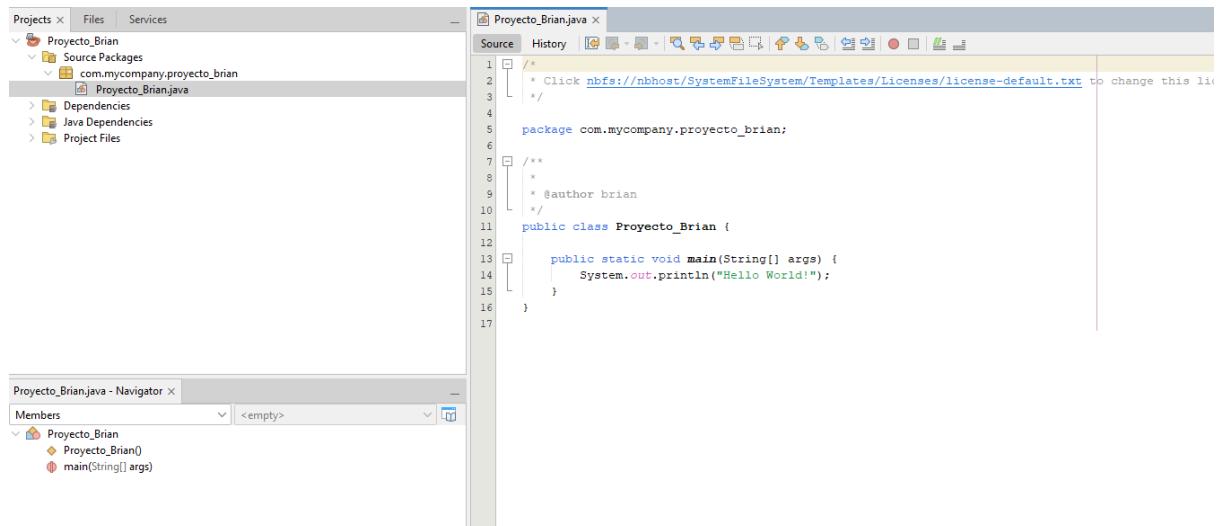
6.5. Herramientas colaborativas para la elaboración y mantenimiento de la documentación

6.5.1. Herramienta Slack (págs. 200-203)

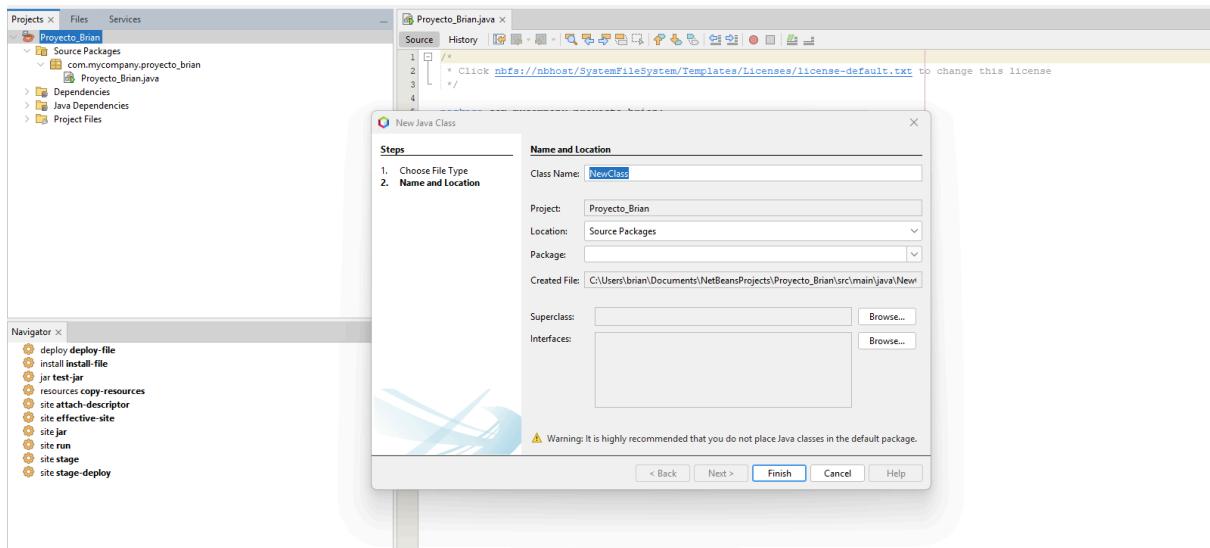
6.5.2. Herramienta Microsoft Office 365 (págs. 203-204)

6.4. Creación y utilización de plantillas

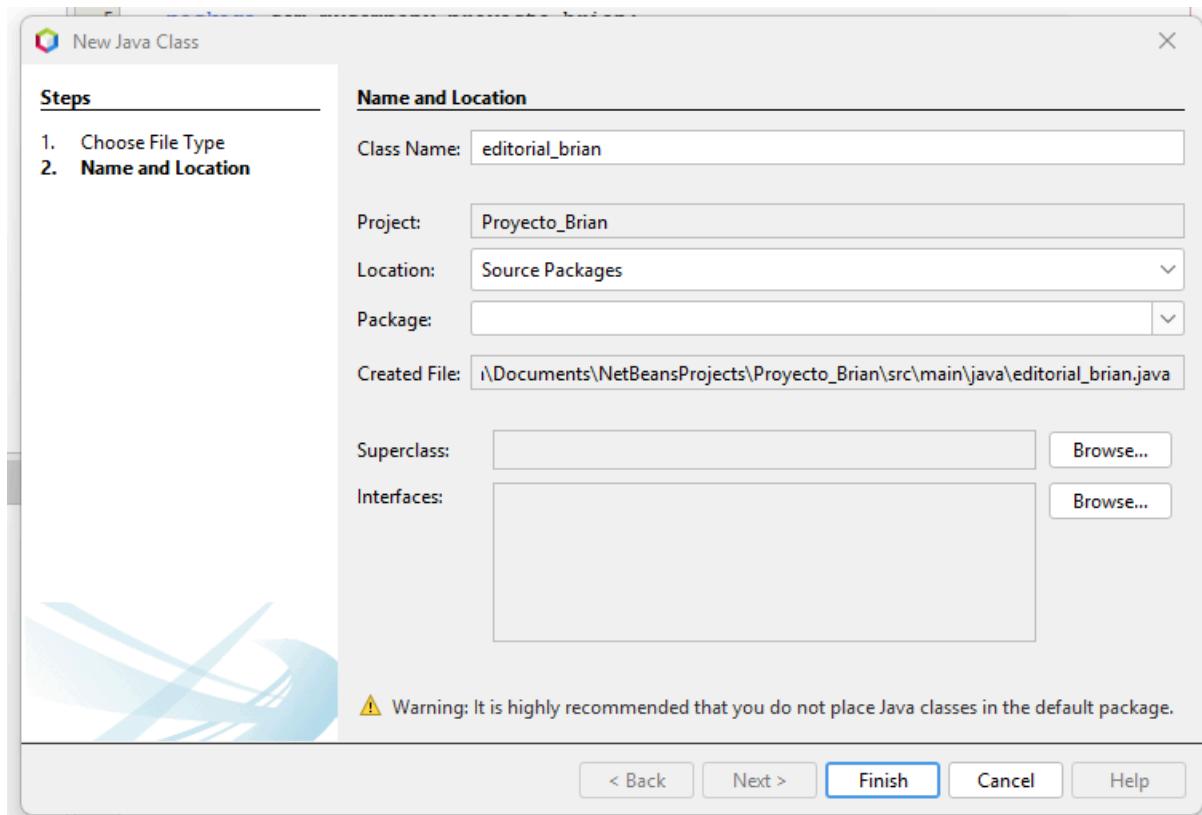
Abrimos el proyecto correspondiente en NetBeans para la creación de una nueva clase Java usando una plantilla predeterminada.



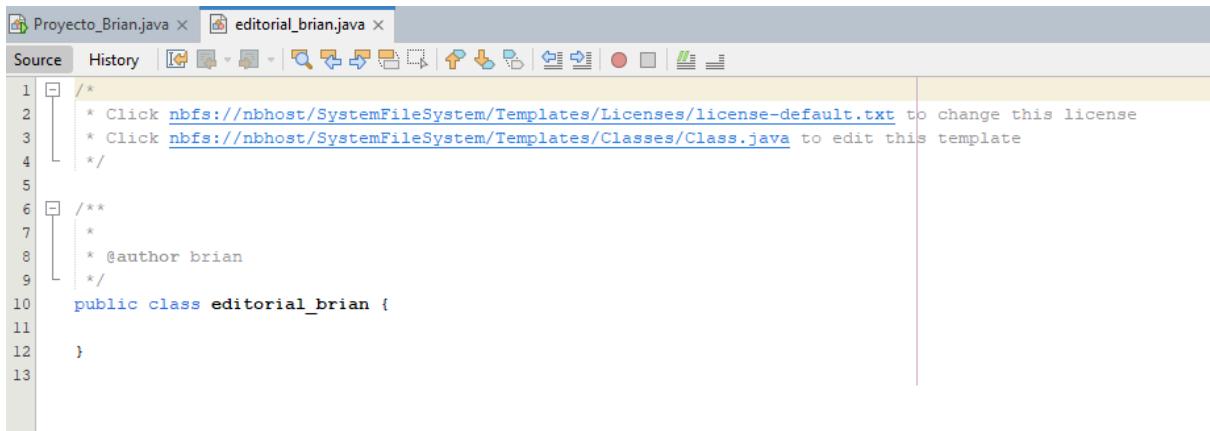
En el paquete del proyecto, se hace clic derecho y se selecciona ‘Nuevo’ → ‘Java Class’. Esto permite iniciar la creación de una clase utilizando las plantillas que ofrece NetBeans.



Y le daremos un nombre a nuestra clase, en este caso sera editorial_brian:



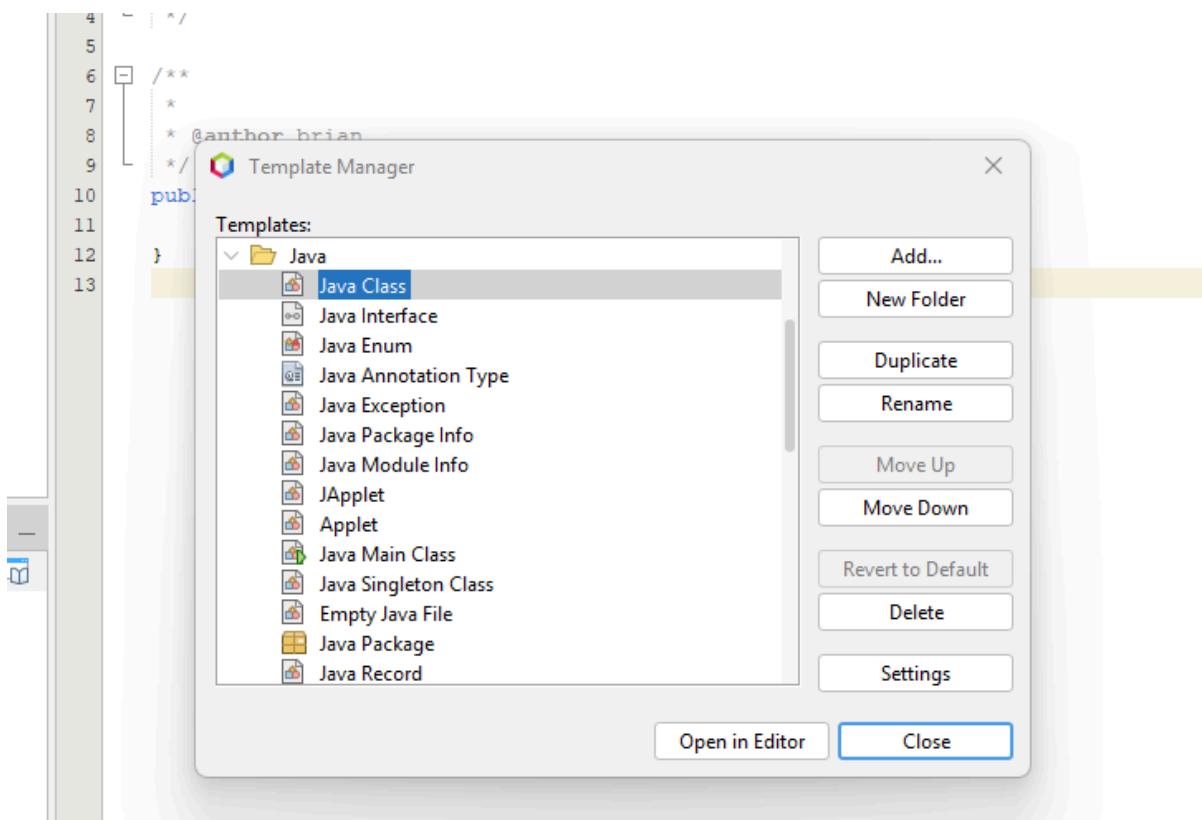
La clase generada presenta una cabecera comentada y el cuerpo básico. Aquí se explica que la cabecera y otros elementos han sido generados automáticamente por la plantilla, lo que ahorra tiempo y garantiza uniformidad.



The screenshot shows the NetBeans IDE interface with two tabs open: 'Proyecto_Brian.java' and 'editorial_brian.java'. The 'editorial_brian.java' tab is active, displaying the following code:

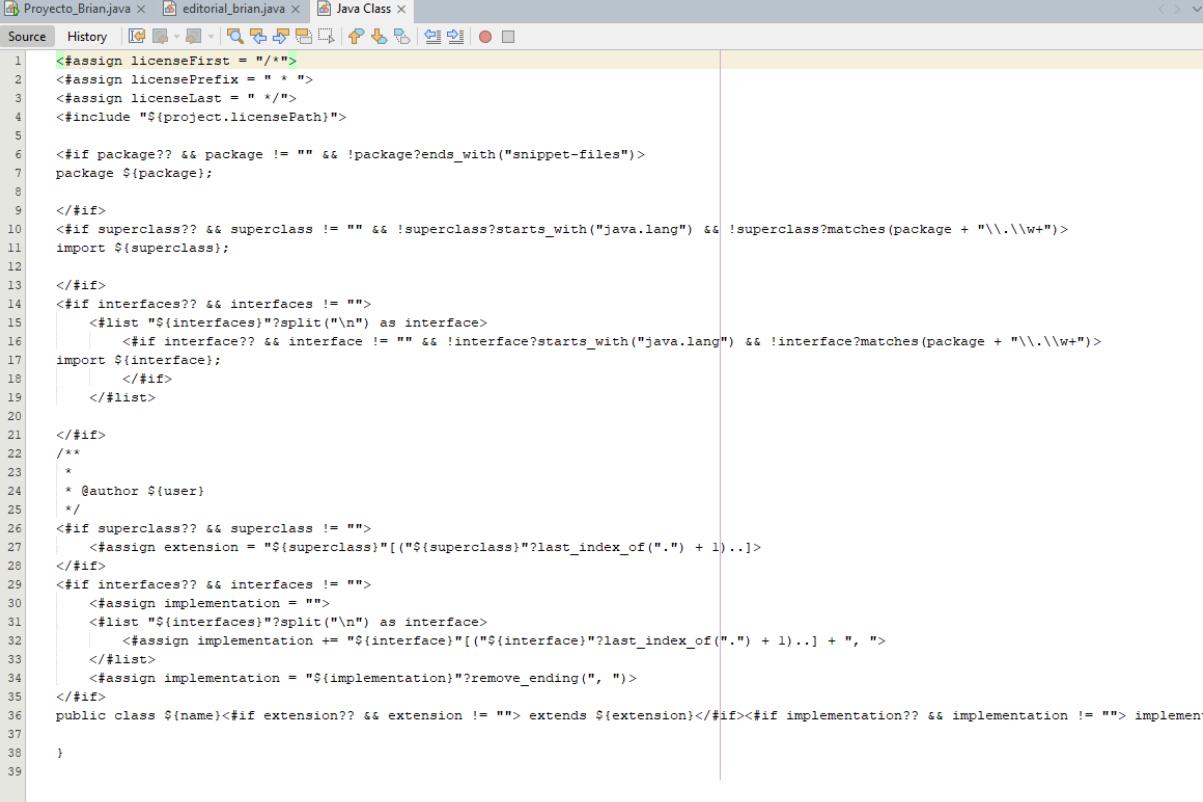
```
1  /*
2   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
3   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template
4   */
5
6  /**
7   *
8   * @author brian
9   */
10 public class editorial_brian {
11
12 }
```

Ahora crearemos una plantilla y será de esta forma:



Obviamente como nuestra explicación se centra en Java seleccionamos Java Class.

Y posterior a eso le damos a open in Editor.



```
1  <#assign licenseFirst = "/"*>
2  <#assign licensePrefix = " * ">
3  <#assign licenseLast = " */">
4  <#include "${project.licensePath}">
5
6  <#if package?? && package != "" && !package?ends_with("snippet-files")>
7  package ${package};
8
9  </#if>
10 <#if superclass?? && superclass != "" && !superclass?starts_with("java.lang") && !superclass?matches(package + "\\..\\w+")>
11 import ${superclass};
12
13 </#if>
14 <#if interfaces?? && interfaces != "">
15   <#list "${interfaces}"?split("\n") as interface>
16     <#if interface?? && interface != "" && !interface?starts_with("java.lang") && !interface?matches(package + "\\..\\w+")>
17     import ${interface};
18     </#if>
19   </#list>
20
21 </#if>
22 /**
23 *
24 * @author ${user}
25 */
26 <#if superclass?? && superclass != "">
27   <#assign extension = "${superclass}"[("${superclass}"?last_index_of(".") + 1)..]>
28 </#if>
29 <#if interfaces?? && interfaces != "">
30   <#assign implementation = ">
31   <#list "${interfaces}"?split("\n") as interface>
32     <#assign implementation += "${interface}"[("${interface}"?last_index_of(".") + 1)..] + ", ">
33   </#list>
34   <#assign implementation = "${implementation}"?remove-ending(", ")>
35 </#if>
36 public class ${name}<#if extension?? && extension != ""> extends ${extension}</#if><#if implementation?? && implementation != ""> implements ${implementation}</#if>
37 {
38 }
39 }
```

Y añadimos esto al código en nuestro caso:

```
/*
 * Proyecto: ${project.name}
 * Archivo: ${name}.java
 * Autor: ${user}
 * Fecha: ${date} ${time}
 * Codificación: ${encoding}
 */

/**
 * Clase ${name}
 * -----
 * Esta clase pertenece al proyecto ${project.name}.
 * Fue creada automáticamente a partir de una plantilla personalizada.
 *
 * @author ${user}
 * @version 1.0
 * @since ${date}
 */
```

Y si ahora se crea una nueva clase llamada editorial, tomará como base la plantilla creada anteriormente.

```
/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template
 */

/*
 * Proyecto: Proyecto_Brian
 * Archivo: Editorial.java
 * Autor: brian
 * Fecha: 27 oct 2025 20:32:56
 * Codificación: UTF-8
 */

/**
 * Clase Editorial
 * -----
 * Esta clase pertenece al proyecto Proyecto_Brian.
 * Fue creada automáticamente a partir de una plantilla personalizada.
 *
 * @author brian
 * @version 1.0
 * @since 27 oct 2025
 */

public class Editorial {
    // Constructor
    public Editorial() {
        System.out.println("Clase Editorial creada por brian el 27 oct 2025 a las 20:32:56");
    }
}
```