

JAVA HELP

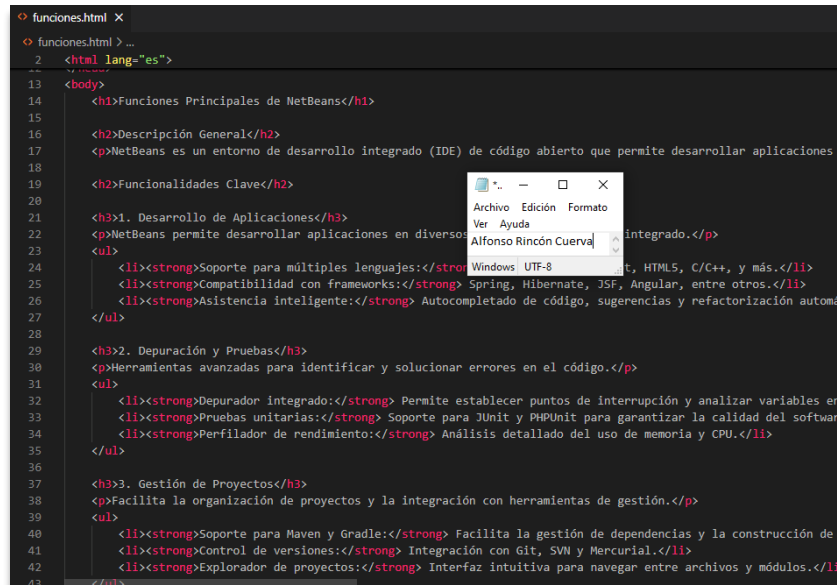
ALFONSO RINCÓN CUERVA
2º DAM
DESARROLLO DE INTERFACES

ÍNDICE

| | |
|--------------------|---|
| HTML | 1 |
| APLICACIÓN | 1 |
| BIBLIOGRAFÍA | 3 |

HTML

Se crean HTML para diferentes secciones, entre las que encontramos Introducción, Instalación, Solución de problemas, Funciones y Acerca. Cada uno de estos HTML, será una sección de la ayuda que tendremos en Java Help.



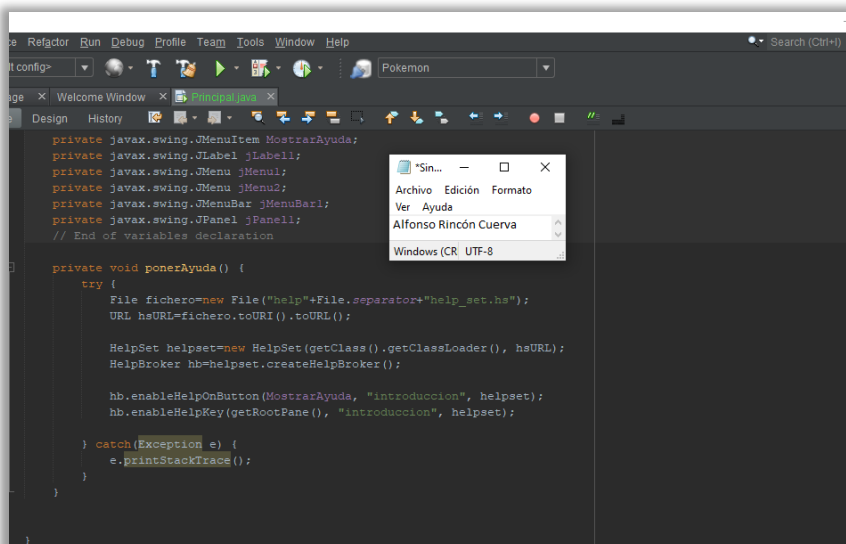
```

1  funciones.html X
2  <html lang="es">
3
13 <body>
14   <h1>Funciones Principales de NetBeans</h1>
15
16   <h2>Descripción General</h2>
17   <p>NetBeans es un entorno de desarrollo integrado (IDE) de código abierto que permite desarrollar aplicaciones
18
19   <h2>Funcionalidades Clave</h2>
20
21   <h3>1. Desarrollo de Aplicaciones</h3>
22   <p>NetBeans permite desarrollar aplicaciones en diversos entornos de desarrollo integrado.</p>
23   <ul>
24     <li><strong>Soporte para múltiples lenguajes:</strong> Java, JavaScript, HTML5, C/C++, y más.</li>
25     <li><strong>Compatibilidad con frameworks:</strong> Spring, Hibernate, JSF, Angular, entre otros.</li>
26     <li><strong>Asistencia inteligente:</strong> Autocompletado de código, sugerencias y refactorización automática.</li>
27   </ul>
28
29   <h3>2. Depuración y Pruebas</h3>
30   <p>Herramientas avanzadas para identificar y solucionar errores en el código.</p>
31   <ul>
32     <li><strong>Depurador integrado:</strong> Permite establecer puntos de interrupción y analizar variables en tiempo real.</li>
33     <li><strong>Pruebas unitarias:</strong> Soporte para JUnit y PHPUnit para garantizar la calidad del software.</li>
34     <li><strong>Perfilador de rendimiento:</strong> Análisis detallado del uso de memoria y CPU.</li>
35   </ul>
36
37   <h3>3. Gestión de Proyectos</h3>
38   <p>Facilita la organización de proyectos y la integración con herramientas de gestión.</p>
39   <ul>
40     <li><strong>Soporte para Maven y Gradle:</strong> Facilita la gestión de dependencias y la construcción de proyectos.</li>
41     <li><strong>Control de versiones:</strong> Integración con Git, SVN y Mercurial.</li>
42     <li><strong>Explorador de proyectos:</strong> Interfaz intuitiva para navegar entre archivos y módulos.</li>
43   </ul>

```

APLICACIÓN

El siguiente código contiene la funcionalidad de la aplicación que despliega el Java Help. Se importan varias librerías, las cuales nos permiten poder agregar funciones para desplegar el Java Help al realizar acciones determinadas. En este caso, se desplegará en el momento en el que el usuario presione el botón de “Mostrar ayuda”.

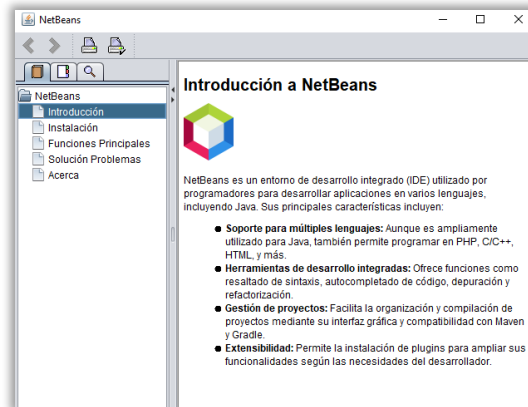


```

1  private void ponerAyuda() {
2      try {
3          File fichero = new File("help" + File.separator + "help_set.hs");
4          URL hsURL = fichero.toURI().toURL();
5
6          HelpSet helpset = new HelpSet(getClass().getClassLoader(), hsURL);
7          HelpBroker hb = helpset.createHelpBroker();
8
9          hb.enableHelpOnButton(MostrarAyuda, "introduccion", helpset);
10         hb.enableHelpKey(getRootPane(), "introduccion", helpset);
11     } catch (Exception e) {
12         e.printStackTrace();
13     }
14 }

```

Este es el aspecto que tendrá el Java Help cuando el usuario presione el botón:



BIBLIOGRAFÍA

Candil Rodríguez, R. G. (2024). Unidad 7: Desarrollo de interfaces. IES Ribera del Tajo.

*NetBeans, A. (s. f.). Welcome to Apache NetBeans.
<https://netbeans.apache.org/front/main/index.html>*