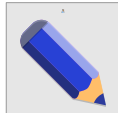


## Proba de Desenvolvemento de Interfaces: UD6

6.1	6.2	6.3		
20% (ME)	20% (ME)	20%		



**Apellidos, Nombre: Amado Cibreiro, Andrés**

**Fecha: 26/02/2025**

## Índice de figuras

Figura 1: Ayuda en funcionamiento al pulsar F1.....	2
Figura 2: 6.1. Cambio 1: setFocus() creado.....	3
Figura 3: 6.1. Cambio 2: setFocus() instanciado.....	3
Figura 4: 6.1. Cambio 3: mapref location.....	3
Figura 5: 6.1. Cambio 4: ruta helpFile.....	3
Figura 6: Ayuda en funcionamiento con seccion "Autor".....	4
Figura 7: 6.2. Cambio 1: Fichero autor.html.....	5
Figura 8: 6.2. Cambio 2: Fichero map_file.jhm.....	5
Figura 9: 6.2. Cambio 3: Fichero indice.xml.....	6
Figura 10: 6.2. Cambio 4: Fichero toc.xml.....	6

## Unidad 6: Documentación de aplicaciones

### CA1.1 - Identificáronse sistemas de xeración de axudas. (20% - ME)

6.1 El código fuente de la aplicación Converter (proyecto DI6) presenta una incidencia en su implementación que impide que se muestre la ayuda al pulsar F1 sobre la ventana principal. Corrige el código fuente para que la aplicación muestre la ayuda de forma correcta [Muestra captura de la ayuda en funcionamiento e indica los cambios que has hecho en el código]

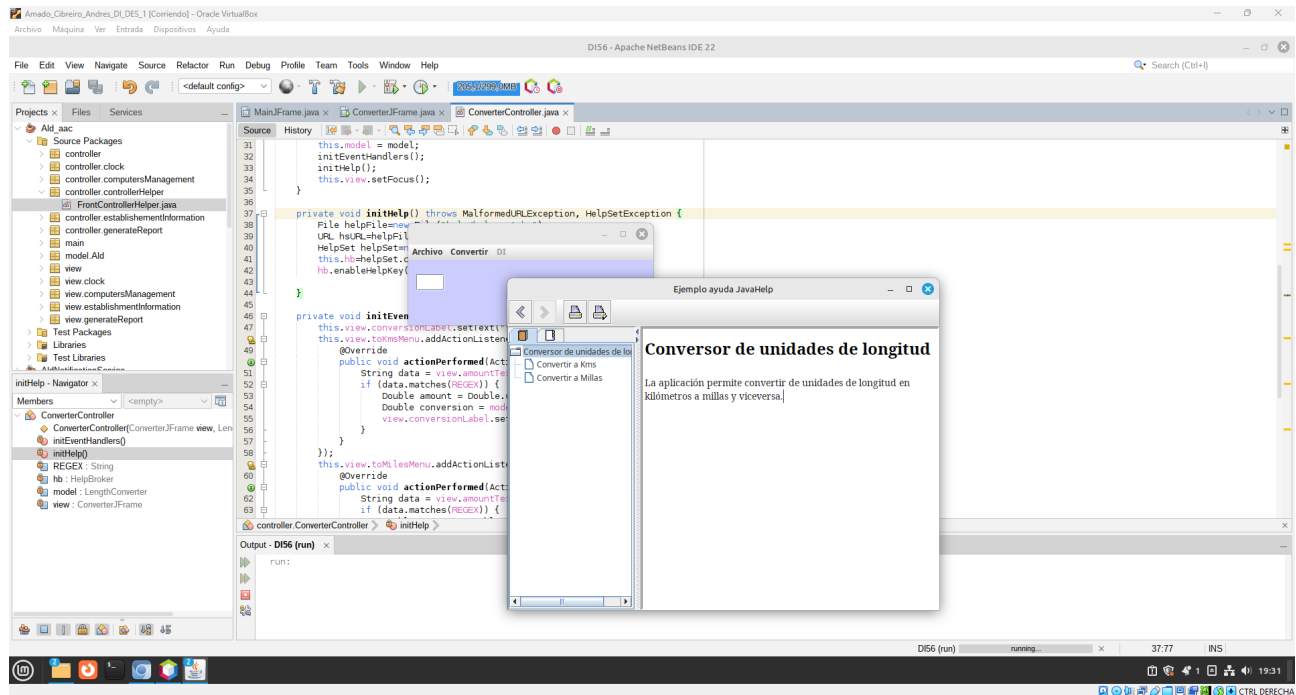


Figura 1: Ayuda en funcionamiento al pulsar F1

Cambios realizados:

Cambio 1: Creación del método setFocus() en ConverterJFrame

```
public void setFocus(){
    getContentPane().setFocusable(true);
}
```

Figura 2: 6.1. Cambio 1: setFocus() creado

Cambio 2: Instanciado de setFocus() en el constructor de ConverterController

```
public ConverterController(Converter
    this.view = view;
    this.model = model;
    initEventHandlers();
    initHelp();
    this.view.setFocus();
}
```

Figura 3: 6.1. Cambio 2: setFocus() instanciado

Cambio 3: Corrección de la ruta del atributo "location" en la etiqueta <mapref> en el archivo "help\_set.hs"

```
<maps>
  <homeID>aplicacion</homeID>
  <mapref location="map_file.jhm"/>
</maps>
```

Figura 4: 6.1. Cambio 3: mapref location

Cambio 4: Corrección en el ConverterController, dentro del método initHelp() tenemos que asignar bien la ruta de nuestro archivo help\_set.hs

```
private void initHelp() throws MalformedURLException, HelpSetException {
    File helpFile=new File("help/help_set.hs");
    URL hsURL=helpFile.toURI().toURL();
    HelpSet helpSet=new HelpSet(getClass().getClassLoader(),hsURL);
    this.hb=helpSet.createHelpBroker();
    hb.enableHelpKey(view.getContentPane(), "app", helpSet);
}
```

Figura 5: 6.1. Cambio 4: ruta helpFile

### CA1.2 - Xeráronse axudas nos formatos habituais. (20% - ME)

6.2 Modifica el sistema de ayuda para incluir tu nombre en la sección autor. [Muestra captura de la ayuda en funcionamiento e indica los cambios que has hecho en el código]

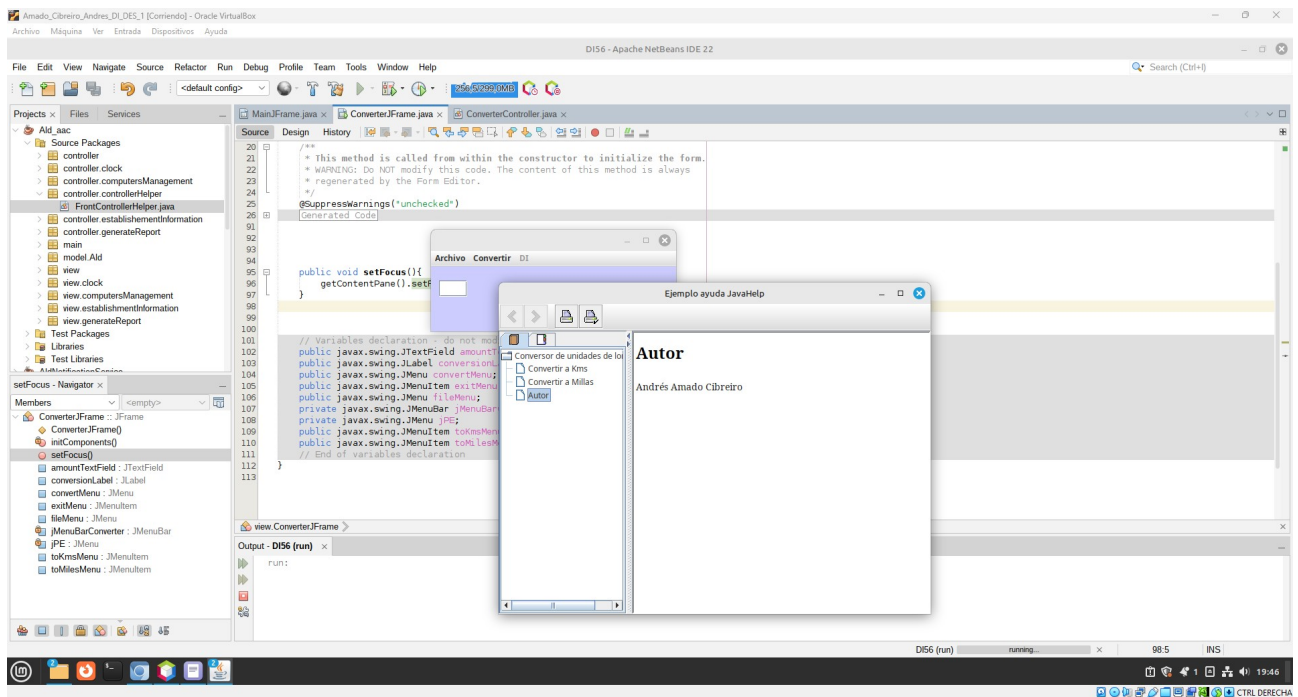


Figura 6: Ayuda en funcionamiento con sección "Autor"

Cambios realizados:

### Cambio 1: Creación fichero autor.html

```
<html>
<head>
  <title>Autor</title>
</head>
<body>
  <h1>Autor</h1>
  <p>Andrés Amado Cibreiro</p>
</body>
</html>
```

Figura 7: 6.2. Cambio 1: Fichero autor.html

### Cambio 2: Modificación fichero map\_file.jhm

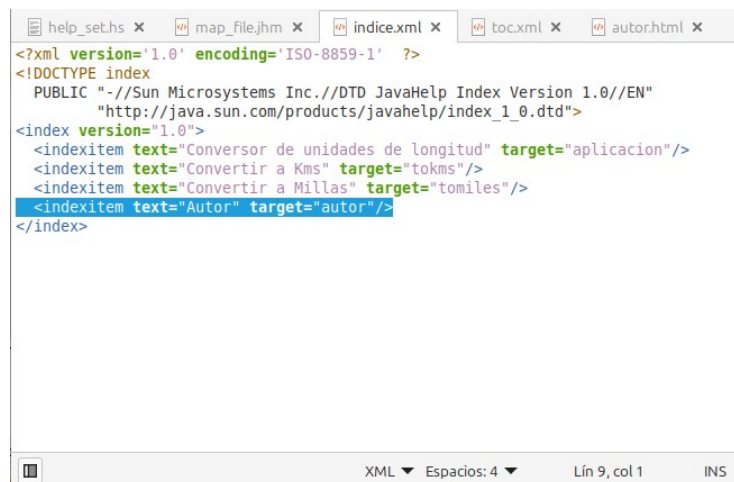
Añadí la linea seleccionada para vincular el archivo html al target="autor"

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<!DOCTYPE map
PUBLIC "-//Sun Microsystems Inc./DTD JavaHelp Map Version 2.0//EN"
"http://java.sun.com/products/javahelp/map_2_0.dtd">
<map version="1.0">
  <mapID target="app" url="html/main.html" />
  <mapID target="tokms" url="html/to kms.html" />
  <mapID target="tomiles" url="html/to miles.html" />
  <mapID target="autor" url="html/autor.html" />
</map>
```

Figura 8: 6.2. Cambio 2: Fichero map\_file.jhm

### Cambio 3: Modificación fichero indice.xml

Añadimos esta línea para que salga en el menú de listado. Siempre tenemos que poner el target que hemos puesto en el map\_file.jhm

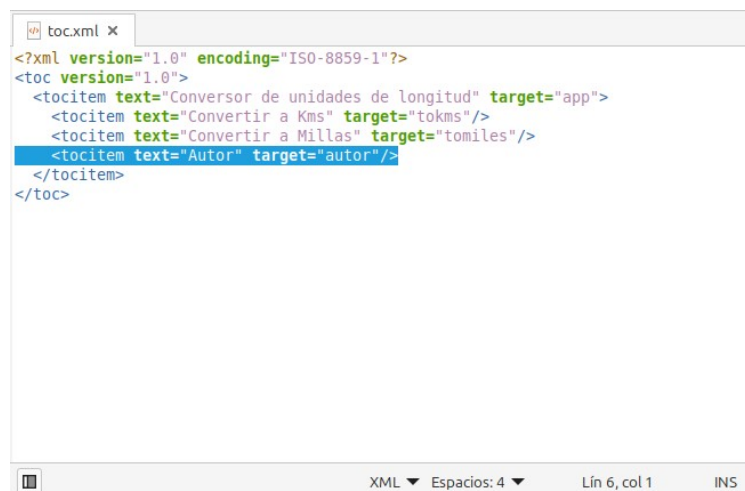


```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1' ?>
<!DOCTYPE index
PUBLIC "-//Sun Microsystems Inc.//DTD JavaHelp Index Version 1.0//EN"
"http://java.sun.com/products/javahelp/index_1_0.dtd">
<index version="1.0">
  <indexitem text="Conversor de unidades de longitud" target="aplicacion"/>
  <indexitem text="Convertir a Kms" target="tokms"/>
  <indexitem text="Convertir a Millas" target="tomiles"/>
  <indexitem text="Autor" target="autor"/>
</index>
```

Figura 9: 6.2. Cambio 3: Fichero indice.xml

### Cambio 4: Modificación fichero toc.xml

Añadimos esta línea para que salga en el menú buscado. Siempre tenemos que poner el target que hemos puesto en el map\_file.jhm



```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<toc version="1.0">
  <tocitem text="Conversor de unidades de longitud" target="app">
    <tocitem text="Convertir a Kms" target="tokms"/>
    <tocitem text="Convertir a Millas" target="tomiles"/>
    <tocitem text="Autor" target="autor"/>
  </tocitem>
</toc>
```

Figura 10: 6.2. Cambio 4: Fichero toc.xml

*CA1.3 - Xeráronse axudas sensibles ao contexto. (20% )*

6.3 Define qué es una ayuda sensible al contexto. [Incluye la respuesta en este apartado]

La ayuda sensible al contexto es un tipo de ayuda en línea que enseña la información necesaria para la ayuda dependiendo del contexto y estado en el cual se halla la aplicación. Puede presentarse como un formulario o enseñando una breve pero detallada explicación.