

|  |  |
| --- | --- |
| **DESARROLLO DE INTERFACES**  UD4. DISEÑO INTERFACES. Netbeans | **2CFGS**  DAM |

**Actividad 10. Simulacro 2.0**



Nombre: Andreu Sanz Sanz

|  |
| --- |
| CFGS DISEÑO APLICACIONES MULTIPLATAFORMA  Módulo: 0488 – Desarrollo de Interfaces  UD4: Diseño interfaces. Netbeans |

**MEMORIA ACTIVIDAD 10**

**1. INTRODUCCIÓN/OBJETIVO**

*Se va a desarrollar una aplicación que haga uso de AbstractTableModel. He optado por extender la práctica para repasar para el próximo examen. Esta aplicación simulará una tienda online de una empresa llamada Solterra Energía, especializada en la instalación y venta de placas solares y baterías.*

**2. ELEMENTOS UTILIZADOS**

# PantallaPrincipal

* info :: actividad\_10.gui.SobreNosotros
* img :: actividad\_10.gui.imagenes
* prd :: actividad\_10.gui.productos
* ped :: actividad\_10.gui.pedidos
* jPanel5 :: JPanel
* jPanel3 :: JPanel
* jTextFieldProduct :: JTextField
* jLabel3 :: JLabel
* jPanel4 :: JPanel
* jTextFieldCant :: JTextField
* jLabel4 :: JLabel
* jButtonPedir :: JButton
* jMenuBar1 :: JMenuBar
* jMenu1 :: JMenu
* jMenuItemInstalacion\_01 :: JMenuItem
* jMenuItemInstalacion\_02 :: JMenuItem
* jMenuItemInstalacion\_03 :: JMenuItem
* jMenuProducts :: JMenu
* jMenuItem5 :: JMenuItem
* jMenuItemPedidos :: JMenuItem
* jMenuInfo :: JMenu
* jMenuItemInfo :: JMenuItem

# Imágenes

* panelImaguen :: actividad\_10.gui.PanelImagen

# Pedidos

* jTableTabla :: JTable
* jScrollPane1 :: JScrollPane

# Productos

* jTableTabla :: JTable
* jScrollPane1 :: JScrollPane

# SobreNosotros

* PanelImagenLogo :: actividad\_10.gui.PanelImagen
* jPanel1 :: JPanel
* jTextArea :: JTextArea
* jScrollPane1 :: JScrollPane

**3. FUNCIONAMIENTO**

Voy a explicar el funcionamiento de esta práctica estructurada por paquetes.

# Paquete 'dto'

En este paquete, se encuentran dos clases: 'Pedido' y 'Producto'. La clase 'Pedido' tiene dos campos, 'nombre' y 'cantidad', mientras que la clase 'Producto' incluye 'id', 'nombre' y 'descripción'. Ambas clases cuentan con sus respectivos métodos 'getters' y 'setters', además del constructor.

# Paquete 'lógica'

Eneste paquete, se encuentra exclusivamente la lógica para la lista de productos. Se ha decidido crear una tabla similar a la del video y otra tabla normal, para disponer de ambos tipos de tablas.

# Paquete 'img'

Este paquete alberga las fotos utilizadas en el proyecto.

# Paquete 'gui'

En este paquete, se encuentran todos los archivos necesarios para mostrar la interfaz. Más adelante, explicaré las ventanas. Dentro de este paquete, se encuentra otro llamado 'tablemodels', que contiene la clase 'ProductosTableModel'. Esta clase nos sirve para tener modelos de tablas de productos y es similar a la del video.

Ahora, voy a explicar las ventanas:

# 1. Ventana Principal:

En esta ventana, gracias a un menú, podemos navegar por otras ventanas. Además, incluye dos campos de texto para introducir los datos de un pedido y añadirlos a la tabla de pedidos al presionar un botón.

# 2. Ventana de Imágenes:

Esta ventana muestra únicamente una imagen, dependiendo de la opción seleccionada en el menú general. Hace referencia a imágenes de instalaciones para que el cliente las pueda visualizar.

# 3. Ventana de Productos de la Empresa:

Accesible desde el menú de productos > Nuestros productos. En esta ventana, se muestra una tabla creada a partir de la clase 'ProductosTableModel', exhibiendo al cliente los productos de la empresa.

# 4. Ventana de Productos Añadidos:

Muestra exclusivamente los productos que el cliente ha añadido desde la ventana principal.

# 5. Ventana de Información de la Empresa

Consta de una foto del logo de la empresa y un área de texto para presentar una breve definición de la empresa.

**4. CAPTURAS**

*Design PantallaPrincipal*

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

*Design imagenes*

*Casa con techo de madera

Descripción generada automáticamente con confianza mediaImagen de la pantalla de un puente

Descripción generada automáticamente con confianza mediaInterfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente*

*Design productos*

*Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

*Design pedidos*

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente*

*Design SobreNosotros*

**Texto

Descripción generada automáticamente**

*Source PantallaPrincipal*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

*Source imagenes*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

*Source productos*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

*Source Producto*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

*Source logicaSolterra*

*Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media*

*Source ProductosTableModel*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

*Source pedidos*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

*Source Pedido*

*Texto

Descripción generada automáticamente*

*Source SobreNosotros*

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente