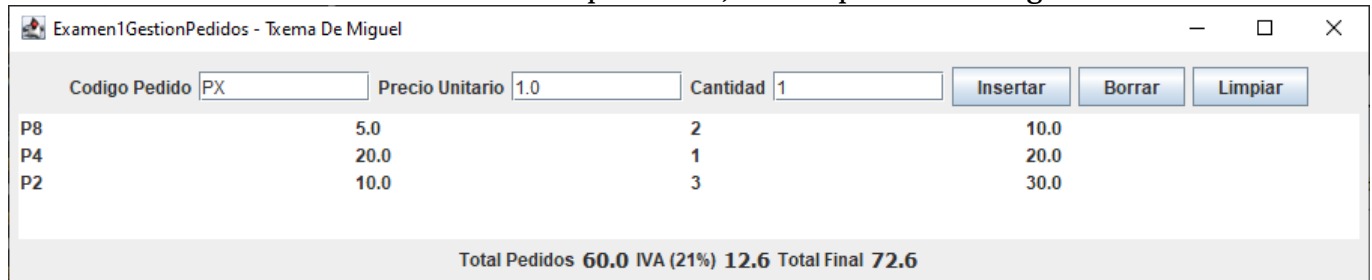
	Curso / Kurtsoa	Fecha / Data	Nivel / Maila	Eval. / Ebal.
	2021/2022	24/11/2021	1	1
Módulo / Modulua	Kodea / Código	U.Didak /Unid didác	Tipo / Mota	Calificación/Kalifikazioa
Programación	PROG	1, 2 y 10	Completo	
Nombre / Izena				

Crea un proyecto Java en Eclipse, si todavía no lo has creado. Dentro de ese proyecto de Java crea un paquete con el nombre **examen1**. Las clases del examen deberán estar dentro del paquete **examen1**.

Crea la clase **Examen1GestionPedidos** que es un JFrame que tiene el siguiente diseño



El título del JFrame será "Examen1GestionPedidos - tu nombre y primer apellido". Por ejemplo **"Examen1GestionPedidos - Txema De Miguel"**

El JFrame tiene un contenedor principal dentro del cual hay varias zonas. En la zona superior se coloca un JPanel de nombre **panelCampos** con los componentes

lblCodigoPedido. JLabel con el texto "Codigo Pedido".

txtCodigoPedido. JTextField con el texto "PX".

lblPrecioUnitario. JLabel con el texto "Precio Unitario".

txtPrecioUnitario. JTextField con el texto "1.0".

lblCantidad. JLabel con el texto "Cantidad".

txtCantidad. JTextField con el texto "1".

btnInsertar. JButton con el texto "Insertar".

btnBorrar. JButton con el texto "Borrar".

btnLimpiar. JButton con el texto "Limpiar".

En la zona central se coloca un JPanel de nombre **panelListas** con Layout GridLayout, que tendrá tantas columnas como listas tengamos que añadir. En todas las listas el valor de la propiedad **selectionMode** es **ListSelectionModel.SINGLE_SELECTION** para que sólo se pueda seleccionar un valor. Las listas que vamos a añadir son

lstCodigosPedidos. JList de tipo String que guarda el valor de **txtCodigoPedido**.

lstPreciosUnitarios. JList de tipo Double que guarda el valor de **txtPrecioUnitario**.

lstPreciosCantidades. JList de tipo Integer que guarda el valor de **txtCantidad**.

lstTotalesLineas. JList de tipo Double que guarda el valor del total de la línea que se calcula multiplicando el valor de **txtPrecioUnitario** por el de **txtCantidad**.

Cada lista tiene su **DefaultListModel** asociado para gestionar los datos (**dmlCodigosPedidos**, **dmlPreciosUnitarios**, **dmlPreciosCantidades**, y **dmlTotalesLineas**).

En la parte inferior se coloca un JPanel de nombre **panelTotales** dónde se mostrarán las siguientes etiquetas

lblTotalPedidos. JLabel con el texto "Total Pedidos".

lblTotalPedidosValor. JLabel con el valor de la suma de todos los elementos de la lista **lstTotalesLineas**.

lblIVA. JLabel con el texto "IVA (21%)".

lblIVAValor. JLabel con el valor del 21% de lblTotalPedidosValor.

lblTotalFinal. JLabel con el texto "Total Final".

lblTotalFinalValor. JLabel con el valor de la suma de lblTotalPedidosValor y lblIVAValor.

Parte 1.

btnInsertar. Al hacer clic sobre él, si el campo **txtCodigoPedido** **no está vacío**, y si **todavía no hay un registro con** ese valor de **txtCodigoPedido**, insertará los valores de los campos de texto en sus listas correspondientes. *(0,5 Ptos.)*

Si el campo txtCodigoPedido está vacío mostrará el mensaje **"Error al Insertar. El campo Codigo Pedido no puede estar vacío"**. *(0,75 Ptos.)*

Si **hay un registro con** ese valor de **txtCodigoPedido** mostrará el mensaje **"Error al Insertar. El pedido de código "+codigoPedido+" ya está en la lista"**. *(0,75 Ptos.)*

Los registros se añadirán a las **listas en orden descendente por** el campo **txtCodigoPedido**. *(1,75 Ptos.)*

btnBorrar. JButton con el texto "Borrar". Al hacer clic sobre él se borrará **el elemento seleccionado** en las listas, si es que hay alguno seleccionado. *(0,75 Ptos.)*

Si no hay elementos seleccionados mostrará el mensaje **"Error al Borrar. NO hay elementos seleccionados"** *(0,5 Ptos.)*

Después de borrar pondrá como elemento **seleccionado el primero** de todas las listas (si queda algún elemento). Si no quedan elementos en la lista de CodigoPedidos se pondrán en los campos los **valores por defecto**. *(1,75 Ptos.)*

btnLimpiar. JButton con el texto "Limpiar". Al hacer clic sobre él se borrarán todos los elementos de la lista, si la lista no está vacía. *(0,5 Ptos.)*

Si la lista está vacía mostrará el mensaje **"Error al vaciar la lista. La lista ya está vacía"** *(0,5 Ptos.)*

Parte 2.

Para el cálculo de los valores de las etiquetas lblTotalPedidosValor, lblIVAValor, y lblTotalFinalValor se creará la función **calcularTotales**. *(0,75 Ptos.)*

La función calcularTotales será llamada **cada vez que se necesite actualizar los valores** de las etiquetas con los totales *(1,5 Ptos.)*

Criterios de Corrección

Al finalizar la duración del examen, el examen se guardará en una carpeta de nombre **examen1** dentro de una carpeta de nombre Apellido, Nombre donde Apellido hace referencia tu primer apellido y nombre a tu nombre. Por ejemplo, "De Miguel, Txema".

No se permitirá ningún tipo de comunicación durante el examen. Los cables de red permanecerán desconectados, las conexiones inalámbricas (si las hubiera) se deshabilitarán y los móviles deberán estar apagados. Si un alumno incumple alguna de estas normas entregará su examen y tendrá un 0 como nota.

Juego de Ensayo

Inserto P2, P8, P4, y P6. Inserto de nuevo P6

Examen1GestionPedidos - Txema De Miguel

Codigo Pedido: P6 Precio Unitario: 6.0 Cantidad: 6 Insertar Borrar Limpiar

P8	5.0	2	10.0
P4	20.0	1	20.0
P2	10.0	3	30.0

Total Pedidos 60.0 IVA (21%) 12.6 Total Final 72.6

Examen1GestionPedidos - Txema De Miguel

Codigo Pedido: P6 Precio Unitario: 6.0 Cantidad: 6 Insertar Borrar Limpiar

P8	5.0	2	10.0
P6	6.0	6	36.0
P4	20.0	1	20.0
P2	10.0	3	30.0

Total Pedidos 96.0 IVA (21%) 20.16 Total Final 116.16

Examen1GestionPedidos - Txema De Miguel

Codigo Pedido: P6 Precio Unitario: 6.0 Cantidad: 6 Insertar Borrar Limpiar

P8	5.0	2	10.0
P6	6.0	6	36.0
P4	20.0	1	20.0
P2	10.0	3	30.0

Total Pedidos 96.0 IVA (21%) 20.16 Total Final 116.16

Error

Error al Insertar. El pedido de código P6 ya está en la lista

OK

Borro P4

Examen1GestionPedidos - Txema De Miguel

Codigo Pedido: P4 Precio Unitario: 20.0 Cantidad: 1 Insertar Borrar Limpiar

P8	5.0	2	10.0
P6	6.0	6	36.0
P4	20.0	1	20.0
P2	10.0	3	30.0

Total Pedidos 96.0 IVA (21%) 20.16 Total Final 116.16

Borro todos los elementos. Borro sin Seleccionar

Examen1GestionPedidos - Txema De Miguel

Codigo Pedido: P8 Precio Unitario: 5.0 Cantidad: 2 Insertar Borrar Limpiar

P8	5.0	2	10.0
P6	6.0	6	36.0
P2	10.0	3	30.0

Total Pedidos 76.0 IVA (21%) 15.959999999999999 Total Final 91.96

Examen1GestionPedidos - Txema De Miguel

Codigo Pedido: PX Precio Unitario: 0.0 Cantidad: 0 Insertar Borrar Limpiar

Error

Error al Borrar. NO hay elementos seleccionados

OK

Total Pedidos 0.0 IVA (21%) 0.0 Total Final 0.0

Vacío las listas

Examen1GestionPedidos - Txema De Miguel

Codigo Pedido	Precio Unitario	Cantidad	
P8	5.0	2	10.0
P4	20.0	1	20.0
P2	10.0	3	30.0
Total Pedidos 60.0 IVA (21%) 12.6 Total Final 72.6			

Insertar Borrار Limpiar

Vacío de nuevo las listas

Examen1GestionPedidos - Txema De Miguel

Codigo Pedido	Precio Unitario	Cantidad	
Error			
Error al Limpiar. La lista YA está vacia			
OK			
Total Pedidos 0.0 IVA (21%) 0.0 Total Final 0.0			

Insertar Borrar Limpiar