

Corto: 2

Link Github:

https://github.com/avilal8409/092Progra2/tree/main/200113137_Corto2/2001131337_Corto2

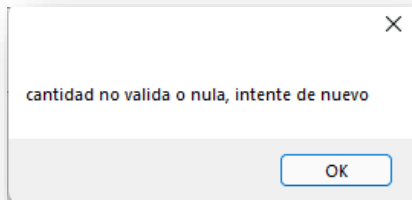
<

Description interface Graphic

1. Al ejecutar el programa mostrara aparecerá de la siguiente forma

[illegible]

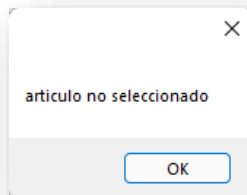
- Si se presiona el botón de Calcular sin ingresar ningún dato desplegara el siguiente error y detendrá el programa y solicitara que se ingrese los artículos a vender, y moverá el cursor a dicha casilla.



Cantidad Articulos a Vender

Seleccionar articulo

- La Casilla de cantidad de artículos a vender solo acepta valores numéricos, no permite caracteres y deben de ser mayor a cero. Al presionar calcular mostrara el siguiente error si no se selecciona ningún articulo a comprar, marcara la casilla del combo box y se deberá de seleccionar un articulo para continuar. De lo contrario detendrá el programa y no se podrá continuar



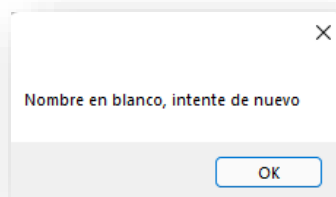
Seleccionar articulo

cantidad articulo

Tablet
Drone
Celular
Televisor

Seleccionar articulo

- Luego se deberá a proceder a ingresar un nombre de un empleado para poder continuar, de lo contrario detendrá el programa y mostrara el siguiente error, y moverá el cursor a la casilla de ingreso del nombre del empleado



Nombre Empleado

- Al ingresar los datos de la forma requerida, el sistema mostrara en los listbox la información ingresada

Form1

Calcular Limpiar Salir

Cantidad Articulos a Vender Nombre Empleado

Seleccionar articulo Sueldo Q:

cantidad	articulo	nombre	sueldo	Precio Articulo	Articulo X Precio	Comision	bono	Sueldo Total
1	Tablet	Leonel	1000	375	375	18.75	.56	1019.31
1	Drone	Leonel	1000	560	560	28	.84	1028.84
1	Celular	Leonel	1000	1450	1450	72.5	2.17	1074.67
1	Televisor	Leonel	1000	3250	3250	162.5	4.88	1167.38
1	Televisor	Leonel	2500	3250	3250	162.5	4.88	2667.38

6. Al ingresar el 6to dato del trabajador el sistema mostrara un mensaje que los vectores se han llenado

The main form has buttons 'Calcular', 'Limpiar', and 'Salir'. It contains input fields for 'Cantidad Articulos a Vender' (1), 'Nombre Empleado' (Leonel), 'Seleccionar articulo' (Celular), and 'Sueldo Q:' (2500). Below is a table with 9 columns: cantidad, articulo, nombre, sueldo, Precio Articulo, Articulo X Precio, Comision, bono, and Sueldo Total. The table contains 6 rows of data for Leonel.

cantidad	articulo	nombre	sueldo	Precio Articulo	Articulo X Precio	Comision	bono	Sueldo Total
1	Tablet	Leonel	1000	375	375	18.75	56	1019.31
1	Drone	Leonel	1000	560	560	28	84	1028.84
1	Celular	Leonel	1000	1450	1450	72.5	2.17	1074.67
1	Televisor	Leonel	1000	3250	3250	162.5	4.88	1167.38
1	Televisor	Leonel	2500	3250	3250	162.5	4.88	2667.38
1	Celular	Leonel	2500	1450	1450	72.5	2.17	2574.67

An 'Atencion' dialog box is shown with a question mark icon and the text 'Vectores llenos, limpiar vector'. It has an 'OK' button.

7. El botón, de limpiar entradas permite limpiar los valores de los text box ingresados y list boxes. Sin embargo no borrar los datos de los vectores o list box. El botón de limpiar vectores si limpia los vectores

The 'Limpiar' button is shown with a tooltip that says 'Limpiar entradas' and 'Limpiar vectores'. The main form is shown with all input fields and the table from the previous screenshot, but the data is now empty, indicating that the 'Limpiar' button has been used.

8. Boton de salir: Cierra el programa y pregunta si se desea dejar de ejecutra

The 'Salir' button is shown. A 'Finalizar programa' dialog box is displayed with a question mark icon and the text 'Desea cerrar el programa?'. It has 'Yes' and 'No' buttons.

Ver siguiente pagina por favor:

CODIGO

Form1

```
Imports System.Math
Public Class Form1
    Private Sub Label3_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label3.Click

        End Sub

    Private Sub SalirToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs)
Handles SalirToolStripMenuItem.Click
        If MsgBox("Desea cerrar el programa?", vbQuestion + vbYesNo, "Finalizar
programa") = vbYes Then
            Me.Close()
        End If

    End Sub

    Private Sub txt_articulos_KeyPress(sender As Object, e As KeyPressEventArgs)
Handles txt_articulos.KeyPress
        If Asc(e.KeyChar) <> 8 Then
            If Asc(e.KeyChar) < 48 Or Asc(e.KeyChar) > 57 Then
                e.Handled = True
            End If
        End If
    End Sub

    Private Sub CalcularToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs)
Handles CalcularToolStripMenuItem.Click

        If counter < 6 Then

            If Val(txt_articulos.Text <> "") And (Val(txt_articulos.Text)) > 0 Then
                cantidad(counter) = Str(txt_articulos.Text)
            Else
                MessageBox.Show("cantidad no valida o nula, intente de nuevo")
                txt_articulos.Focus()
                Exit Sub
            End If

        End If

    End Sub
```

```

' mostrar en lista el combo

Select Case (ComboBox1.Text)

    Case "Tablet" : articulo(counter) = ComboBox1.Text
        ' mostrar precio del articulo listbox 5
        precio(counter) = Str(ptablet)

    Case "Drone" : articulo(counter) = ComboBox1.Text
        ' mostrar precio del articulo listbox 5
        precio(counter) = Str(pdrone)
    Case "Celular" : articulo(counter) = ComboBox1.Text
        ' mostrar precio del articulo listbox 5
        precio(counter) = Str(pcelular)
    Case "Televisor" : articulo(counter) = ComboBox1.Text
        ' mostrar precio del articulo listbox 5
        precio(counter) = Str(ptv)
    Case Else : MessageBox.Show("articulo no seleccionado")

End Select

' mostrar nombre empleado

If (txtnombre.Text <> "") Then
    nombre_empleado(counter) = txtnombre.Text
Else
    MessageBox.Show("Nombre en blanco, intente de nuevo")
    txtnombre.Focus()
Exit Sub
End If

'mostrar sueldo nominal

If (IsNumeric(txt_sueldo.Text)) And (Val(txt_sueldo.Text > 0)) Then
    sueldo(counter) = Str(Math.Round(Val(txt_sueldo.Text), 2))
Else
    MessageBox.Show("Verifique sueldo, intente de nuevo")
    txt_sueldo.Focus()
Exit Sub
End If

'valor compra

compra(counter) = Str(Math.Round(Val(cantidad(counter)) *
Val(precio(counter)), 2))

'comision x venta

comi_venta(counter) = Str(Math.Round(Val(cantidad(counter)) *
Val(precio(counter) * comision), 2))

```

```

        ' bono

If (Val(comi_venta(counter) < 2000)) Then
    bono(counter) = Str(Math.Round(0.03 * Val(comi_venta(counter)), 2))
End If

Then
If (Val(comi_venta(counter) > 2000) And Val(comi_venta(counter) < 5000))
    bono(counter) = Str(Math.Round(0.04 * Val(comi_venta(counter)), 2))
End If

If (Val(comi_venta(counter) > 5000)) Then
    bono(counter) = Str(Math.Round(0.05 * Val(comi_venta(counter)), 2))
End If

' calculo sueldo total

sueldo_total(counter) = Str(Val(sueldo(counter)) +
Val(comi_venta(counter)) + Val(bono(counter)))

ListBox1.Items.Add(Str(cantidad(counter)))
ListBox2.Items.Add(articulo(counter))
ListBox3.Items.Add(nombre_empleado(counter))
ListBox4.Items.Add(sueldo(counter))
ListBox5.Items.Add(precio(counter))
ListBox6.Items.Add(compra(counter))
ListBox7.Items.Add(comi_venta(counter))
ListBox8.Items.Add(bono(counter))
ListBox9.Items.Add(sueldo_total(counter))

counter += 1
End If
If counter = 6 Then
    MsgBox("Vectores llenos, limpiar vector", vbQuestion, "Atencion")
Exit Sub
End If

End Sub

Private Sub LimpiarToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs)
Handles LimpiarToolStripMenuItem.Click

End Sub

Private Sub EntradasToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs)
Handles EntradasToolStripMenuItem.Click

    limpiar_entradas()

End Sub

Private Sub VectoresToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs)
Handles VectoresToolStripMenuItem.Click
    limpiar_vectores()

End Sub
End Class

```

MODULO

Imports System.Math

Module Module1

' constantes de precios

Public Const ptablet As Integer = 375
Public Const pdrone As Integer = 560
Public Const pcelular As Integer = 1450
Public Const ptv As Integer = 3250

'constante comicion

Public Const comision As Double = 0.05

'constante para vector

Public counter As Byte = 0
Public x As Byte = 0

' variables para contener vendedores 0 - 6

Public cantidad(6) As String
Public articulo(6) As String
Public nombre_empleado(6) As String
Public sueldo(6) As String
Public precio(6) As String
Public compra(6) As String
Public comi_venta(6) As String
Public bono(6) As String
Public sueldo_total(6) As String

Sub limpiar_entradas()
Form1.txtnombre.Clear()
Form1.txt_articulos.Clear()
Form1.txt_sueldo.Clear()
Form1.ComboBox1.Text = ""
Form1.ListBox1.Items.Clear()
Form1.ListBox2.Items.Clear()
Form1.ListBox3.Items.Clear()
Form1.ListBox4.Items.Clear()
Form1.ListBox5.Items.Clear()
Form1.ListBox6.Items.Clear()
Form1.ListBox7.Items.Clear()
Form1.ListBox8.Items.Clear()
Form1.ListBox9.Items.Clear()

End Sub

```
Sub limpiar_vectores()
```

```
    For x = 0 To 6  
        cantidad(x) = Nothing  
        articulo(x) = Nothing  
        nombre_empleado(x) = Nothing  
        sueldo(x) = Nothing  
        precio(x) = Nothing  
        compra(x) = Nothing  
        comi_venta(x) = Nothing  
        bono(x) = Nothing  
        sueldo_total(x) = Nothing
```

```
    Next  
    counter = 0
```

```
End Sub
```

```
End Module
```