FUNCIÓN PARA CORROBORAR EL ESTADO DE LA CHEACK LIST

**‘Define la función**

Sub Product()

**‘Declara variables**

Dim ws As Worksheet

Dim cb As Shape

Dim estado As String

**‘Declara en que hoja trabajara**

Set ws = ThisWorkbook.Sheets("Madre") **' Cambia el nombre de la hoja si es necesario**

**' Recorre todos los controles en la hoja**

For Each cb In ws.Shapes

**' Verifica que el control sea un checkbox**

If cb.Type = msoFormControl And cb.FormControlType = xlCheckBox Then

**' Determina el estado del checkbox**

Select Case cb.Name

Case "CheckBox1"

If cb.ControlFormat.Value = xlOn Then

Call Funcion1 **' Llama a la función 1**

End If

Case "CheckBox2"

If cb.ControlFormat.Value = xlOn Then

Call Funcion2 **' Llama a la función 2**

End If

Case "CheckBox3"

If cb.ControlFormat.Value = xlOn Then

Call Funcion3 **' Llama a la función 3**

End If

Case "CheckBox4"

If cb.ControlFormat.Value = xlOn Then

Call Funcion4 **' Llama a la función 4**

End If

End Select

End If

Next cb

Sheets("Madre").Activate

End Sub

**FUNCION PARA EL APARTADO DE PRODUCTS EN BASE A LA CHEACK LIST**

**‘Define la función**

Sub Funcion1()

**‘Define variables**

Dim wsBD As Worksheet

Dim wsTerminados As Worksheet

Dim celda As Range, colDenom As Range, colStk As Range, colUniNeg As Range, colCosto As Range, colCodigoBarra As Range

Dim ultimaFila As Long, i As Long, filaTerminados As Long

Dim criterios As Variant

Dim encontradoDenom As Boolean, encontradoStk As Boolean, encontradoUniNeg As Boolean, encontradoCosto As Boolean, encontradoCodigoBarra As Boolean

Dim valorStk As Variant, valorUniNeg As String, valorCosto As Variant, valorCodigoBarra As String

**' Verificar si la hoja "BD" existe**

On Error Resume Next

Set wsBD = Worksheets("BD")

On Error GoTo 0

If wsBD Is Nothing Then

MsgBox "La hoja 'BD' no existe.", vbExclamation

Exit Sub

End If

**' Verificar si la hoja "Terminados" existe, si no, crearla**

On Error Resume Next

Set wsTerminados = Worksheets("Terminados")

On Error GoTo 0

If wsTerminados Is Nothing Then

Set wsTerminados = Worksheets.Add

wsTerminados.Name = "Terminados"

End If

**' Establecer criterios de búsqueda**

criterios = Array("Fco", "Bot", "Bid", "Tam", "Dosif", "Pomo", "Tapa")

**' Buscar las columnas "Denominación", "Stk.(U)", "Uni.Neg", "Costo s/IVA" y "Código Barra" en toda la hoja "BD"**

For Each celda In wsBD.UsedRange

If celda.Value = "Denominación" Then

Set colDenom = wsBD.Range(celda.Offset(1, 0), wsBD.Cells(wsBD.Rows.count, celda.Column).End(xlUp))

encontradoDenom = True

End If

If celda.Value = "Stk.(U)" Then

Set colStk = wsBD.Range(celda.Offset(1, 0), wsBD.Cells(wsBD.Rows.count, celda.Column).End(xlUp))

encontradoStk = True

End If

If celda.Value = "Uni.Neg" Then

Set colUniNeg = wsBD.Range(celda.Offset(1, 0), wsBD.Cells(wsBD.Rows.count, celda.Column).End(xlUp))

encontradoUniNeg = True

End If

If celda.Value = "Costo s/IVA" Then

Set colCosto = wsBD.Range(celda.Offset(1, 0), wsBD.Cells(wsBD.Rows.count, celda.Column).End(xlUp))

encontradoCosto = True

End If

If celda.Value = "Código Barra" Then

Set colCodigoBarra = wsBD.Range(celda.Offset(1, 0), wsBD.Cells(wsBD.Rows.count, celda.Column).End(xlUp))

encontradoCodigoBarra = True

End If

If encontradoDenom And encontradoStk And encontradoUniNeg And encontradoCosto And encontradoCodigoBarra Then Exit For

Next celda

**' Verificar si se encontraron todas las columnas**

If Not (encontradoDenom And encontradoStk And encontradoUniNeg And encontradoCosto And encontradoCodigoBarra) Then

MsgBox "No se encontraron las columnas necesarias en la hoja 'BD'.", vbExclamation

Exit Sub

End If

**' Si es la primera vez que se agregan datos, poner los títulos en la hoja "Terminados"**

If wsTerminados.Cells(1, 1).Value = "" Then

wsTerminados.Cells(1, 1).Value = "Denominación"

wsTerminados.Cells(1, 2).Value = "Stk.(U)"

wsTerminados.Cells(1, 3).Value = "Uni.Neg"

wsTerminados.Cells(1, 4).Value = "Costo s/IVA"

wsTerminados.Cells(1, 5).Value = "Código Barra"

wsTerminados.Cells(1, 6).Value = "Valor Total"

End If

**' Determinar la fila donde se debe comenzar a agregar datos**

filaTerminados = wsTerminados.Cells(wsTerminados.Rows.count, 1).End(xlUp).Row + 1

**' Recorrer las filas de las columnas "Denominación", "Stk.(U)", "Uni.Neg", "Costo s/IVA" y "Código Barra"**

For i = 1 To colDenom.Rows.count

valorUniNeg = colUniNeg.Cells(i, 1).Value

valorCosto = colCosto.Cells(i, 1).Value

If valorUniNeg = "San Vicente - Cba" And IsNumeric(valorCosto) And valorCosto > 0 Then **‘Aqui se declara el criterio de busqueda el cual se cambia por el nombre de cada item de la cheack list**

For Each criterio In criterios

**' Buscar el criterio en los primeros 5 caracteres de la celda**

If InStr(1, Left(colDenom.Cells(i, 1).Value, 5), criterio, vbTextCompare) > 0 Then

valorStk = colStk.Cells(i, 1).Value

valorCodigoBarra = colCodigoBarra.Cells(i, 1).Value

**' Verificar que el valor de "Stk.(U)" sea numérico y mayor a 0**

If IsNumeric(valorStk) And valorStk > 0 Then

**' Copiar los datos a la hoja "Terminados"**

wsTerminados.Cells(filaTerminados, 1).Value = colDenom.Cells(i, 1).Value

wsTerminados.Cells(filaTerminados, 2).Value = valorStk

wsTerminados.Cells(filaTerminados, 3).Value = valorUniNeg

wsTerminados.Cells(filaTerminados, 4).Value = valorCosto

wsTerminados.Cells(filaTerminados, 5).Value = valorCodigoBarra

**' Multiplicar "Stk.(U)" por "Costo s/IVA" y colocar el resultado en la columna "Valor Total"**

wsTerminados.Cells(filaTerminados, 6).Value = valorStk \* valorCosto

filaTerminados = filaTerminados + 1

End If

Exit For **' Salir del bucle de criterios si se cumple uno**

End If

Next criterio

End If

Next i

**' Ajustar ancho de columnas en la hoja "Terminados"**

wsTerminados.Columns("A:F").AutoFit

**' Eliminar filas duplicadas**

Dim lastRow As Long

Dim j As Long

lastRow = wsTerminados.Cells(wsTerminados.Rows.count, 1).End(xlUp).Row

For i = lastRow To 2 Step -1

For j = i - 1 To 2 Step -1

**' Compara todas las columnas de la fila i y j**

If wsTerminados.Cells(i, 1).Value = wsTerminados.Cells(j, 1).Value And \_

wsTerminados.Cells(i, 2).Value = wsTerminados.Cells(j, 2).Value And \_

wsTerminados.Cells(i, 3).Value = wsTerminados.Cells(j, 3).Value And \_

wsTerminados.Cells(i, 4).Value = wsTerminados.Cells(j, 4).Value And \_

wsTerminados.Cells(i, 5).Value = wsTerminados.Cells(j, 5).Value Then

wsTerminados.Rows(i).Delete

Exit For

End If

Next j

Next i

**‘Cerrar la función**

End Sub

**Esta función llamada “Función1” se repetira la cantidad de veces segun los items de la cheack list, por ejemplo, al pegar otra vez este codigo por debajo cambiarle el nombre por “Función2” y en la linea adecuada e identificada cambiar el nombre del criterio de busqueda.**