Con **schtasks** (modo consola), crear la siguiente secuencia

|  |
| --- |
| SCHTASKS /Create /SC DAILY /MO 1 /TN pbi /TR "C:\excel\abrir.bat " /ST 10:50:00 /SD 03/07/2023 |

Archivo **abrir.bat**

|  |
| --- |
| TASKKILL /IM EXCEL.EXE /F  TASKKILL /IM SAPLOGON.EXE /F  START "" "C:\Users\PowerBI\OneDrive - Canteras Cerro Negro S.A\Escritorio\nMacro\pbi.vbs" |

Archivo **pbi.vbs**

|  |
| --- |
| **Dim xl**  **Dim wb**  **Set xl = CreateObject("Excel.Application")**  **xl.Visible = True**  **Set wb = xl.Workbooks.Open ("C:\Users\PowerBI\OneDrive - Canteras Cerro Negro S.A\Escritorio\nMacro\nMacro.xlsm")** |

Archivo **nMacro.xlsm**

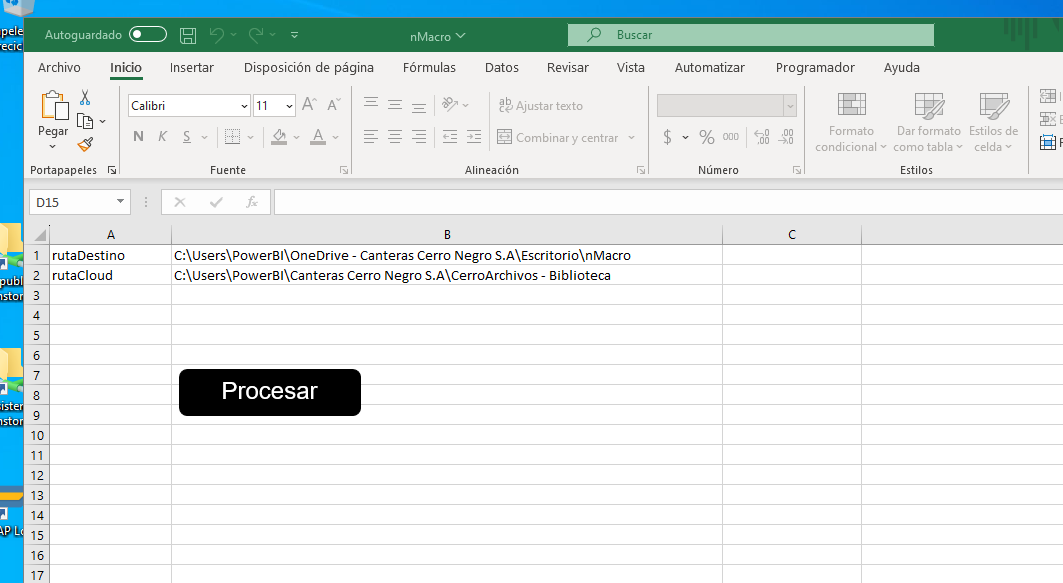
Primera hoja del archivo

*rutaDestino, rutaCloud* se establecen al momento de abrir por primera vez el archivo

*Boton Procesar,* tiene asignado el procedimiento main() en caso de usarla de modo manual

Para que funcione la actualización de la manera que esta realizado el procedimiento, se debe colocar la instrucción openWorkbook del archivo nMacro.xlsm haciendo referencia al procedimiento main().

De esta manera, al momento de abrir el archivo se ejecuta automáticamente la macro completa



Un único modulo, diferentes procedimientos

|  |
| --- |
| **main /**Procedimiento principal |
| Sub main()  Application.DisplayAlerts = False  '---------------------------------------------------  ' DESCARGA LOS REPORTES DESDE SAP  '---------------------------------------------------  listadosSAP  '---------------------------------------------------  'PROCESA LOS ARCHIVOS RESULTANTES  '---------------------------------------------------  procesar    '---------------------------------------------------  'COPIA LOS ARCHIVOS DE LOCAL A CLOUD  '---------------------------------------------------  CopiarArchivos    '---------------------------------------------------  ' EVIAMOS MAIL CON STAUS  '---------------------------------------------------  EnviarEmail    Application.Wait (Now + TimeValue("00:01:00"))  ActiveWorkbook.Close      End Sub |

|  |
| --- |
| **procesar /** Procedimiento que accede al procesamiento de los archivos descargados de SAP |
| Sub procesar()  Application.StatusBar = "Comienza procesar archivos xls..."  nPendientes  nRecupero  nVentas    Application.StatusBar = "Fin de procesar archivos xls..."    End Sub |

|  |
| --- |
| **EnviarMail /** Procedimiento que envía mensaje por mail al momento de finalizar todo el procesamiento y subida de archivos |
| Sub EnviarEmail()  '  ' Declaramos variables  '  Dim OutlookApp As Outlook.Application  Dim MItem As Outlook.MailItem  Dim cell As Range  Dim Asunto As String  Dim Correo As String  Dim Destinatario As String  Dim Msg As String  '  Set OutlookApp = New Outlook.Application  '  'Asignamos valor a las variables  '  Asunto = "Estado de reporte Power BI"  Destinatario = "darreceygor@cerronegro.com.ar"  Correo = "darreceygor@cerronegro.com.ar"  '  'Cuerpo del mensaje  '  Msg = "Proceso finalizado con exito " & vbNewLine & vbNewLine  Msg = Msg & "Conjunto de datos actualizado el " & Date & " a las " & Time  Set MItem = OutlookApp.CreateItem(olMailItem)  With MItem  .To = Correo  .Subject = Asunto  .Body = Msg  .Send  '  End With  'cierra la instancia de Excel abierta  Application.Quit  End Sub |

|  |
| --- |
| **listadosSAP() /** procedimiento que accede a una conexión a SAP , con par usuario/contraseña predeterminados, para descargar los tres (3) archivos base que componen el reporte Power BI sobre ventas y pendientes |
| Sub listadosSAP()  Application.DisplayAlerts = False    '--------------------------------------------  ' SAP  '--------------------------------------------  ' VARIABLES  '--------------------------------------------    Dim SapGuiAuto As Object, app As Object, session As Object    Dim usuario As String: usuario = "sistemo"  Dim pass As String: pass = "genius11"  Dim rutaDestino As String: rutaDestino = Worksheets("main").Range("B1").Value    Dim pendientes As String: pendientes = "pendientes.xls"  Dim recupero As String: recupero = "recupero.xls"  Dim ventas As String: ventas = "infoventas.xls"  Dim trx As String: trx = "SM37"  PRD = "CCN PRD"    '--------------------------------------------  ' CONEXION  '--------------------------------------------    Set SAPShell = CreateObject("WScript.Shell")  SAPShell.Run ("""C:\Program Files (x86)\SAP\FrontEnd\SapGui\saplogon.exe""")    SAP\_BIN = "saplogon.exe"  SAP\_GUI\_PATH = "C:\Program Files (x86)\SAP\FrontEnd\SapGui\" & SAP\_BIN      Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:05"))      Set SapGuiAuto = GetObject("SAPGUI")  Set app = SapGuiAuto.GetScriptingEngine  Set Connection = app.OpenConnection(PRD, True)  Set session = Connection.Children(0)  'usuario  session.findById("wnd[0]").maximize  session.findById("wnd[0]/usr/txtRSYST-BNAME").Text = usuario  session.findById("wnd[0]/usr/pwdRSYST-BCODE").Text = pass  session.findById("wnd[0]/usr/pwdRSYST-BCODE").SetFocus  session.findById("wnd[0]/usr/pwdRSYST-BCODE").caretPosition = 8  session.findById("wnd[0]").sendVKey 0    'transaccion  session.StartTransaction (trx)  session.findById("wnd[0]").sendVKey 0  session.findById("wnd[0]").sendVKey 8  session.findById("wnd[0]/usr/chk[1,12]").Selected = True  session.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[44]").press  session.findById("wnd[0]/usr/chk[1,3]").Selected = True  session.findById("wnd[0]/usr/lbl[14,3]").SetFocus  session.findById("wnd[0]/usr/lbl[14,3]").caretPosition = 0  session.findById("wnd[0]").sendVKey 2  session.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[46]").press    'CANTIDAD DE HOJAS DEL REPORTE  session.findById("wnd[1]/usr/txtDIS\_TO").Text = "6000"  session.findById("wnd[1]/usr/txtDIS\_TO").SetFocus  session.findById("wnd[1]/usr/txtDIS\_TO").caretPosition = 4  session.findById("wnd[1]").sendVKey 0  session.findById("wnd[2]").sendVKey 0  session.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[48]").press  session.findById("wnd[1]/tbar[0]/btn[0]").press    'RUTA Y NOMBRE DE ARCHIVO AL GUARDAR  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_PATH").Text = rutaDestino  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_FILENAME").Text = pendientes  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_FILENAME").caretPosition = 14    session.findById("wnd[1]/tbar[0]/btn[11]").press  session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  session.findById("wnd[0]/usr/chk[1,12]").Selected = False  session.findById("wnd[0]/usr/chk[1,13]").Selected = True  session.findById("wnd[0]/usr/chk[1,13]").SetFocus  session.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[44]").press  session.findById("wnd[0]/usr/chk[1,3]").Selected = True  session.findById("wnd[0]/usr/lbl[14,3]").SetFocus  session.findById("wnd[0]/usr/lbl[14,3]").caretPosition = 0  session.findById("wnd[0]").sendVKey 2  session.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[48]").press  session.findById("wnd[1]/tbar[0]/btn[0]").press    'RUTA Y NOMBRE DE ARCHIVO AL GUARDAR  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_PATH").Text = rutaDestino  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_FILENAME").Text = recupero  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_FILENAME").caretPosition = 12    session.findById("wnd[1]/tbar[0]/btn[11]").press  session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  session.findById("wnd[0]/usr/chk[1,13]").Selected = False  session.findById("wnd[0]/usr/chk[1,14]").Selected = True  session.findById("wnd[0]/usr/chk[1,14]").SetFocus  session.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[44]").press  session.findById("wnd[0]/usr/chk[1,3]").Selected = True  session.findById("wnd[0]/usr/lbl[14,3]").SetFocus  session.findById("wnd[0]/usr/lbl[14,3]").caretPosition = 0  session.findById("wnd[0]").sendVKey 2  session.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[48]").press  session.findById("wnd[1]/tbar[0]/btn[0]").press    'RUTA Y NOMBRE DE ARCHIVO AL GUARDAR  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_PATH").Text = rutaDestino  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_FILENAME").Text = ventas  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_FILENAME").caretPosition = 14    session.findById("wnd[1]/tbar[0]/btn[11]").press  session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press    Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:02"))    SAPShell.Run "taskkill /f /im saplogon.exe", 0, True  End Sub |

|  |
| --- |
| **nPendientes() /** toma el archivo pendientes.xls, lo procesa y lo guarda como pendientes.xlsx con las características necesarias para que lo tome PBI |
| Sub nPendientes()  Application.DisplayAlerts = False  Application.StatusBar = "Procesando pendientes.xls..."  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ' DECLARACION DE VARIABLES  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  Dim carpeta As String: carpeta = Worksheets("main").Range("B1").Value  Dim arch As String: arch = "pendientes.xls"  Dim onLine As String: onLine = Worksheets("main").Range("B2").Value    Dim archivo As String: archivo = carpeta & "\" & arch  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ' PROCESAMIENTO DE ARCHIVO  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ChDir carpeta  Workbooks.OpenText Filename:= \_  archivo, Origin:=936, StartRow \_  :=1, DataType:=xlDelimited, TextQualifier:=xlDoubleQuote, \_  ConsecutiveDelimiter:=False, Tab:=True, Semicolon:=False, Comma:=False \_  , Space:=False, Other:=True, OtherChar:="|", FieldInfo:=Array(Array(1, 1 \_  ), Array(2, 1), Array(3, 1), Array(4, 1), Array(5, 1), Array(6, 1), Array(7, 1), Array(8, 1), \_  Array(9, 1), Array(10, 1), Array(11, 1), Array(12, 1), Array(13, 1), Array(14, 1), Array(15 \_  , 1), Array(16, 1), Array(17, 1), Array(18, 1), Array(19, 1)), TrailingMinusNumbers:= \_  True    Rows("1:4").Select  Range("A4").Activate  Selection.Delete Shift:=xlUp  'ENCABEZADOS DE TABLA  '---------------------------------------------------------------------------------  Range("B1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "ClVt"  Range("C1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Pedido de Venta"  Range("D1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Creado el"  Range("E1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Solic."  Range("F1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Solicitante"  Range("G1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Grupo art."  Range("H1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Material"  Range("I1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Denominación"  Range("J1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Cantidad de pedido"  Range("K1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "UM"  Range("L1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Entrega"  Range("M1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Cantidad entrega"  Range("N1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Remito"  Range("O1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Fecha de creación"  Range("P1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Descripción transportista"  Range("Q1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Transporte"  Range("R1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Creacion Entrega"    'ELIMINAR PRIMERA COLUMNA  '---------------------------------------------------------------------------------  Columns("A:A").Select  Selection.Delete Shift:=xlToLeft    'CALCULO VALOR DE ULTIMA FILA PARA TOMAR RANGO PARA TABLA  '---------------------------------------------------------------------------------  ultimafila = ActiveSheet.UsedRange.SpecialCells(xlCellTypeLastCell).Row    Columns("A:Q").Select  ActiveWorkbook.Worksheets("pendientes").Sort.SortFields.Clear  ActiveWorkbook.Worksheets("pendientes").Sort.SortFields.Add2 Key:=Range( \_  "A2:A" & ultimafila), SortOn:=xlSortOnValues, Order:=xlAscending, DataOption:= \_  xlSortNormal  With ActiveWorkbook.Worksheets("pendientes").Sort  .SetRange Range("A1:Q" & Trim(CStr(ultimafila)))  .Header = xlYes  .MatchCase = False  .Orientation = xlTopToBottom  .SortMethod = xlPinYin  .Apply  End With    'AGREGO FILTRO PARA ELIMINAR NO DATA  '---------------------------------------------------------------------------------  Rows("1:1").Select  Selection.AutoFilter  ActiveSheet.Range("$A$1:$R$" & ultimafila).AutoFilter Field:=1, Criteria1:=Array( \_  "---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------" \_  , "\*", "=", "ClVt"), Operator:=xlFilterValues  Rows("2:12").Select    Range(Selection, Selection.End(xlDown)).Select  Rows("2:" & Trim(CStr(ultimafila))).Select  Selection.Delete Shift:=xlUp  Selection.AutoFilter    Range("A1:Q3").Select  Range(Selection, Selection.End(xlDown)).Select  ActiveWindow.SmallScroll Down:=15  Application.CutCopyMode = False  ActiveSheet.ListObjects.Add(xlSrcRange, Range("$A$1:$Q$" & ultimafila), , xlYes).Name \_  = "tblPendientes"    'GUARDO ARCHIVO XLSX  '---------------------------------------------------------------------------------  ActiveWorkbook.SaveAs Filename:= \_  archivo & "x", FileFormat:= \_  xlOpenXMLWorkbook, CreateBackup:=False      Application.StatusBar = "Cerrando pendientes.xls..."  ActiveWorkbook.Close    End Sub |

|  |
| --- |
| **nRecupero() /** toma el archivo recupero.xls, lo procesa y lo guarda como recupero.xlsx con las características necesarias para que lo tome PBI |
| Sub nRecupero()  Application.StatusBar = "Procesando recupero.xls..."  Application.DisplayAlerts = False  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ' DECLARACION DE VARIABLES  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  Dim carpeta As String: carpeta = Worksheets("main").Range("B1").Value  Dim arch As String: arch = "recupero.xls"  Dim onLine As String: onLine = Worksheets("main").Range("B2").Value    Dim archivo As String: archivo = carpeta & "\" & arch  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ' PROCESAMIENTO DE ARCHIVO  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  Workbooks.OpenText Filename:= \_  archivo, Origin:=936, StartRow:= \_  1, DataType:=xlDelimited, TextQualifier:=xlDoubleQuote, \_  ConsecutiveDelimiter:=False, Tab:=True, Semicolon:=False, Comma:=False \_  , Space:=False, Other:=True, OtherChar:="|", FieldInfo:=Array(Array(1, 1 \_  ), Array(2, 1), Array(3, 1), Array(4, 1), Array(5, 1), Array(6, 1), Array(7, 1), Array(8, 1), \_  Array(9, 1), Array(10, 1), Array(11, 1), Array(12, 1), Array(13, 1), Array(14, 1), Array(15 \_  , 1), Array(16, 1), Array(17, 1), Array(18, 1), Array(19, 1)), TrailingMinusNumbers:= \_  True    'ENCABEZADOS DE TABLA  '---------------------------------------------------------------------------------  Rows("1:4").Select  Range("A4").Activate  Selection.Delete Shift:=xlUp  Range("B1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Pedido de Venta"  Range("C1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "ClVt"  Range("D1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Creado el"  Range("E1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Solicitante"  Range("F1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Grupo art."  Range("G1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Material"  Range("H1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Denominación"  Range("I1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Cantidad Pedida"  Range("J1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "UMB"  Range("K1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Cantidad Entregada"  Range("L1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Pendientes a Entregar"  Range("M1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Nro de Transporte"  Range("N1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Unidad medida Almacen"  Range("O1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Vendedor"  Range("P1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Nombre Vendedor"  Range("Q1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Fecha de creación"  Range("R1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Nombre de transportista"      Columns("A:A").Select  Selection.Delete Shift:=xlToLeft      'CALCULO VALOR DE ULTIMA FILA PARA TOMAR RANGO PARA TABLA  '---------------------------------------------------------------------------------  ultimafila = ActiveSheet.UsedRange.SpecialCells(xlCellTypeLastCell).Row    Columns("A:Q").Select  ActiveWorkbook.Worksheets("recupero").Sort.SortFields.Clear  ActiveWorkbook.Worksheets("recupero").Sort.SortFields.Add2 Key:=Range( \_  "A2:A" & ultimafila), SortOn:=xlSortOnValues, Order:=xlAscending, DataOption:= \_  xlSortNormal  With ActiveWorkbook.Worksheets("recupero").Sort  .SetRange Range("A1:Q" & ultimafila)  .Header = xlYes  .MatchCase = False  .Orientation = xlTopToBottom  .SortMethod = xlPinYin  .Apply  End With    Range("A1:Q6").Select  Range(Selection, Selection.End(xlDown)).Select  ActiveWindow.SmallScroll Down:=6  Application.CutCopyMode = False  ActiveSheet.ListObjects.Add(xlSrcRange, Range("$A$1:$Q$" & ultimafila), , xlYes).Name \_  = "tblRecupero"  'GUARDO ARCHIVO XLSX  '---------------------------------------------------------------------------------  ActiveWorkbook.SaveAs Filename:= \_  archivo & "x", FileFormat:= \_  xlOpenXMLWorkbook, CreateBackup:=False      Application.StatusBar = "Cerrando recupero.xls..."  ActiveWorkbook.Close    End Sub |

|  |
| --- |
| **nVentas() /** toma el archivo ventas.xls, lo procesa y lo guarda como ventas.xlsx con las características necesarias para que lo tome PBI |
| Sub nVentas()  Application.StatusBar = "Procesando infoventas.xls..."  Application.DisplayAlerts = False  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ' DECLARACION DE VARIABLES  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  Dim carpeta As String: carpeta = Worksheets("main").Range("B1").Value  Dim arch As String: arch = "infoventas.xls"  Dim onLine As String: onLine = Worksheets("main").Range("B2").Value    Dim archivo As String: archivo = carpeta & "\" & arch    '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ' PROCESAMIENTO DE ARCHIVO  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ChDir carpeta  Workbooks.OpenText Filename:= \_  archivo, Origin:=xlWindows, \_  StartRow:=1, DataType:=xlDelimited, TextQualifier:=xlDoubleQuote, \_  ConsecutiveDelimiter:=False, Tab:=True, Semicolon:=False, Comma:=False \_  , Space:=False, Other:=True, OtherChar:="|", FieldInfo:=Array(Array(1, 1 \_  ), Array(2, 1), Array(3, 1), Array(4, 1), Array(5, 1), Array(6, 1), Array(7, 1), Array(8, 1), \_  Array(9, 1), Array(10, 1), Array(11, 1), Array(12, 1), Array(13, 1), Array(14, 1), Array(15 \_  , 1), Array(16, 1), Array(17, 1), Array(18, 1), Array(19, 1), Array(20, 1), Array(21, 1), \_  Array(22, 1), Array(23, 1), Array(24, 1), Array(25, 1), Array(26, 1), Array(27, 1), Array( \_  28, 1), Array(29, 1), Array(30, 1), Array(31, 1), Array(32, 1), Array(33, 1), Array(34, 1), \_  Array(35, 1), Array(36, 1), Array(37, 1), Array(38, 1), Array(39, 1)), \_  TrailingMinusNumbers:=True    '----------------------------------------------------  'Borrar primera fila  Rows("1:1").Select  Selection.Delete Shift:=xlUp    '----------------------------------------------------  'Borrar primera columna  Columns("A:A").Select  Selection.Delete Shift:=xlToLeft      ***'ENCABEZADOS DE TABLA***  ***'---------------------------------------------------------------------------------***  Range("A1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Cod.Producto"  Range("B1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Desc.Material"  Range("C1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "ClCbte"  Range("D1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "ClaseComprobante"  Range("E1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Se"  Range("F1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Desc.Sector"  Range("G1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "OV"  Range("H1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Nro.Cbte."  Range("I1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Nro.Legal"  Range("J1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CantFact."  Range("K1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "UDMVta"  Range("L1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CtaUDMp"  Range("M1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "UDMPrim"  Range("N1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "ValorNeto"  Range("O1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Mon"  Range("P1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "FechaDto."  Range("Q1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Mes/Año"  Range("R1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Periodo"  Range("S1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Nro.Clte"  Range("T1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Nbre.Cliente"  Range("U1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Nro.Vdor"  Range("V1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Nbre.Vendedor"  Range("W1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "GrpArt"  Range("X1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "GripoArticulo"  Range("Y1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CGrpMat"  Range("Z1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "GrupoMaterial"  Range("AA1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CtroVta"  Range("AB1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CentroVtas"  Range("AC1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CDistr"  Range("AC2").Select  ActiveWindow.SmallScroll ToRight:=8  Range("AD1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CanalDistr."  Range("AE1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CodProv"  Range("AF1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Provincia"  Range("AG1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CFtoArt"  Range("AH1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "DFtoArt"  Range("AI1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "Desc.Flia.Art."  Range("AJ1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CodProd"  Range("AK1").Select  ActiveCell.FormulaR1C1 = "CodFto"      'CALCULO VALOR DE ULTIMA FILA PARA TOMAR RANGO PARA TABLA  '---------------------------------------------------------------------------------  ultimafila = ActiveSheet.UsedRange.SpecialCells(xlCellTypeLastCell).Row      'SELECCIONAS RANGO PARA QUITAR CELDAS VACIAS  '---------------------------------------------------------------------------------  Columns("A:AK").Select  ActiveWorkbook.Worksheets("infoventas").Sort.SortFields.Clear  ActiveWorkbook.Worksheets("infoventas").Sort.SortFields.Add2 Key:=Range( \_  "A2:A77550"), SortOn:=xlSortOnValues, Order:=xlAscending, DataOption:= \_  xlSortNormal  With ActiveWorkbook.Worksheets("infoventas").Sort  .SetRange Range("A1:AK" & ultimafila)  .Header = xlYes  .MatchCase = False  .Orientation = xlTopToBottom  .SortMethod = xlPinYin  .Apply  End With  Range("A3").Select    'AGREGO FILTRO PARA ELIMINAR NO DATA  '---------------------------------------------------------------------------------  'Rows("1:1").Select  'Selection.AutoFilter  'ActiveSheet.Range("$A$1:$AL$" & ultimafila).AutoFilter Field:=1, Criteria1:= \_  "---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------"  'Rows("2:14").Select  'Range(Selection, Selection.End(xlDown)).Select  'Rows("2:" & ultimafila).Select  'Selection.Delete Shift:=xlUp  'Selection.AutoFilter  'Range("A1:AK1").Select  Range(Selection, Selection.End(xlDown)).Select  Application.CutCopyMode = False  ActiveSheet.ListObjects.Add(xlSrcRange, Range("$A$1:$AK$" & ultimafila), , xlYes).Name \_  = "tblVentas"    'GUARDO ARCHIVO XLSX  '---------------------------------------------------------------------------------  ActiveWorkbook.SaveAs Filename:= \_  archivo & "x", FileFormat:= \_  xlOpenXMLWorkbook, CreateBackup:=False      Application.StatusBar = "Cerrando infoventas.xls..."  ActiveWorkbook.Close      End Sub |

|  |
| --- |
| **CopiarArchivos()** / procedimiento que toma los archivos xlsx formateados y los copia de directorio local a una carpeta en sharepoint |
| Sub CopiarArchivos()  Application.StatusBar = "Copiando archivos a cloud..."  Application.DisplayAlerts = False  carpeta = Worksheets("main").Range("B1").Value  onLine = Worksheets("main").Range("B2").Value  'Declarar la variable  Dim arrArchivos() As Variant, i As Integer    Dim origen As String: origen = carpeta & "\"  Dim destino As String: destino = onLine & "\"    'Llenar el array  arrArchivos() = Array("pendientes.xlsx", "recupero.xlsx", "infoventas.xlsx")    For i = 0 To 2    Application.StatusBar = "Copiando " & arrArchivos(i) & " a cloud..."    o = origen & arrArchivos(i)  d = destino & arrArchivos(i)    Debug.Print i & " - " & o & " - " & d    FileCopy o, d    Next i    Application.StatusBar = False  End Sub |