Tabla de contenido

[**Conexión** 2](#_Toc159239608)

[**Vista de Reporte** 3](#_Toc159239609)

[Menú general 3](#_Toc159239610)

[Pestaña VALORES 4](#_Toc159239611)

[Pestaña UNIDADES 6](#_Toc159239612)

[Pestaña PENDIENTES 8](#_Toc159239613)

[Pestaña STOCK 11](#_Toc159239614)

[**Scripts** 12](#_Toc159239615)

[**Scripts intermedios (.VBS)** 13](#_Toc159239616)

[**Descarga de reportes en SAP** 14](#_Toc159239617)

[**nMacro (.XLSM)** 14](#_Toc159239618)

[Sub main 14](#_Toc159239619)

[Sub procesar 15](#_Toc159239620)

[Sub EnviarEmail 15](#_Toc159239621)

[listadosSAP 16](#_Toc159239622)

[Sub nPendientes 18](#_Toc159239623)

[Sub nRecupero 21](#_Toc159239624)

[Sub CopiarArchivos 23](#_Toc159239625)

[Sub nVentas 24](#_Toc159239626)

[**stockSAP (.XLSM)** 27](#_Toc159239627)

[Sub stockSAP 27](#_Toc159239628)

[Sub tratarExcel 29](#_Toc159239629)

# **Conexión**

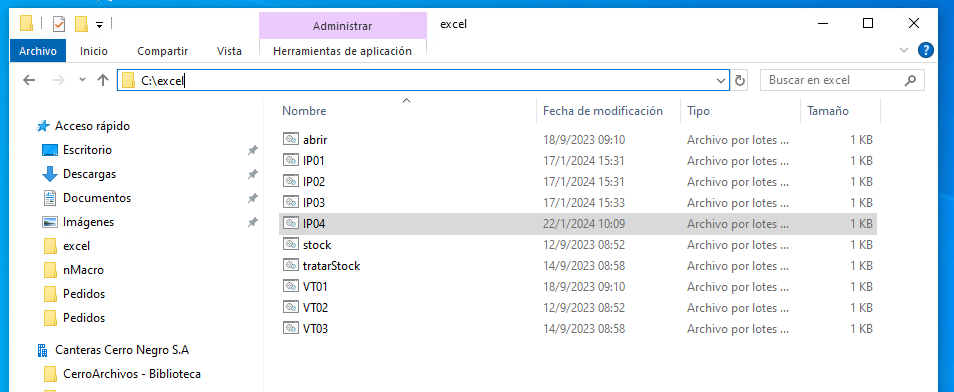
Conexión a máquina virtual a través de *Escritorio Remoto* o *AnyDesk*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Escritorio remoto** | |  |
| **IP** | 190.142.1.55 |
| **Contraseña** | PowerBI |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AnyDesk** | |  |
| **Puesto de trabajo** | 1494284997 |
| **Contraseña** | PowerBI\_2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Usuario** | PowerBI |
| **Contraseña** | PowerBI |

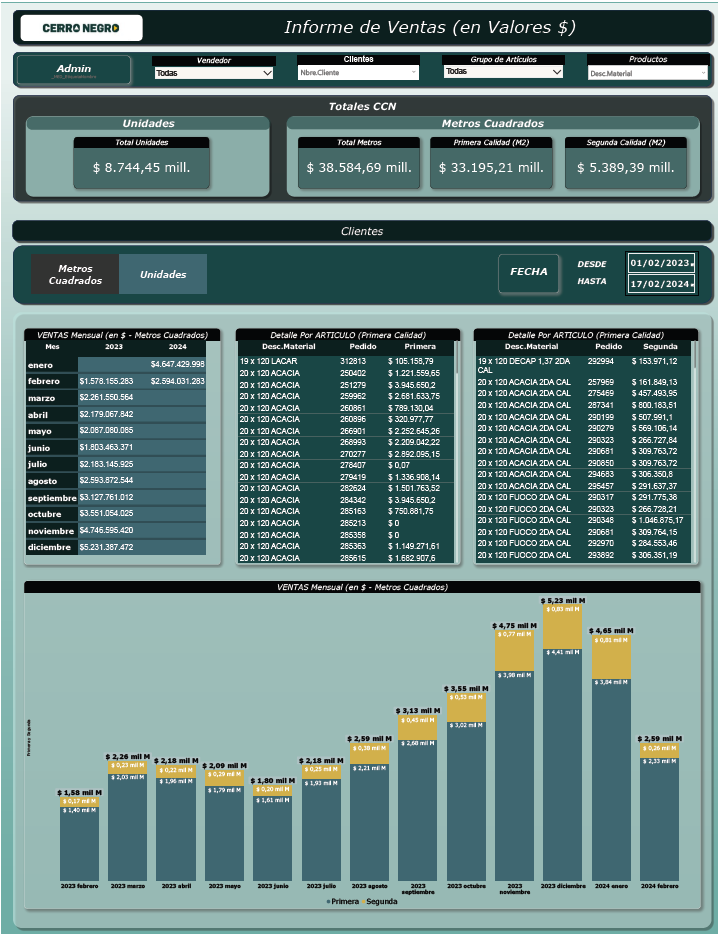
Una vez dentro de la mv, en la carpeta *c:\excel* se encuentran los scripts a ejecutar (**VT01, VT02 y VT03**)



# **Vista de Reporte**

## Menú general

Esta vista se encuentra en las pestañas de Valores y Unidades.



*Listado total de productos vendidos*

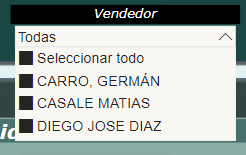
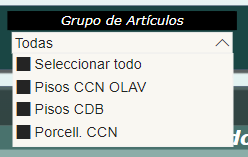
*Listado de clientes según vendedor*

*Visor de Usuario*, se muestra el usuario que está utilizando el reporte

*Listado de grupo de artículos*

para el usuario **Admin**, se visualiza todo el listado de vendedores. Para cada vendedor, se visualiza solo su nombre y cuentas asociadas

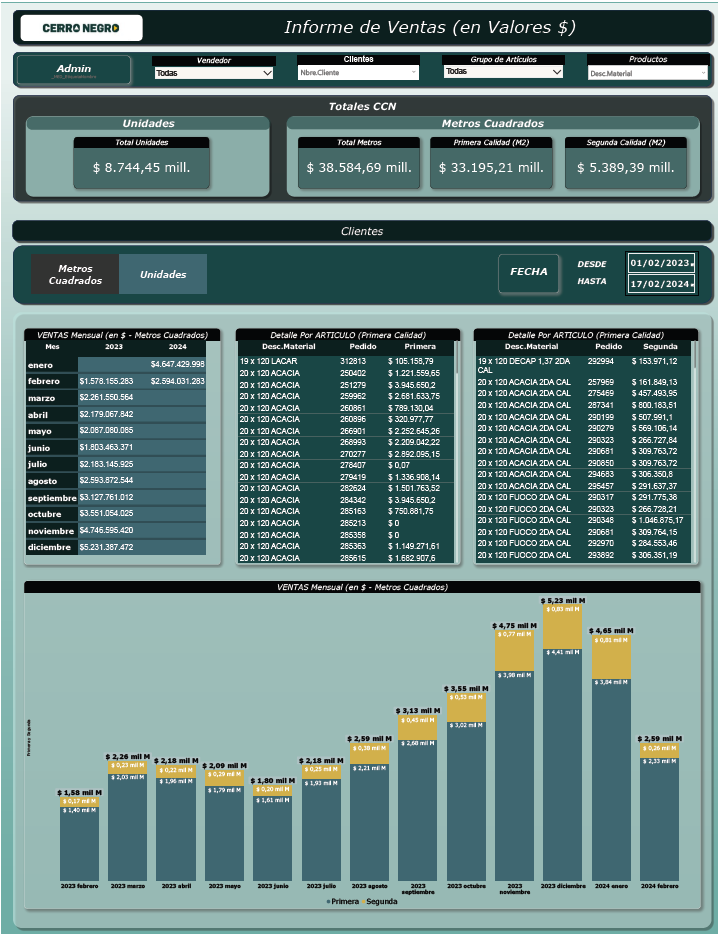
En los cuadros de selección de *Vendedor* y *Grupo de Artículos*, se pueden seleccionar todas las opciones marcando el cuadro *Seleccionar todo* o ir seleccionando de a un vendedor en el caso del usuario *Admin.*

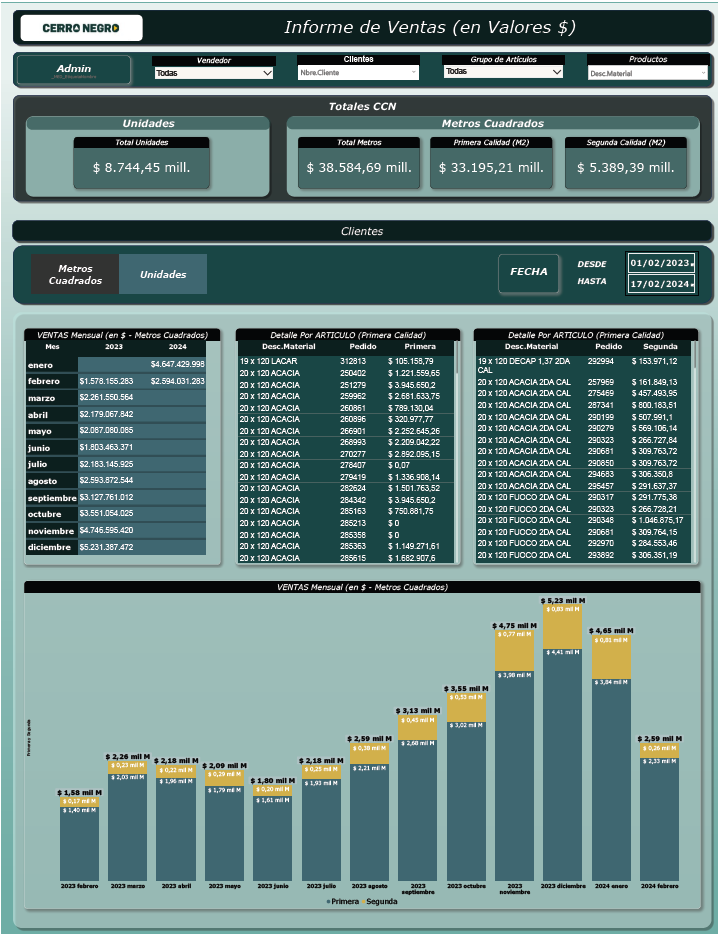
En los cuadros de selección de *Clientes* y *Productos*, se pueden seleccionar de a un ítem como muestra la figura de Clientes o se pueden tipear los ítem que se necesitan como muestra la figura Productos.

## Pestaña VALORES



**Zona de totales** vendidos por CCN en $ sobre el período seleccionado. En el caso que la vista este parcial sobre un vendedor, se mostrarán los totales sobre ese vendedor.



**Zona de clientes**, tiene la información general en $ de lo despachado. En el caso que la vista este parcial sobre un vendedor, se mostrarán los datos sobre ese vendedor.

Se puede seleccionar *Metros Cuadrados* o *Unidades* y sobre el lado derecho figura la fecha del período seleccionado (*desde/ hasta*), pudiéndose modificar en caso de necesitar acotar el período, pero siempre dentro de lo marcado.

En las tres tablas siguientes, podemos encontrar detalle de lo despachado (siempre en $)

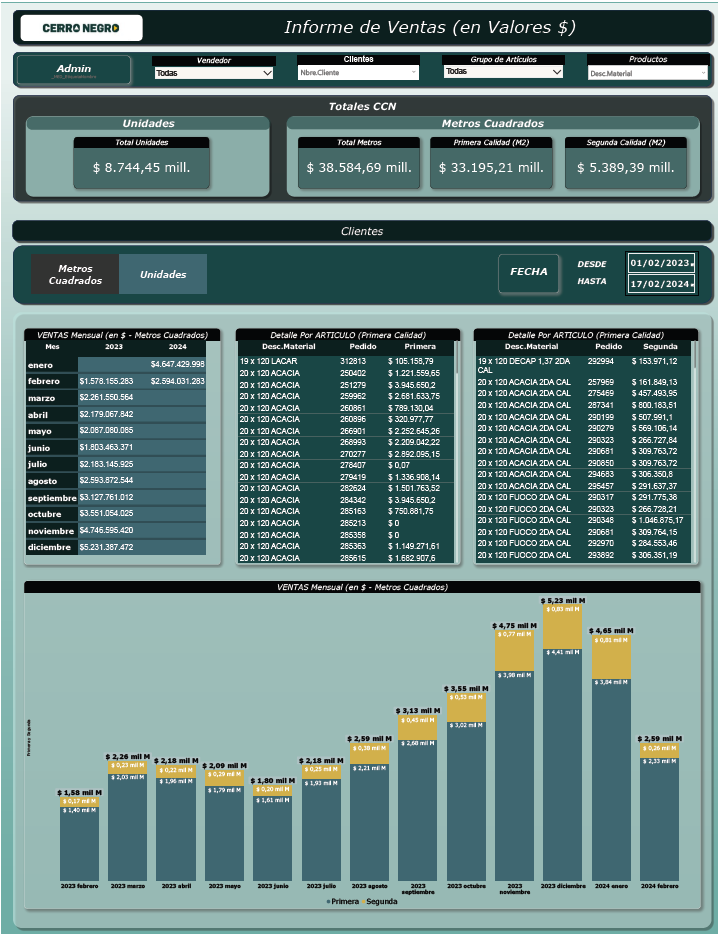
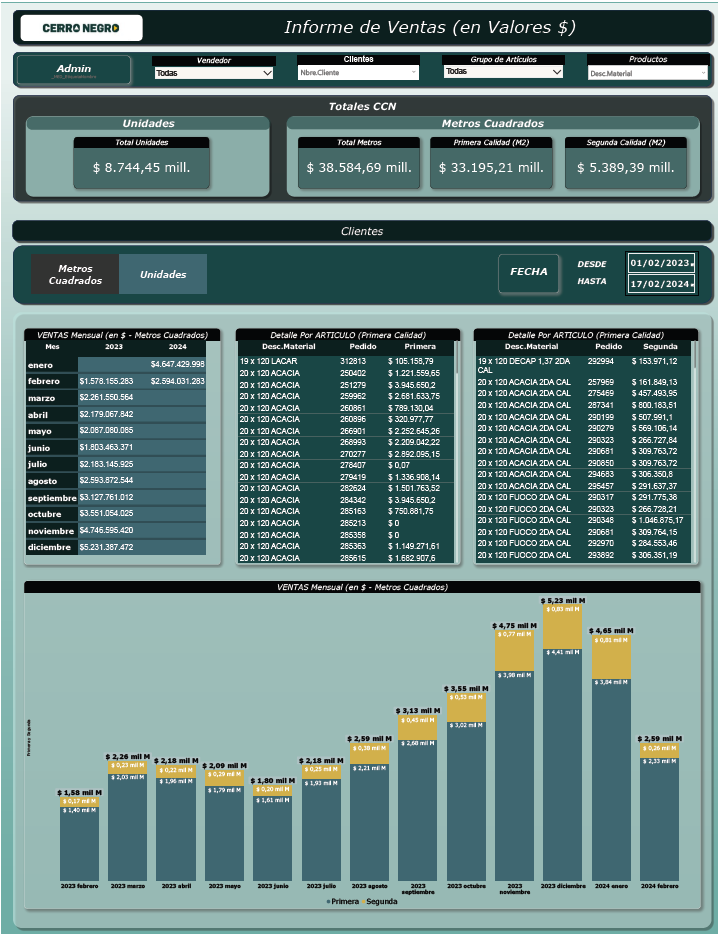
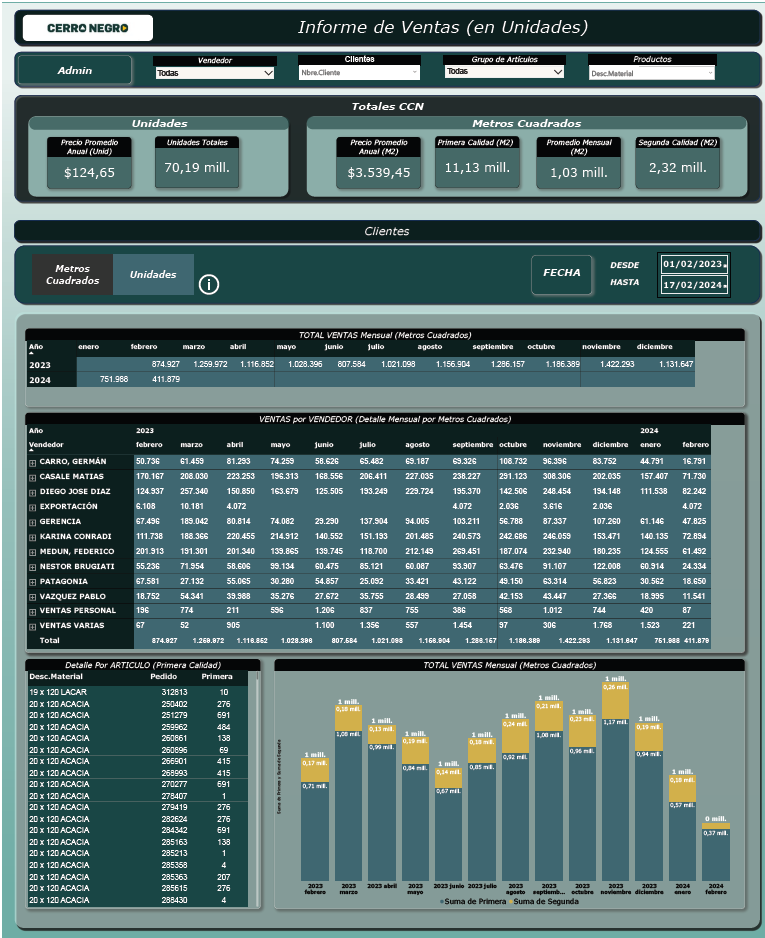


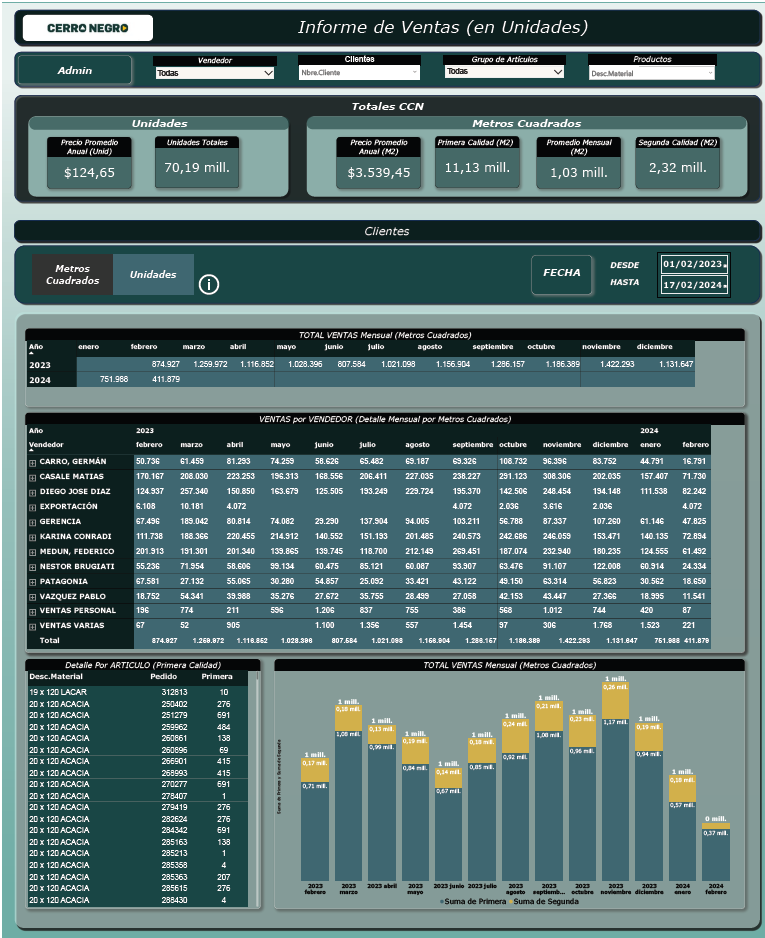
Gráfico resumen sobre lo despachado (en $)



## Pestaña UNIDADES

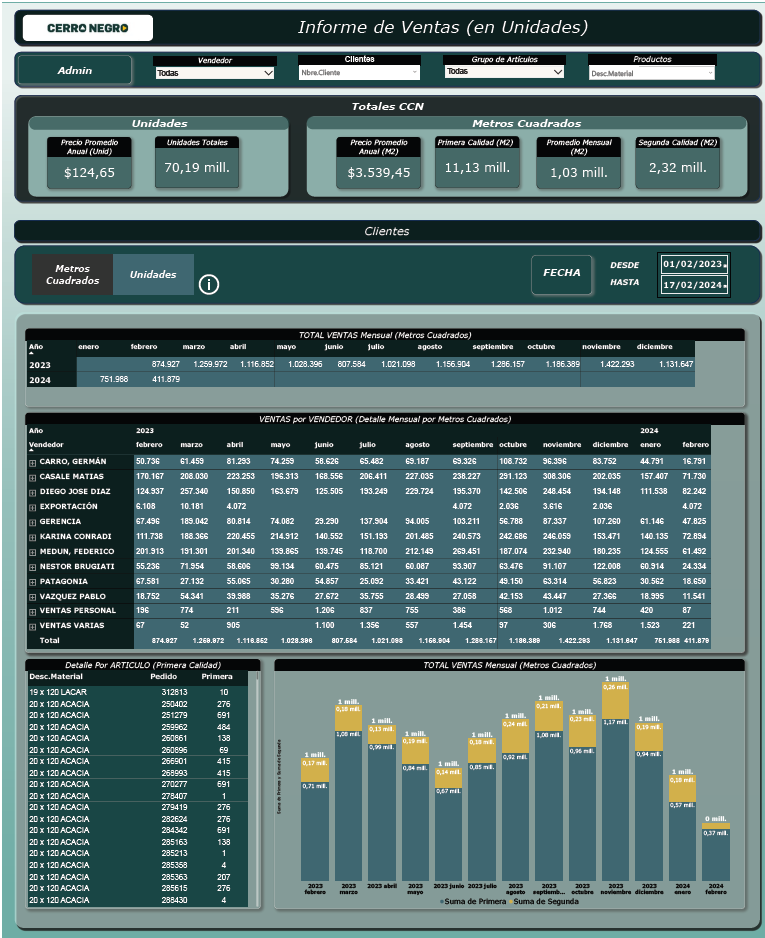
****

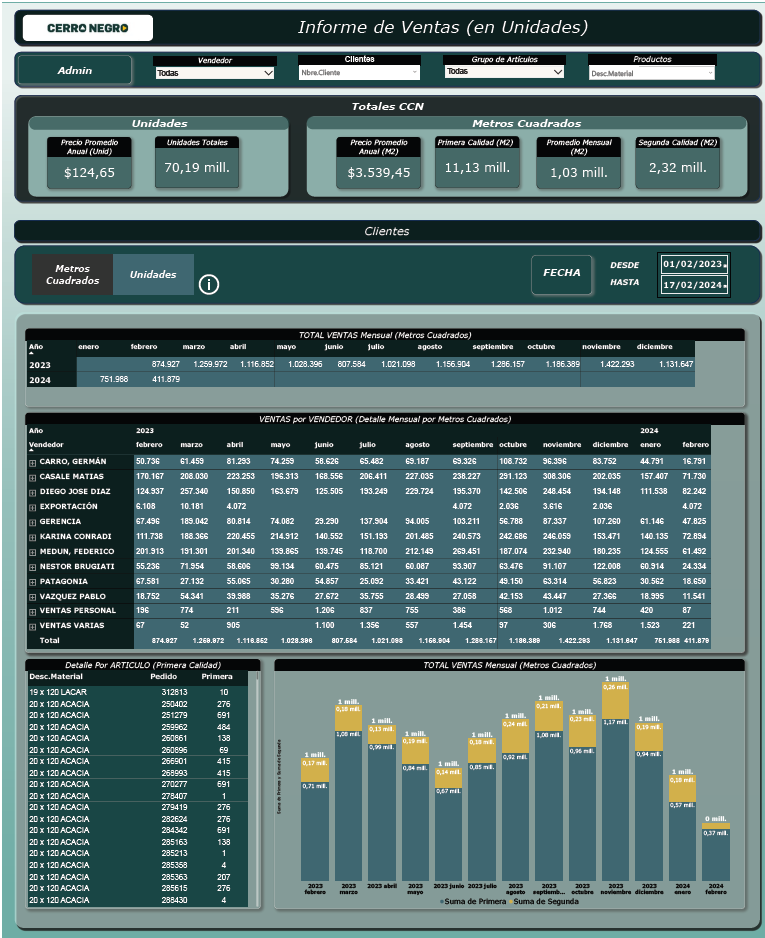
**Zona de totales** vendidos por CCN en unidades y m2 respectivamente, sobre el período seleccionado. En el caso que la vista este parcial sobre un vendedor, se mostrarán los totales sobre ese vendedor.

****

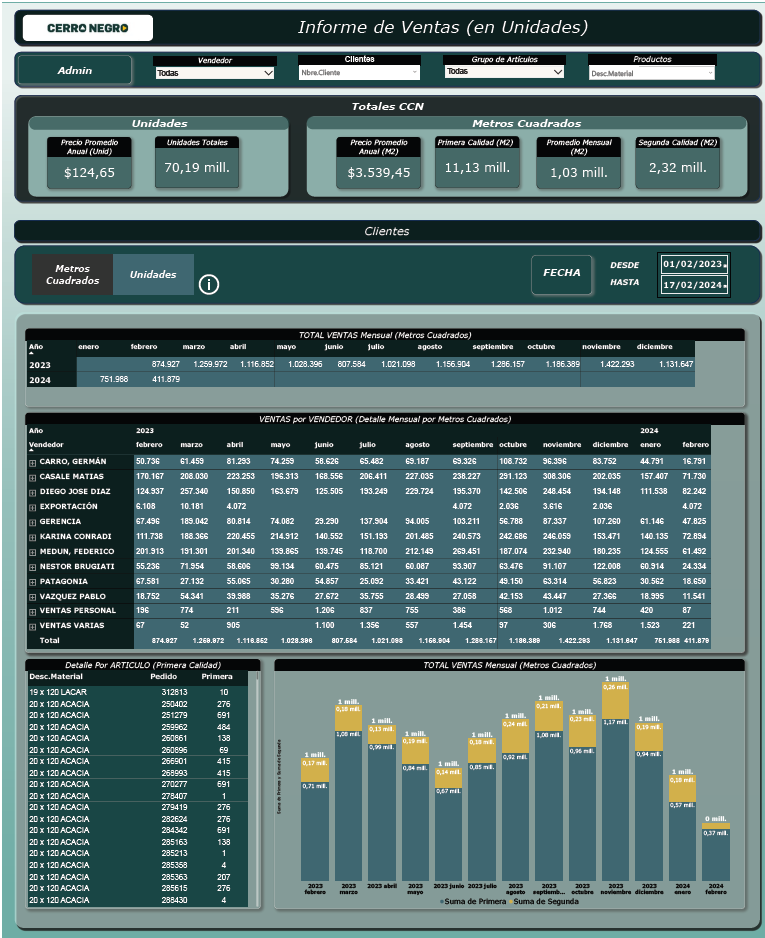
**Zona de clientes**, tiene la información general *Metros cuadrados/Unidades* de lo despachado, según lo seleccionado. En el caso que la vista este parcial sobre un vendedor, se mostrarán los datos sobre ese vendedor.

Se puede seleccionar *Metros Cuadrados* o *Unidades* y sobre el lado derecho figura la fecha del período seleccionado (*desde/ hasta*), pudiéndose modificar en caso de necesitar acotar el período, pero siempre dentro de lo marcado.

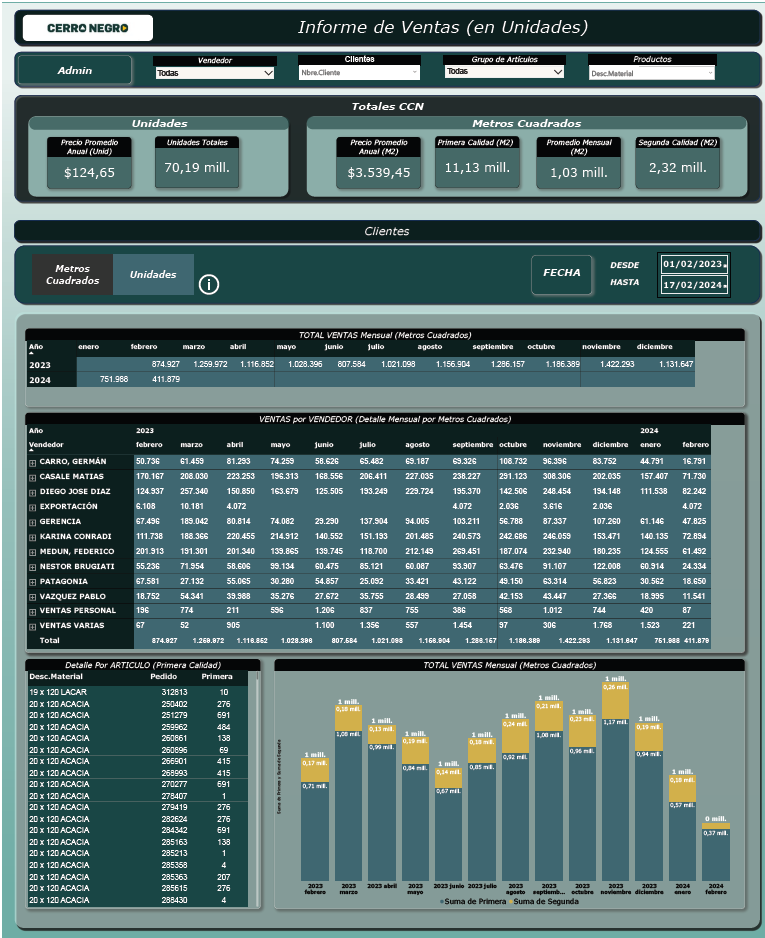
****

En esta zona encontramos un detalle de lo despachado total por año/mes, según lo seleccionado en la zona anterior.****

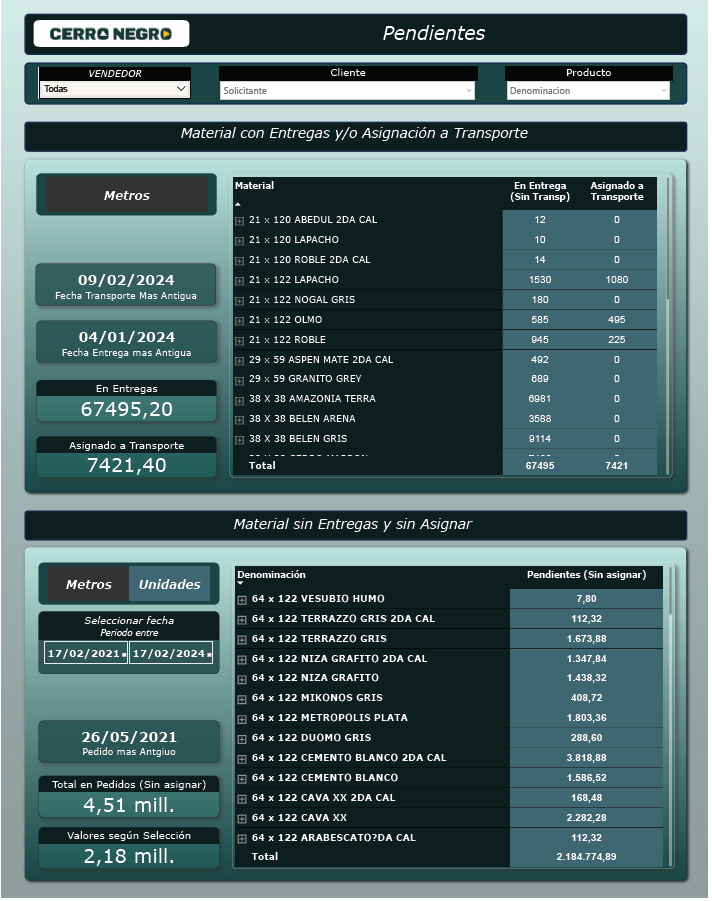
En la zona de *Vendedores* la vista cambia según el usuario que acceda: Admin ve el total de vendedores con el detalle de ventas y cada usuario particular podrá ver el total de ventas individual

****

Por último, podemos observar una tabla con detalle por producto despachado (solo primera calidad) y un gráfico resumen.

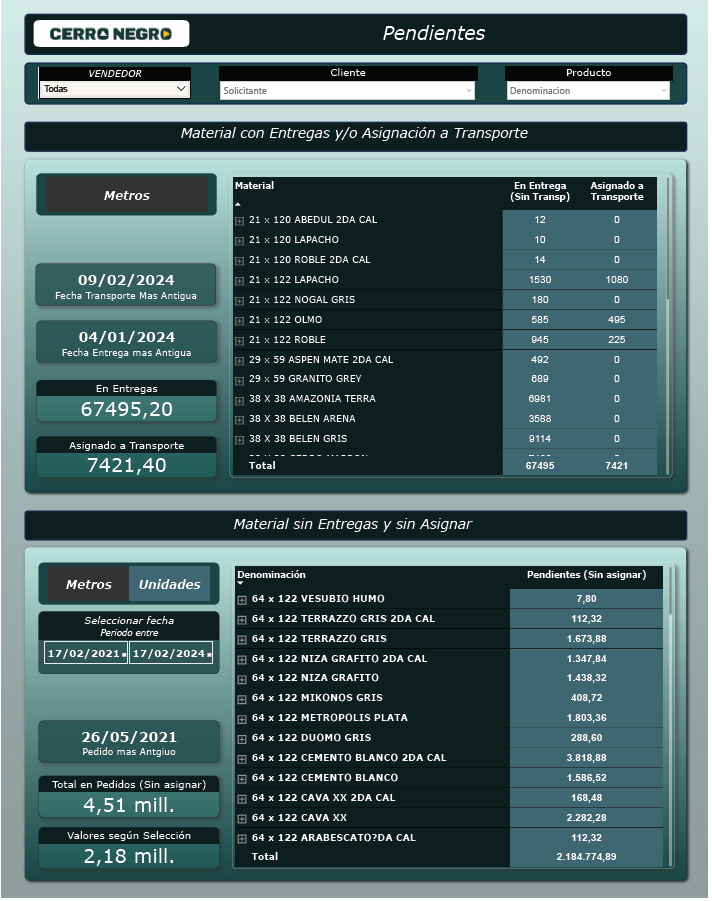
****

## Pestaña PENDIENTES

****

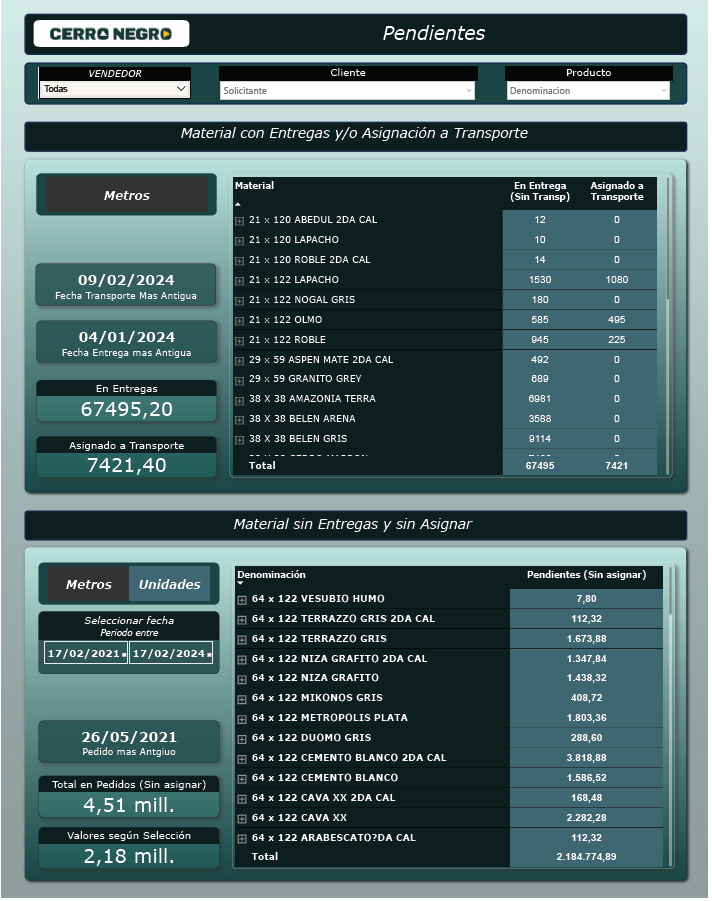
En el cuadro de selección de *Vendedor*, se puede seleccionar todas las opciones marcando el cuadro *Seleccionar todo* o ir seleccionando de a un vendedor en el caso del usuario *Admin.*

En los cuadros de selección de *Clientes* y *Productos*, se pueden seleccionar de a un ítem como muestra la figura de Clientes o se pueden tipear los ítems que se necesitan como muestra la figura Productos.

****

En esta pestaña, la información esta comprendida entre *01.01.2021* a la fecha

En la zona de *Material con Entregas* encontramos la siguiente información:

****

1

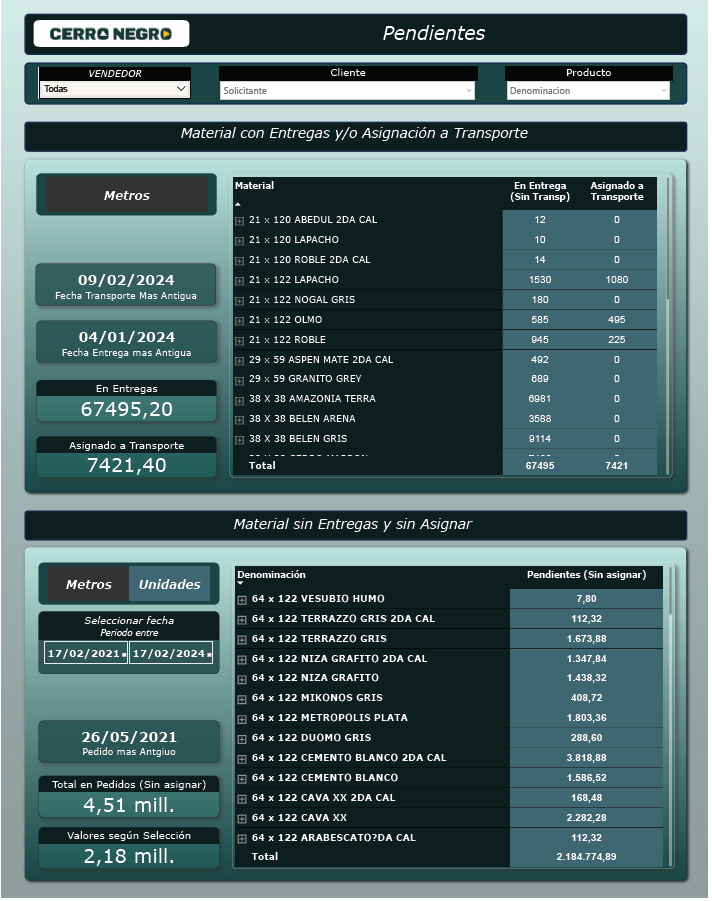
2

34

44

54

1. Fecha de transporte más antigua sobre el período trabajado.
2. Fecha de entrega más antigua sin transporte asignado, sobre el período trabajado.
3. Total, en entregas seleccionadas, con y sin transporte asignado.
4. Total, de entregas seleccionadas, con transporte asignado.
5. Detalle por producto.

****

1

2

3

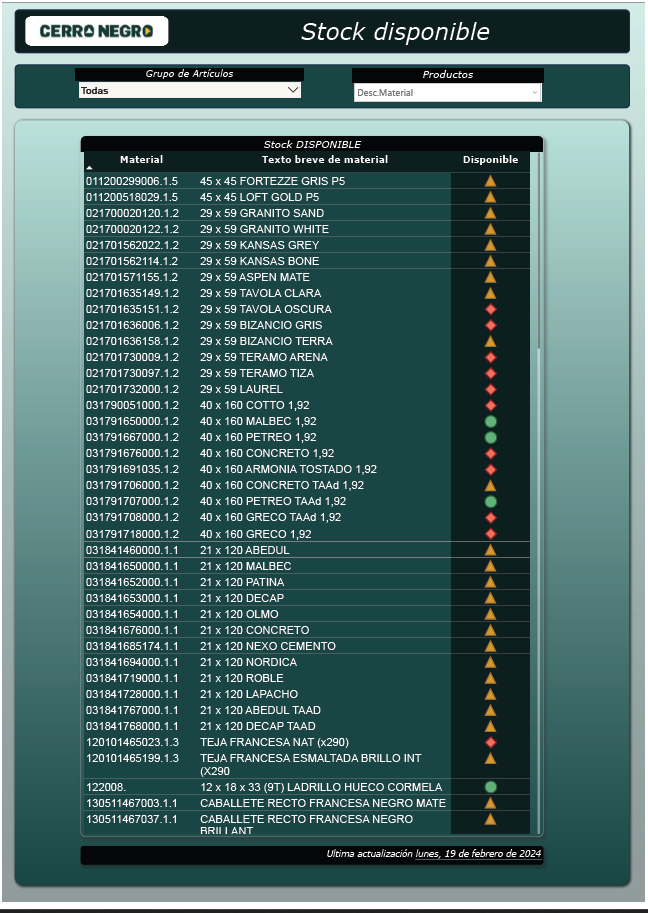
4

5

6

1. Opción para seleccionar M2 o Unidades.
2. Período seleccionado, con la posibilidad de acotarlo según necesidad
3. Pedido más antiguo cargado, sin armar.
4. Total, sin armar, en m2 o unidades, según se haya seleccionado.
5. Sobre el total anterior, valorizado en $.

## Pestaña STOCK

****

**** producto sin stock disponible para utilizar.

**** producto con stock disponible para utilizar menor de mil (1000) m2 o unidades.

**** producto con stock disponible para utilizar.

# **Scripts**

**Scripts de Inicio (.BAT)**

|  |  |
| --- | --- |
| **VT01** | TASKKILL /IM EXCEL.EXE /F  TASKKILL /IM SAPLOGON.EXE /F  START "" "C:\Users\PowerBI\OneDrive - Canteras Cerro Negro S.A\Escritorio\nMacro\nMacro.xlsm" |
| Ejecuta el script principal, en el cual se obtienen los reportes de SAP para la conformación de las vistas *Valores, Unidades, Pendientes* del reporte PBI | |
| **VT02** | TASKKILL /IM EXCEL.EXE /F  TASKKILL /IM SAPLOGON.EXE /F  START "" "C:\Users\PowerBI\OneDrive - Canteras Cerro Negro S.A\Escritorio\nMacro\stock.vbs" |
| Ejecuta el script para la descarga del stock actualizado | |
| **VT03** | TASKKILL /IM EXCEL.EXE /F  TASKKILL /IM SAPLOGON.EXE /F  START "" "C:\Users\PowerBI\OneDrive - Canteras Cerro Negro S.A\Escritorio\nMacro\tratarStock.vbs" |
| Ejecuta la macro que formatea el archivo bajado con el script anterior, para que sea legible por el reporte en PBI | |

La carpeta local donde se guardan todos los reportes es:

***C:\Users\PowerBI\OneDrive - Canteras Cerro Negro S.A\Escritorio\nMacro\***

La carpeta en Cloud donde se guardan los archivos para poder tomarlos desde PBI es:

***C:\Users\PowerBI\Canteras Cerro Negro S.A\CerroArchivos – Biblioteca\***

***(https://cerronegro.sharepoint.com/sites/CerroArchivos)***

## **Scripts intermedios (.VBS)**

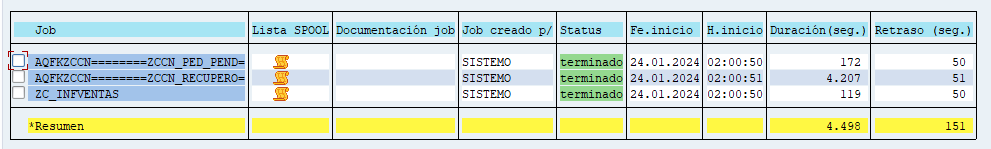
Sirven para subsanar errores al momento de realizar la programación de la tarea

|  |  |
| --- | --- |
| **pbi** | 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") |
| **stock** | 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\stockSAP.xlsm") |
| **tratarStock** | 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\tratarStock.xlsm") |

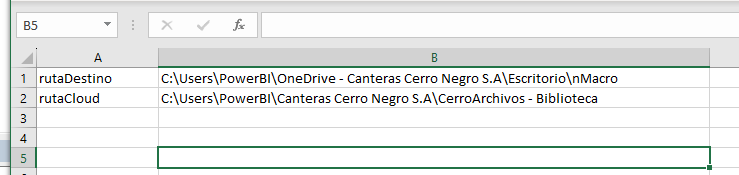
# **Descarga de reportes en SAP**

## **nMacro (.XLSM)**

En este archivo de macros de Excel esta el conjunto de procesos en donde se recuperan los reportes en SAP, configurados a través de un job para que se ejecuten de forma diaria a las 02:00 am



En la hoja, encontramos en la celda A1 la dirección de destino en la mv de los reportes y en la celda A2 la dirección Cloud en la que se copian los mismos



Para que el archivo sea autoejecutable, colocamos

|  |
| --- |
| Private Sub Workbook\_Open()  main  End Sub |

En el módulo 1 tenemos todos los procedimientos:

### Sub main

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

### Sub procesar

|  |
| --- |
| Sub procesar()  Application.StatusBar = "Comienza procesar archivos xls..."  nPendientes  nRecupero  nVentas  Application.StatusBar = "Fin de procesar archivos xls..."  End Sub |

### Sub EnviarEmail

|  |
| --- |
| 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 = "IT - reportes"  'Correo = "itccn@cerronegro.com.ar"  Correo = "itccn@cerronegro.com.ar; 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

|  |
| --- |
| 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 |

### Sub nPendientes

|  |
| --- |
| 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  Dim ultimafila As String  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ' 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 = Trim(CStr(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" & 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 |

### Sub nRecupero

|  |
| --- |
| 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  Dim ultimafila As String  '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ' 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 = Trim(CStr(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 |

### Sub CopiarArchivos

|  |
| --- |
| 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 |

### Sub nVentas

|  |
| --- |
| 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  Dim ultimafila As String    '---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ' 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 = Trim(CStr(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  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 |

## **stockSAP (.XLSM)**

Se descarga con la trx ZSTOCKPEDIDOS, el stock actualizado al día de la fecha y se formatea para poder subirlo a la carpeta de Sharepoint y lo tome el PBI.

### Sub stockSAP

|  |
| --- |
| Sub stockSAP()  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 = "C:\Users\darreceygor\Desktop\remitos - presupuestos\stock\"  Dim stock As String: stock = "stock.xlsx"    Dim trx As String: trx = "ZSTOCKPEDIDOS"  PRD = "CCN PRD RPV"    '--------------------------------------------  ' CONEXION  '--------------------------------------------    Set SAPShell = CreateObject("WScript.Shell")    'SAPShell.Run ("""C:\Program Files (x86)\SAP\FrontEnd\SapGui\saplogon.exe""")    SAPShell.Run ("""C:\Program Files\sap\FrontEnd\SAPgui\saplogon.exe""")    SAP\_BIN = "saplogon.exe"  'SAP\_GUI\_PATH = "C:\Program Files (x86)\SAP\FrontEnd\SapGui\" & SAP\_BIN    SAP\_GUI\_PATH = "C:\Program Files\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]/usr/ctxtS\_WERKS-LOW").Text = "3000"  session.findById("wnd[0]/usr/ctxtS\_WERKS-HIGH").Text = "4000"  session.findById("wnd[0]/usr/ctxtS\_WERKS-HIGH").SetFocus  session.findById("wnd[0]/usr/ctxtS\_WERKS-HIGH").caretPosition = 4  session.findById("wnd[0]").sendVKey 0  session.findById("wnd[0]").sendVKey 8    'borrar columnas stock901 y stock 916    session.findById("wnd[0]/usr/cntlGRID1/shellcont/shell").setCurrentCell -1, "ST901"  session.findById("wnd[0]/usr/cntlGRID1/shellcont/shell").selectColumn "ST901"  session.findById("wnd[0]/usr/cntlGRID1/shellcont/shell").contextMenu  session.findById("wnd[0]/usr/cntlGRID1/shellcont/shell").selectContextMenuItem "&COL\_INV"  session.findById("wnd[0]/usr/cntlGRID1/shellcont/shell").setCurrentCell -1, "ST916"  session.findById("wnd[0]/usr/cntlGRID1/shellcont/shell").selectColumn "ST916"  session.findById("wnd[0]/usr/cntlGRID1/shellcont/shell").contextMenu  session.findById("wnd[0]/usr/cntlGRID1/shellcont/shell").selectContextMenuItem "&COL\_INV"    'lista-> exportar-> hoja de calculo    Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:01"))    session.findById("wnd[0]/mbar/menu[0]/menu[3]/menu[1]").Select    'RUTA Y NOMBRE DE ARCHIVO AL GUARDAR  Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:02"))  'CAMBIAR direccion  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_PATH").Text = rutaDestino  Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:01"))    'stock  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_FILENAME").Text = stock  Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:01"))  session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY\_FILENAME").caretPosition = 10  Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:01"))    'reemplazar existente  session.findById("wnd[1]/tbar[0]/btn[11]").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 |

### Sub tratarExcel

|  |
| --- |
| Sub tratarExcel()  Dim rutaDestino As String: rutaDestino = "C:\Users\darreceygor\Desktop\remitos - presupuestos\stock\"  Dim stock As String: stock = "stock.xlsx"      Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:05"))  'Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:05"))  'ActiveWindow.WindowState = xlNormal  'Workbooks.Open Filename:=rutaDestino & stock    Workbooks(stock).Activate    MsgBox ActiveWorkbook.Name      ultimafila = ActiveSheet.UsedRange.SpecialCells(xlCellTypeLastCell).Row    MsgBox ultimafila    Range("A1:J" & ultimafila).Select    Range(Selection, Selection.End(xlDown)).Select  'Application.CutCopyMode = False    ActiveWorkbook.Sheets(1).ListObjects.Add(xlSrcRange, Range("$A$1:$j$" & ultimafila), , xlYes).Name = "stock"        Range("A1").Select  ActiveWorkbook.Save  ActiveWorkbook.Close  End Sub |