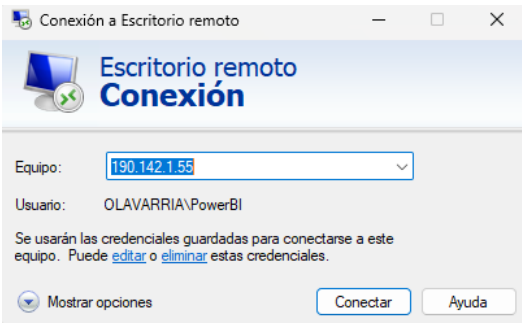


## Tabla de contenido

<b>Conexión</b>	2
<b>Vista de Reporte</b>	3
Menú general	3
Pestaña VALORES	4
Pestaña UNIDADES	6
Pestaña PENDIENTES	8
Pestaña STOCK	11
<b>Scripts</b>	12
<b>Scripts intermedios (.VBS)</b>	13
<b>Descarga de reportes en SAP</b>	14
<b>nMacro (.XLSM)</b>	14
Sub main	14
Sub procesar	15
Sub EnviarEmail	15
listadosSAP	16
Sub nPendientes	18
Sub nRecupero	21
Sub CopiarArchivos	23
Sub nVentas	24
<b>stockSAP (.XLSM)</b>	27
Sub stockSAP	27
Sub tratarExcel	29

# Conexión

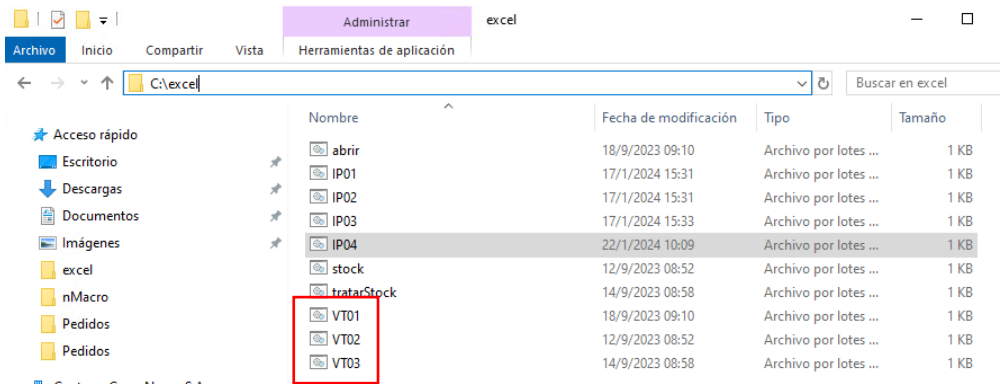
Conexión a máquina virtual a través de *Escritorio Remoto* o *AnyDesk*

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**)

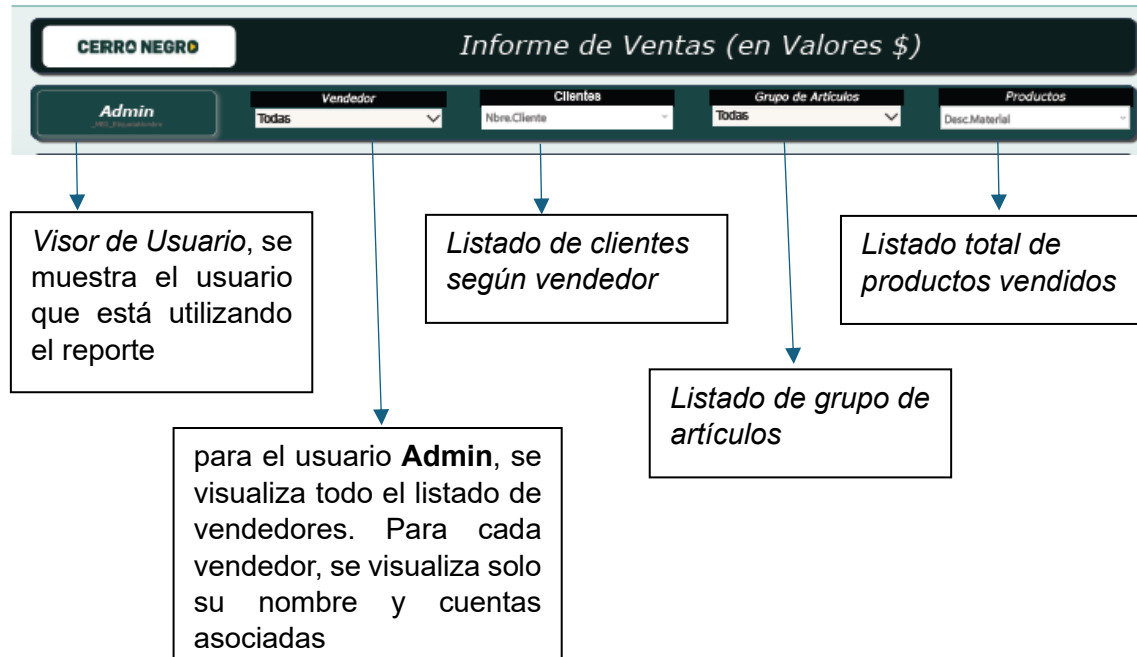


Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
abrir	18/9/2023 09:10	Archivo por lotes ...	1 KB
IP01	17/1/2024 15:31	Archivo por lotes ...	1 KB
IP02	17/1/2024 15:31	Archivo por lotes ...	1 KB
IP03	17/1/2024 15:33	Archivo por lotes ...	1 KB
IP04	22/1/2024 10:09	Archivo por lotes ...	1 KB
stock	12/9/2023 08:52	Archivo por lotes ...	1 KB
tratarStock	14/9/2023 08:58	Archivo por lotes ...	1 KB
VT01	18/9/2023 09:10	Archivo por lotes ...	1 KB
VT02	12/9/2023 08:52	Archivo por lotes ...	1 KB
VT03	14/9/2023 08:58	Archivo por lotes ...	1 KB

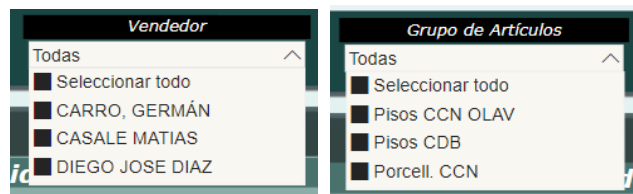
# Vista de Reporte

## Menú general

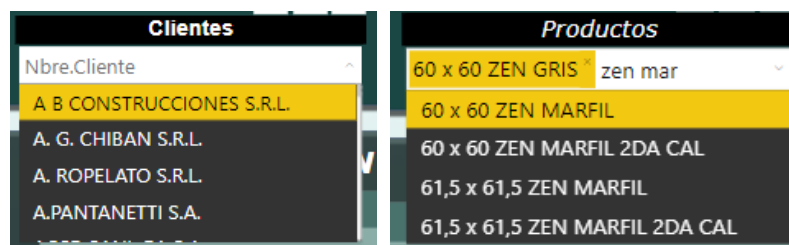
Esta vista se encuentra en las pestañas de Valores y Unidades.



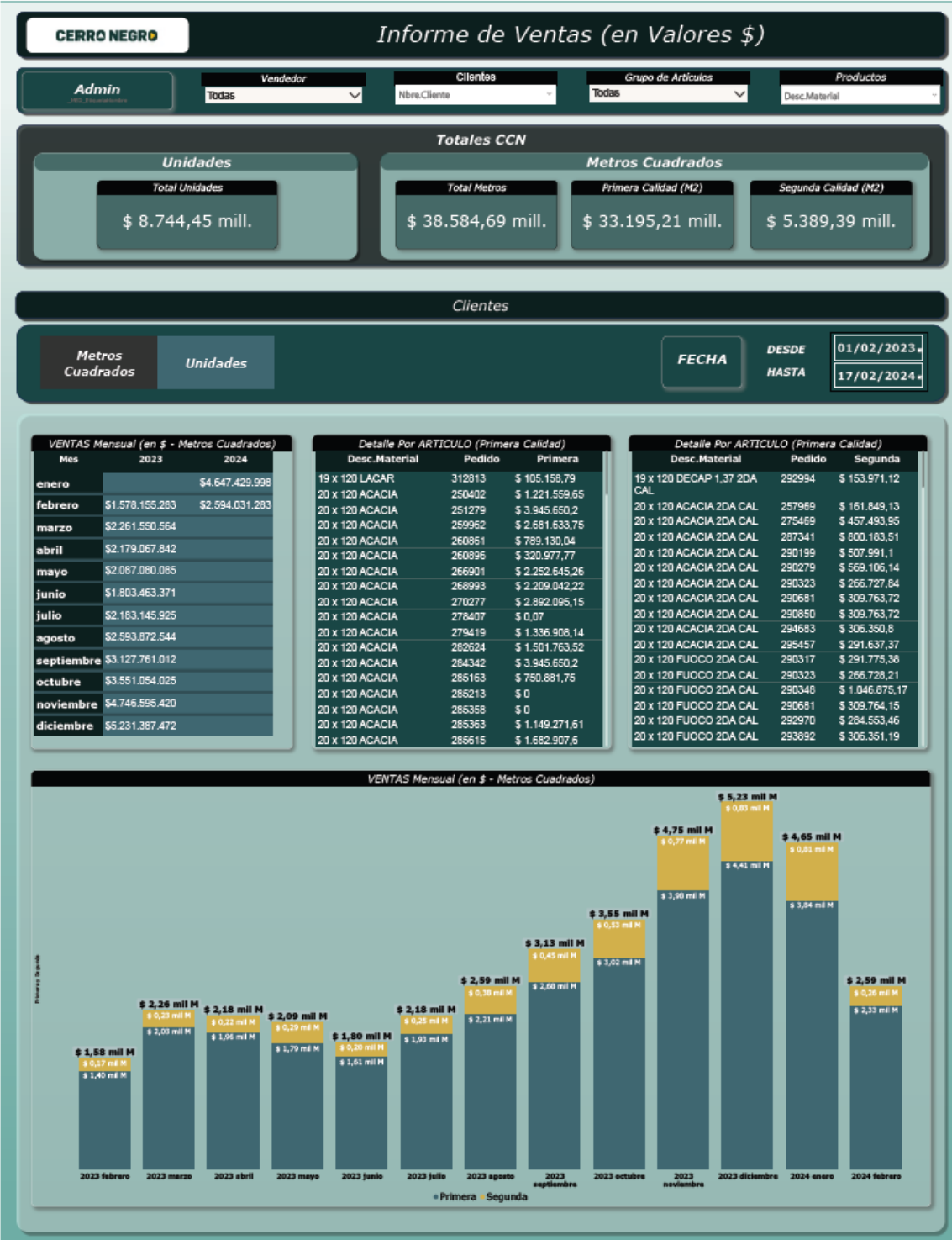
En los cuadros de selección de *Vendedor* y *Grupo de Artículos*, se pueden seleccionar todas las opciones marcando el cuadro *Seleccionar todo* o ir seleccionando de a un vendedor en el caso del usuario *Admin*.



En los cuadros de selección de *Cientes* y *Productos*, se pueden seleccionar de a un ítem como muestra la figura de *Cientes* 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.

Totales CCN			
Unidades	Metros Cuadrados		
Total Unidades	Total Metros	Primera Calidad (M2)	Segunda Calidad (M2)
\$ 8.744,45 mill.	\$ 38.584,69 mill.	\$ 33.195,21 mill.	\$ 5.389,39 mill.

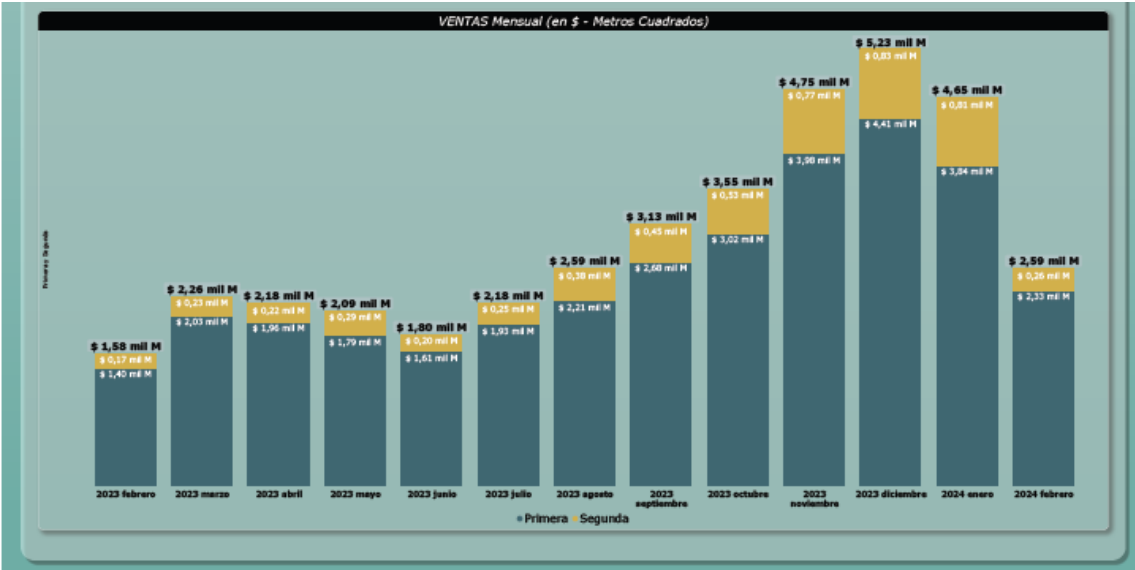
**Zona de clientes**, tiene la información general en \$ de lo despachado. En el caso que la vista este parcial sobre un vendedor, se mostrarán los datos sobre ese vendedor.

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.

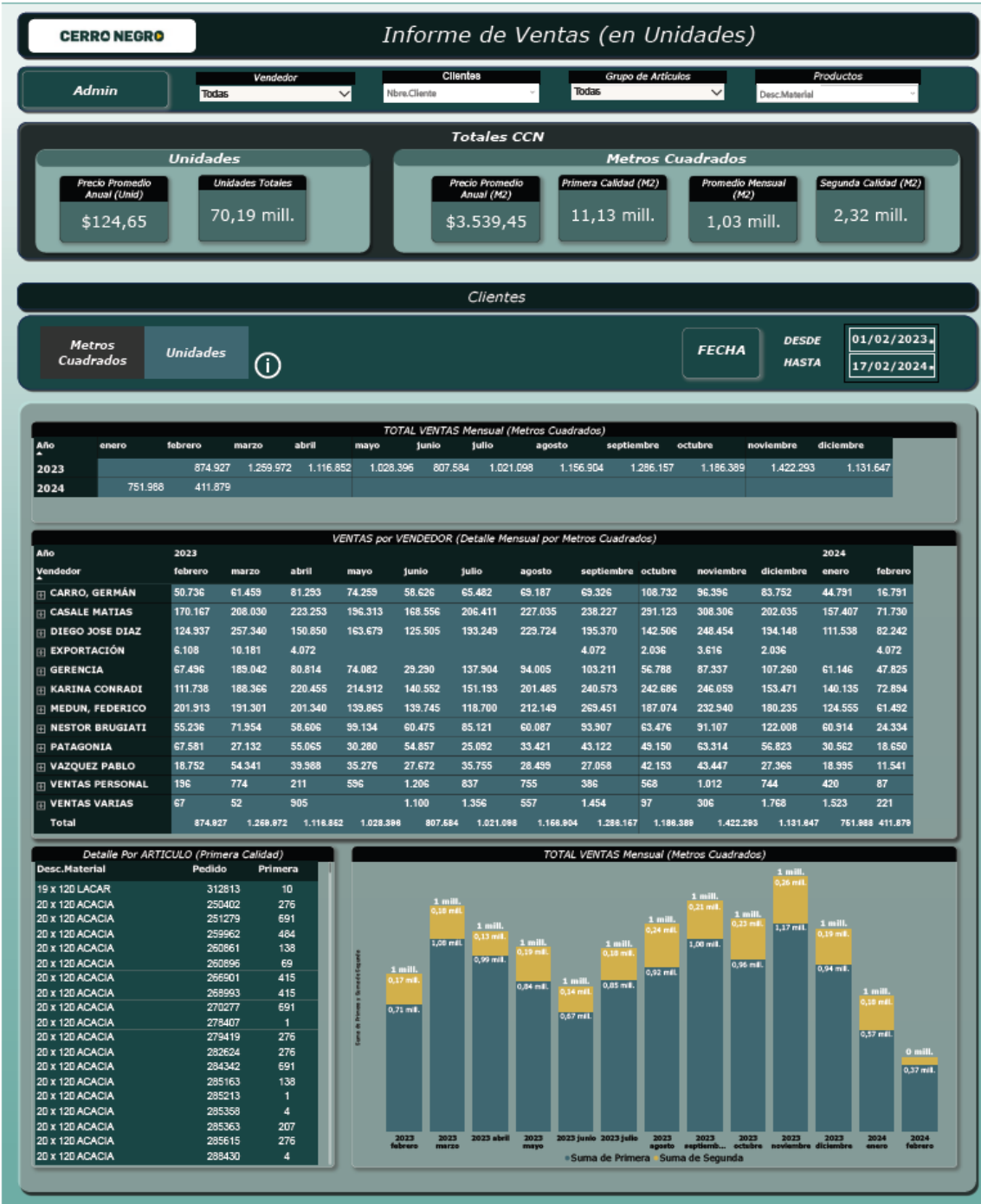
En las tres tablas siguientes, podemos encontrar detalle de lo despachado (siempre en \$)

Clientes			
Metros Cuadrados	Unidades	FECHA	DESDE HASTA
			01/02/2023 17/02/2024
VENTAS Mensual (en \$ - Metros Cuadrados)			
Mes	2023	2024	
enero		\$ 4.647.429.998	
febrero	\$ 1.578.155.283	\$ 2.594.031.283	
marzo	\$ 2.261.550.564		
abril	\$ 2.179.067.842		
mayo	\$ 2.087.080.085		
junio	\$ 1.803.463.371		
julio	\$ 2.183.145.925		
agosto	\$ 2.593.872.544		
septiembre	\$ 3.127.761.012		
octubre	\$ 3.551.054.025		
noviembre	\$ 4.746.595.420		
diciembre	\$ 5.231.387.472		
Detalle Por ARTICULO (Primera Calidad)			
Desc.Material	Pedido	Primera	
19 x 120 LACAR	312813	\$ 105.158,79	
20 x 120 ACACIA	250402	\$ 1.221.559,65	
20 x 120 ACACIA	251279	\$ 3.945.650,2	
20 x 120 ACACIA	259962	\$ 2.681.633,75	
20 x 120 ACACIA	260961	\$ 789.130,04	
20 x 120 ACACIA	260896	\$ 320.977,77	
20 x 120 ACACIA	266901	\$ 2.252.645,26	
20 x 120 ACACIA	268993	\$ 2.209.042,22	
20 x 120 ACACIA	270277	\$ 2.892.095,15	
20 x 120 ACACIA	278407	\$ 0,07	
20 x 120 ACACIA	279419	\$ 1.336.908,14	
20 x 120 ACACIA	282624	\$ 1.501.763,52	
20 x 120 ACACIA	284342	\$ 3.945.650,2	
20 x 120 ACACIA	285163	\$ 750.891,75	
20 x 120 ACACIA	285213	\$ 0	
20 x 120 ACACIA	285358	\$ 0	
20 x 120 ACACIA	285363	\$ 1.149.271,61	
20 x 120 ACACIA	285615	\$ 1.682.907,6	
Detalle Por ARTICULO (Primera Calidad)			
Desc.Material	Pedido	Segunda	
19 x 120 DECAP 1,37 2DA CAL	292994	\$ 153.971,12	
20 x 120 ACACIA 2DA CAL	257969	\$ 161.849,13	
20 x 120 ACACIA 2DA CAL	275469	\$ 457.493,95	
20 x 120 ACACIA 2DA CAL	287341	\$ 800.183,51	
20 x 120 ACACIA 2DA CAL	290199	\$ 507.591,1	
20 x 120 ACACIA 2DA CAL	290279	\$ 569.105,14	
20 x 120 ACACIA 2DA CAL	290323	\$ 266.727,84	
20 x 120 ACACIA 2DA CAL	290681	\$ 309.763,72	
20 x 120 ACACIA 2DA CAL	290680	\$ 309.763,72	
20 x 120 ACACIA 2DA CAL	294683	\$ 306.350,8	
20 x 120 ACACIA 2DA CAL	295457	\$ 291.637,37	
20 x 120 FUOCO 2DA CAL	290317	\$ 291.775,38	
20 x 120 FUOCO 2DA CAL	290323	\$ 266.728,21	
20 x 120 FUOCO 2DA CAL	290348	\$ 1.046.875,17	
20 x 120 FUOCO 2DA CAL	290681	\$ 309.764,15	
20 x 120 FUOCO 2DA CAL	292970	\$ 284.553,46	
20 x 120 FUOCO 2DA CAL	293692	\$ 306.351,19	

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.

Metros CuadradosUnidades

FECHA

DESDE01/02/2023HASTA17/02/2024

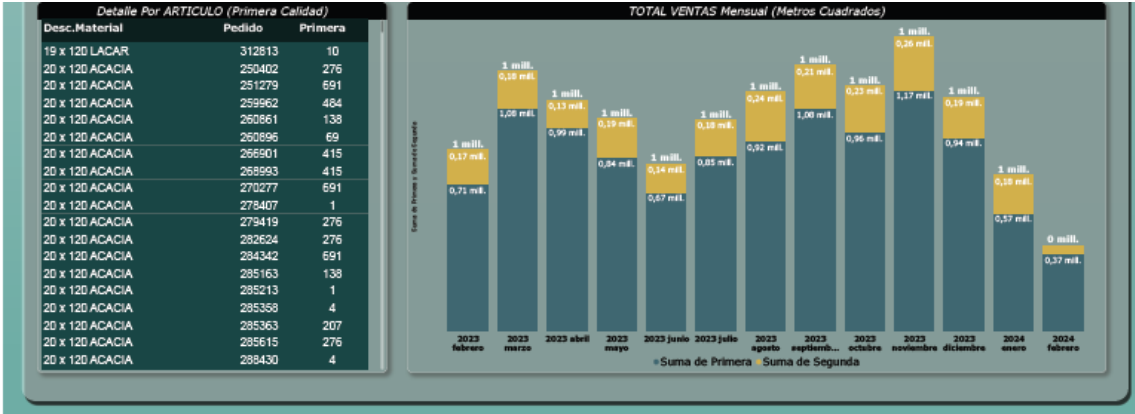
En esta zona encontramos un detalle de lo despachado total por año/mes, según lo seleccionado en la zona anterior.

TOTAL VENTAS Mensual (Metros Cuadrados)												
Año	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
2023		874.927	1.259.972	1.116.852	1.028.396	807.584	1.021.098	1.156.904	1.286.157	1.186.389	1.422.293	1.131.647
2024	751.988	411.879										

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

VENTAS por VENDEDOR (Detalle Mensual por Metros Cuadrados)													
Año	2023												2024
Vendedor	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero
CARRO, GERMÁN	50.736	61.459	81.293	74.255	58.626	65.482	69.187	69.326	108.732	96.356	83.752	44.791	16.791
CASALE MATIAS	170.167	208.030	223.253	196.313	168.556	206.411	227.035	238.227	291.123	308.306	202.035	157.407	71.730
DIEGO JOSE DIAZ	124.937	257.340	150.850	163.679	125.505	193.249	229.724	195.370	142.506	248.454	194.148	111.538	82.242
EXPORTACIÓN	6.108	10.181	4.072					4.072	2.036	3.616	2.036		4.072
GERENCIA	67.496	185.042	80.814	74.082	29.290	137.904	94.005	103.211	56.788	87.337	107.260	61.146	47.825
KARINA CONRADI	111.738	188.366	220.455	214.912	140.552	151.193	201.485	240.573	242.696	246.059	153.471	140.135	72.894
MEDUN, FEDERICO	201.913	191.301	201.340	139.865	139.745	118.700	212.149	269.451	187.074	232.940	180.235	124.555	61.492
NESTOR BRUGIATI	55.236	71.954	58.606	98.134	60.475	85.121	60.087	93.907	63.476	91.107	122.008	60.914	24.334
PATAGONIA	67.581	27.132	55.065	30.280	54.857	25.052	33.421	43.122	49.150	63.314	56.823	30.562	18.650
VAZQUEZ PABLO	18.752	54.341	39.988	35.276	27.672	35.755	28.459	27.058	42.153	43.447	27.366	18.995	11.541
VENTAS PERSONAL	196	774	211	596	1.206	837	755	386	568	1.012	744	420	87
VENTAS VARIAS	67	52	905		1.100	1.356	557	1.454	97	306	1.768	1.523	221
Total	874.927	1.259.972	1.116.852	1.028.396	807.584	1.021.098	1.156.904	1.286.157	1.186.389	1.422.293	1.131.647	751.988	411.879

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



Pestaña PENDIENTES

CERRO NEGRO

Pendientes

VENDEDOR

Todas

Cliente

Solicitante

Producto

Denominacion

Material con Entregas y/o Asignación a Transporte

Metros

09/02/2024

Fecha Transporte Mas Antigua

04/01/2024

Fecha Entrega mas Antigua

En Entregas

67495,20

Asignado a Transporte

7421,40

Material	En Entrega (Sin Transp)	Asignado a Transporte
21 x 120 ABEDUL 2DA CAL	12	0
21 x 120 LAPACHO	10	0
21 x 120 ROBLE 2DA CAL	14	0
21 x 122 LAPACHO	1530	1080
21 x 122 NOGAL GRIS	180	0
21 x 122 OLMO	585	495
21 x 122 ROBLE	945	225
29 x 59 ASPEN MATE 2DA CAL	492	0
29 x 59 GRANITO GREY	689	0
38 X 38 AMAZONIA TERRA	6981	0
38 X 38 BELEN ARENA	3588	0
38 X 38 BELEN GRIS	9114	0
-----	----	-
Total	67495	7421

Material sin Entregas y sin Asignar

Metros

Unidades

Seleccionar fecha

Periodo entre

17/02/2021

17/02/2024

26/05/2021

Pedido mas Antiguo

Total en Pedidos (Sin asignar)

4,51 mill.

Valores según Selección

2,18 mill.

Denominación	Pendientes (Sin asignar)
64 x 122 VESUBIO HUMO	7,80
64 x 122 TERRAZZO GRIS 2DA CAL	112,32
64 x 122 TERRAZZO GRIS	1.673,88
64 x 122 NIZA GRAFITO 2DA CAL	1.347,84
64 x 122 NIZA GRAFITO	1.438,32
64 x 122 MIKONOS GRIS	408,72
64 x 122 METROPOLIS PLATA	1.803,36
64 x 122 DUOMO GRIS	288,60
64 x 122 CEMENTO BLANCO 2DA CAL	3.818,88
64 x 122 CEMENTO BLANCO	1.586,52
64 x 122 CAVA XX 2DA CAL	168,48
64 x 122 CAVA XX	2.282,28
64 x 122 ARABESCATO?DA CAL	112,32
Total	2.184.774,89



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.

VENDEDOR	Cliente	Producto
Todas	Solicitante	Denominacion

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:

Material con Entregas y/o Asignación a Transporte			
Metros		5	
1	09/02/2024 Fecha Transporte Mas Antigua	Material	
2	04/01/2024 Fecha Entrega mas Antigua	21 x 120 ABEDUL 2DA CAL	En Entrega (Sin Transp) 12      Asignado a Transporte 0
3	En Entregas 67495,20	21 x 120 LAPACHO	10      0
4	Asignado a Transporte 7421,40	21 x 120 ROBLE 2DA CAL	14      0
		21 x 122 LAPACHO	1530      1080
		21 x 122 NOGAL GRIS	180      0
		21 x 122 OLMO	585      495
		21 x 122 ROBLE	945      225
		29 x 59 ASPEN MATE 2DA CAL	492      0
		29 x 59 GRANITO GREY	689      0
		38 X 38 AMAZONIA TERRA	6981      0
		38 X 38 BELEN ARENA	3588      0
		38 X 38 BELEN GRIS	9114      0
		-----	-----
		Total	67495      7421

- 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

Metros

Unidades

2

Seleccionar fecha

Periodo entre

17/02/2021

17/02/2024

3

26/05/2021

Pedido mas Antiguo

4

Total en Pedidos (Sin asignar)

4,51 mill.

5

Valores según Selección

2,18 mill.

6

Denominación	Pendientes (Sin asignar)
64 x 122 VESUBIO HUMO	7,80
64 x 122 TERRAZZO GRIS 2DA CAL	112,32
64 x 122 TERRAZZO GRIS	1.673,88
64 x 122 NIZA GRAFITO 2DA CAL	1.347,84
64 x 122 NIZA GRAFITO	1.438,32
64 x 122 MIKONOS GRIS	408,72
64 x 122 METRÓPOLIS PLATA	1.803,36
64 x 122 DUOMO GRIS	288,60
64 x 122 CEMENTO BLANCO 2DA CAL	3.818,88
64 x 122 CEMENTO BLANCO	1.586,52
64 x 122 CAVA XX 2DA CAL	168,48
64 x 122 CAVA XX	2.282,28
64 x 122 ARABESCATO?DA CAL	112,32
Total	2.184.774,89

- 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

CERRO NEGRO

Stock disponible

Grupo de Artículos

Todas

Productos

Desc.Material

Material	Texto breve de material	Disponible
011200299006.1.5	45 x 45 FORTEZZE GRIS P5	▲
011200518029.1.5	45 x 45 LOFT GOLD P5	▲
021700020120.1.2	29 x 59 GRANITO SAND	▲
021700020122.1.2	29 x 59 GRANITO WHITE	▲
021701562022.1.2	29 x 59 KANSAS GREY	▲
021701562114.1.2	29 x 59 KANSAS BONE	▲
021701571155.1.2	29 x 59 ASPEN MATE	▲
021701635149.1.2	29 x 59 TAVOLA CLARA	▲
021701635151.1.2	29 x 59 TAVOLA OSCURA	▲
021701636006.1.2	29 x 59 BIZANCIO GRIS	◆
021701636158.1.2	29 x 59 BIZANCIO TERRA	▲
021701730009.1.2	29 x 59 TERAMO ARENA	◆
021701730097.1.2	29 x 59 TERAMO TIZA	◆
021701732000.1.2	29 x 59 LAUREL	◆
031790051000.1.2	40 x 160 COTTO 1,92	◆
031791650000.1.2	40 x 160 MALBEC 1,92	●
031791667000.1.2	40 x 160 PETREO 1,92	●
031791676000.1.2	40 x 160 CONCRETO 1,92	◆
031791691035.1.2	40 x 160 ARMONIA TOSTADO 1,92	◆
031791706000.1.2	40 x 160 CONCRETO TAAAd 1,92	▲
031791707000.1.2	40 x 160 PETREO TAAAd 1,92	●
031791708000.1.2	40 x 160 GRECO TAAAd 1,92	◆
031791718000.1.2	40 x 160 GRECO 1,92	◆
031841460000.1.1	21 x 120 ABEDUL	▲
031841650000.1.1	21 x 120 MALBEC	▲
031841652000.1.1	21 x 120 PATINA	▲
031841653000.1.1	21 x 120 DECAP	▲
031841654000.1.1	21 x 120 OLMO	▲
031841676000.1.1	21 x 120 CONCRETO	▲
031841685174.1.1	21 x 120 NEXO CEMENTO	▲
031841694000.1.1	21 x 120 NORDICA	▲
031841719000.1.1	21 x 120 ROBLE	▲
031841728000.1.1	21 x 120 LAPACHO	▲
031841767000.1.1	21 x 120 ABEDUL TAAAd	▲
031841768000.1.1	21 x 120 DECAP TAAAd	▲
120101465023.1.3	TEJA FRANCESA NAT (x290)	◆
120101465199.1.3	TEJA FRANCESA ESMALTADA BRILLO INT (X290)	▲
122008.	12 x 18 x 33 (9T) LADRILLO HUECO CORMELA	●
130511467003.1.1	CABALLETE RECTO FRANCESA NEGRO MATE	▲
130511467037.1.1	CABALLETE RECTO FRANCESA NEGRO RR II I ANT	▲

Última actualización lunes, 19 de febrero de 2024



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)

<b>VT01</b>	TASKKILL /IM EXCEL.EXE /F TASKKILL /IM SAPLOGON.EXE /F START "" "C:\Users\PowerBI\OneDrive - Canteras Cerro Negro S.A\Escritorio\Macro\Macro.xlsm"
Ejecuta el script principal, en el cual se obtienen los reportes de SAP para la conformación de las vistas <i>Valores</i> , <i>Unidades</i> , <i>Pendientes</i> del reporte PBI	
<b>VT02</b>	TASKKILL /IM EXCEL.EXE /F TASKKILL /IM SAPLOGON.EXE /F START "" "C:\Users\PowerBI\OneDrive - Canteras Cerro Negro S.A\Escritorio\Macro\stock.vbs"
Ejecuta el script para la descarga del stock actualizado	
<b>VT03</b>	TASKKILL /IM EXCEL.EXE /F TASKKILL /IM SAPLOGON.EXE /F START "" "C:\Users\PowerBI\OneDrive - Canteras Cerro Negro S.A\Escritorio\Macro\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\Macro\**

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

<b>pbi</b>	<pre>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\Macro\Macro.xlsm")</pre>
<b>stock</b>	<pre>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\Macro\stockSAP.xlsm")</pre>
<b>tratarStock</b>	<pre>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\Macro\tratarStock.xlsm")</pre>

# 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

Job	Lista SPOOL	Documentación job	Job creado p/	Status	Fe.inicio	H.inicio	Duración(seg.)	Retraso (seg.)
<input checked="" type="checkbox"/> AQFKZCCN=====ZCCN_PED_PEND=			SISTEMO	terminado	24.01.2024	02:00:50	172	50
<input checked="" type="checkbox"/> AQFKZCCN=====ZCCN_RECUPERO=			SISTEMO	terminado	24.01.2024	02:00:51	4.207	51
<input type="checkbox"/> ZC_INFVENTAS			SISTEMO	terminado	24.01.2024	02:00:50	119	50
*Resumen							4.498	151

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

A	B
1 rutaDestino	C:\Users\PowerBI\OneDrive - Canteras Cerro Negro S.A\Escritorio\nMacro
2 rutaCloud	C:\Users\PowerBI\Canteras Cerro Negro S.A\CerroArchivos - Biblioteca
3	
4	

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.MaillItem  
    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 = "sistema"

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 = "CIVt"
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(
_
    "-----"
_
    "-----"
_
    , "*" , "=", "CIVt"), 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 = "CIVt"  
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 & ".xlsx", 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 = "CICbte"
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 = "sistema"

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
```