Seleccionar o referenciar celdas de Excel mediante VBA

[Referenciar o seleccionar celdas cuando se programa macros con VBA](http://programarexcel.com/p/home.html), es indicarle a VBA sobre que celda, se debe buscar o realizar algún evento, es algo básico que debe saber si se intenta realizar una macro o bien modificar alguna macro que haya sido grabada con la grabadora de macros que trae incorporado Excel.

Hacer referencia a la hoja que se encuentra en la posición 2 sin importar el nombre

Sheets(2).Select

Hacer referencia a la hoja de la pestaña anterior a la activa

ActiveSheet.Previous.Select

Hacer referencia a la hoja de la pestaña posterior a la activa

ActiveSheet.Next.Select

Hacer referencia a una celda de otro libro

Application.Goto Workbooks("Libro1.xlsm").Sheets("Sheet1").Cells(7, 6)

Hacer referencia a una hoja guardando en una variable el nombre de la hoja activa, previa a la activa y posterior a la activa Dim sheetnom As String 'Se guarda el nombre de la hoja activa, previa a la activa y posterior a la activa

sheetnom = ActiveSheet.Name sheetnom = ActiveSheet.Previous.Name

sheetnom = ActiveSheet.Next.Name

Hacer referencia a una hoja guardando en una variable el número de hoja, actual, previa a la actual y siguiente

Dim sheetnumb As Byte

sheetnumb = ActiveSheet.Index

sheetnumb = ActiveSheet.Previous.Index

sheetnumb = ActiveSheet.Next.Index

Selecciona la celda c8 de la hoja 1

Sheets("hoja1").Select Range("C8").Select

Hacer referencia de otra forma a la misma celda c8

Cells(8, 3).Select

También podemos hacer referencia a la celda C8 pero de la hoja 2

Sheets("hoja2").Select Cells(8, 3).Select

Se puede seleccionar la celda c8 de la hoja activa mediante

ActiveSheet.Cells(8, 3).Select

Selecciona el rango continuo c2 a d10

Range("C2:D10").Select

Referencia de otra forma el rango c2:d10

Range(Cells(2, 3), Cells(10, 4)).Select

Referenciar de otra forma el rango c2:c10

Range("C2", "D10").Select

Seleccionar toda la columna B

Range("B:B").Select

Seleccionar todas las columnas desde la columna A hasta la columna C

Range("A:C").Select

Seleccionar toda la fila 4

Range("4:4").Select

Seleccionar todas las filas desde la fila 1 hasta la fila 5

Range("1:5").Select

Seleccionar la unión de dos o más rangos especificados, similar a seleccionar y tener apretado tecla ctrl

Application.Union(Range("A2: C5"), Range("F6: H12")).Select

Seleccionar dos más columnas de columnas no contiguas de longitud variable

Set a = Range("A1", Range("A1").End(xlDown))

Set b = Range("E1", Range("E1").End(xlDown))

Union(a, b).Select

Seleccionar un rango mayor al anteriormente seleccionado, el rango se amplía a 10 filas, 4 columnas

Range("D10").Select

Selection.Resize(10, 4).Select

Seleccionar un rango mayor al anteriormente seleccionado, estableciendo la cantidad de fila y columnas adicionales a seleccionar

Range("C2:D10").Select

Selection.Resize(Selection.Rows.Count + 5, Selection.Columns.Count + 4).Select

Seleccionar desde la celda E2 hasta la última celda con datos hacia abajo, similar a ctrl + shift + flecha hacia abajo Range("E2", Range("E2").End(xlDown)).Select

'Otra forma de seleccionar

Range("E2:" & Range("E2").End(xlDown).Address).Select

Seleccionar desde la celda E2 hasta la última celda con datos hacia la derecha, similar a ctrl + shift + flecha hacia la derecha Range("E2", Range("E2").End(xlToRight)).Select

'Otra forma de seleccionar Range("E2:" & Range("E2").End(xlToRight)Address.Select

Seleccionar desde la celda E2 hasta la última celda con datos hacia la izquierda, similar a ctrl + shift + flecha hacia la izquierda Range("E2", Range("E2").End(xlToLeft)).Select

Otra forma de seleccionar

Range("E2:" & Range("E2").End(xlToLeft).Address).Select

Seleccionar desde la celda E2 hasta la primer celda con datos desde abajo, similar a ctrl + shift + flecha hacia arriba Range("E2", Range("E1048576").End(xlUp)).Select

Otra forma de seleccionar

Range("E2:" & Range("E1048576").End(xlUp).Address).Select

Seleccionar mediante variables y cells un rango hacia la derecha

Sheets("ApiladoVertical").Range((Cells(filaAV, 1)), \_

Range((Cells(filaAV, 1)), \_

Cells(filaAV, 1)).End(xlToRight)).Select

Seleccionar la última celda con datos hacia abajo, similar a ctrl + flecha hacia abajo

Range("E2").End(xlDown).Select

'Seleccionar la última celda con datos hacia la derecha, similar a ctrl + flecha hacia la derecha Range("E2").End(xlToRight).Select

Seleccionar la última celda con datos hacia la izquierda, similar a ctrl + flecha hacia la izquierda Range("E2").End(xlToLeft).Select

Seleccionar desde la celda E1048576 la primer celda con datos hacia arriba, similar a ctrl + flecha hacia arriba Range("E1048576").End(xlUp).Select

Hacer referencia a la última celda sin datos

ActiveSheet.Range("a1").End(xlDown).Offset(1, 0).Select

Hacer referencia a la última columna sin datos

ActiveSheet.Range("a1").End(xlDown).Offset(0, 1).Select

Hacer referencia a la dirección de la última celda hacia abajo con datos

Dim addr As String

Range("E2").End(xlDown).Select

'dirección en forma absoluta (Ej: $E$50)

addr = Selection.Cells(1, 1).Address

'dirección en forma relativa (Ej: B50)

addr = Selection.Cells(1, 1).Address(False, False)

Hacer referencia a la dirección de la última celda hacia la derecha con datos

Dim addrc As String

Range("E2").End(xlToRight).Select

'dirección en forma absoluta (Ej: $E$50)

addrc = Selection.Cells(1, 1).Address

'dirección en forma relativa (Ej: B50)

addrc = Selection.Cells(1, 1).Address(False, False)

Referenciar al numero de la ultima fila con datos continuos

Dim uf As String

Range("E2").End(xlDown).Select

uf = ActiveCell.Row

Referenciar al numero de la ultima columna con datos continuos

Dim uc As String Range("E2").End(xlToRight).Select

uc = ActiveCell.Column

Hacer referencia a la ultima fila con datos

uf = Sheets("hoja2").Range("A" & Rows.Count).End(xlUp).Row

Referenciar a la ultima fila con datos de la columna A de otra forma

uf = Cells(1048576, 1).End(xlUp).Row

Referenciar a la ultima columna con datos de la fila 1 de otra forma

uc = Cells(1, 16384).End(xlToLeft).Column

Selecciona y combina las celdas selecciondas

Range("B1:E1").Select Selection.Merge

Selecciona y descombina las celdas selecciondas

Range("B1:E1").Select Selection.UnMerge

Selecciona un rango donde se encuentra la celda activa

Range("B2").CurrentRegion.Select

Otra forma de selecciona un rango donde se encuentra la celda activa

ActiveSheet.Range("e2", ActiveSheet.Range("e2").End(xlDown).End(xlToRight)).Select

Otra forma de selecciona un rango donde se encuentra la celda activa

ActiveSheet.Range("e2:" & ActiveSheet.Range("e2").End(xlDown).End(xlToRight).Address).Select

Selecciona un rango donde se encuentra la celda activa,pero habiendo una fila sin datos en el rango

lastCol = ActiveSheet.Range("E2").End(xlToRight).Column

lastRow = ActiveSheet.Cells(E1048576, lastCol).End(xlUp).Row

ActiveSheet.Range("E2", ActiveSheet.Cells(lastRow, lastCol)).Select

Selecciona la última celda con datos independientemente si existen celdas vacias en medio, es decir

'selecciona la ultima celda del rango formado entre la ultima columna con datos y la ultima fila con datos ActiveSheet.Cells.SpecialCells(xlCellTypeLastCell).Select

Selecciona la última celda con datos independientemente si existen celdas vacias en medio, es decir

Dim addr1 As String

ActiveSheet.Cells.SpecialCells(xlCellTypeLastCell).Select Selection.End(xlToLeft).Select addr1 = Selection.Cells(1, 1).Address(False, False)

Hacer referencia a la ultima columna sin datos

'Selecciona la última sin datos independientemente si existen celdas vacias en medio, es decir

ActiveSheet.Cells.SpecialCells(xlCellTypeLastCell).Select \_

Selection.End(xlToLeft).Offset(1, 0).Select

'Hacer referencia a las siguientes filas de un rango con filtros

'Selecciona un columna con datos a partir de los datos, sin cabeceras

Dim Rango as Range, i as Long, cell as Range

With ActiveSheet

Set Rango = .Range("A2", .Range("A2").End(xlDown)).SpecialCells(xlCellTypeVisible)

End With

'Proceso con cada fila

For Each cell In Rango

i = cell.Row

'Aqui colocar lo necesario

Next

Determinar la primer fila de una selección Range("A1:A5").Select pf = Selection.Cells(1, 1).Row

Determinar la última fila de una seleccíon Range("A1:A5").Select uf = Selection.Cells(Selection.Cells.Rows.Count, 1).Row

Crear un objeto con las celdas visibles solamente copiarlo y pegarlo en otra hoja

Set RG = Sheets("ARTI").Range("C21", Sheets("ARTI").Range("C21").End(xlDown)).SpecialCells(xlCellTypeVisible) \_

RG.CurrentRegion.Copy Sheets("BY879VbDAYRA10iBTOMYIUYT").Range("a1").PasteSpecial