Por favor me puede explicar cómo funciona esta parte del código:

Los códigos de los artículos están en las columnas 4 , 7 , 10 , 13 , etc

En pantalla se ve el código en las celdas de la columnas 4, 5 y 6 ( D, E y F ) pero si se mira desde código siempre devuelve el valor la primera de la derecha.

Por esa razón empieza en la columna 4 y salta de tres en tres.

En la **tabla\_Col** guarda el código del articulo y con una simple operación aritmética relaciono el elemento de la tabla con la columna o viceversa

**Columna Operacion Tabla Operación Columna**

**4 🡪 ( 4–1)/3 🡪 1 🡪 (1\*3)+1 🡪 4**

**7 🡪 ( 2–1)/3 🡪 2 🡪 (2\*3)+1 🡪 7**

**10 🡪 (10–1)/3 🡪 3 🡪 (3\*3)+1 🡪 10**

**ReDim** cambia la dimensión de la tabla y **Preserve** conserva los valores anteriores.

Podría dimensionar al inicio la tabla con un número determinado de elementos ¿Pero cuantos?

Si me quedo corto no podre tratarlos todos y si me paso estoy consumiendo demasiados recursos.

Según voy dimensionando la tabla de códigos también dimensiono las tres tablas de totales

Cuando lo hice la primera vez no sabia si el total de estas tres columnas era para una sola o para tres, es decir si total de transito era una o tres columnas

Total\_Col = 4

While .Cells(5, Total\_Col).Value <> ""

ReDim Preserve Tabla\_Col((Total\_Col - 1) / 3)

ReDim Preserve Tabla\_Transit(Total\_Col)

ReDim Preserve Tabla\_Reserva(Total\_Col)

ReDim Preserve Tabla\_Retenid(Total\_Col)

Tabla\_Col((Total\_Col - 1) / 3) = Val(.Cells(4, Total\_Col))

Total\_Col = Total\_Col + 3

Wend

LA **Tabla\_Dat** tiene el total de columnas y filas que tiene el área de la hoja en la que se tiene que llenar los datos.

Este bucle recorre la hoja Inventario desde la Fila 2 de una en una, hasta que la celda de la columna A este vacía.

With WS\_Inven

Fila = 2

While .Cells(Fila, "A") <> ""

1º Filtro Almacen y Origen.

If (UCase(.Cells(Fila, "A")) = "200VR" Or .Cells(Fila, "A") = 200) And \_

UCase(.Cells(Fila, "O")) = "UHT" Then

Llama a la función Buscar\_2, le pasa el código del artículo y la tabla de códigos y devuelve un valor

Col = Buscar\_2(.Cells(Fila, "C"), Tabla\_Col) ' --- Busca el articulo

Con una pequeña operación aritmética calcula la columna de la hoja Excel

Pos = (Col \* 3) + 1

Si este valor es CERO el articulo no ésta en la hoja.

If Col > 0 Then

Llama a la función Buscar\_2, le pasa la Fecha **Expira** y la tabla de fechas un valor que es la fila de la fecha

Fil = Buscar\_2(Format(.Cells(Fila, "I"), "yyyy.mm.dd"), Tabla\_Fil) ' --- Busca la fecha

Si este valor es CERO la fecha no ésta en la hoja

Suma en la tabla el valor de la columna Invent del artículo.

If Fil > 0 Then

If UCase(.Cells(Fila, "N")) = "STOCK LIB" Then

Tabla\_DAT(Fil, Pos + 0) = Tabla\_DAT(Fil, Pos + 0) + .Cells(Fila, "G")

End If

End If

Estos valores no dependen de ninguna fecha. El **CASE** asigna a la tabla que corresponde según el valor de la columna N

Select Case UCase(.Cells(Fila, "N"))

Case "TRANSITO": Tabla\_Transit(Pos) = Tabla\_Transit(Pos) + .Cells(Fila, "G")

Case "RESERVA": Tabla\_Reserva(Pos) = Tabla\_Reserva(Pos) + .Cells(Fila, "G")

Case "RETENIDO": Tabla\_Retenid(Pos) = Tabla\_Retenid(Pos) + .Cells(Fila, "G")

End Select

End If

End If

Fila = Fila + 1

Wend

End With