



CURSO DE VBA MACROS

Econ. Ricardo Crispín
Analista de Datos Senior



INSTRUCTOR



PUNTOS DE CONTACTO

Correo: rcrispin@pucp.pe

LinkedIn: Ricardo Crispin Morris



RICARDO CRISPIN MORRIS

RESUMEN

- Economista de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Perfil Profesional de Analista de Datos.
- Alta capacidad de análisis e interpretación de información.
- Con habilidades de conciliación y promotor de la automatización de procesos.
- Instructor de cursos en entorno de Excel y Power BI.
- +5 años de experiencia en facturación electrónica, cobranzas y análisis de libros electrónicos de Ventas para la correcta declaración de impuestos.

EXPERIENCIA LABORAL



EXPERIENCIA DOCENCIA



SESIÓN 6

- Estructuras Repetitivas en VBA:
 1. Concepto.
 2. Tipos de Bucles.
 3. Ejercicios Diversos con Bucles.
 4. Caso Práctico





1. OBJETIVOS DE LA SESIÓN 6

1. Aprender sobre Estructuras Repetitivas en VBA (Bucles).
2. Conocer los 4 tipos de bucles que existen.
3. Crear y optimizar código con Estructuras Repetitivas.
4. Aterrizar lo aprendido para resolver un caso del área de contabilidad.

ESTRUCTURAS REPETITIVAS EN VBA



CONCEPTO

Las **Secuencias Repetitivas** o Bucles son aquellas Estructuras de Control que nos permiten **repetir un mismo conjunto de códigos** siempre y cuando se **cumpla una condición**.

Existen 4 Tipos de Bucles clasificados en 2 categorías:

Conoces el # de Repeticiones

No conoces el # de Repeticiones



- Estructuras de Control

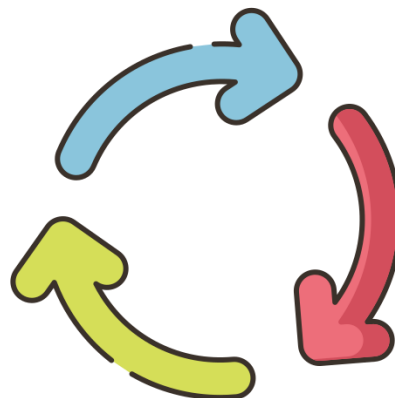
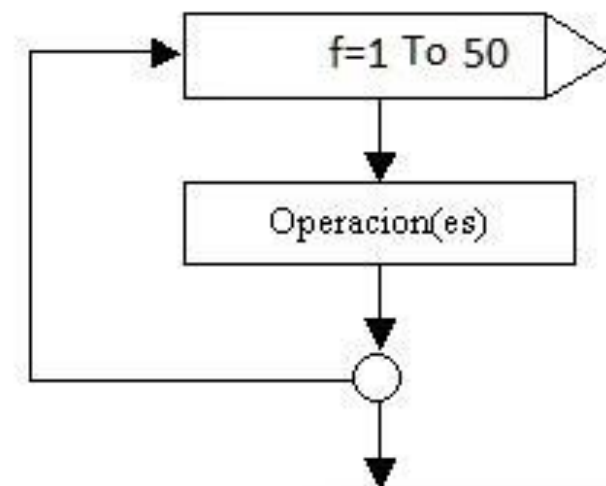
ESTRUCTURAS REPETITIVAS: #1

For...Next

Este tipo de Bucle se realiza con variables cuando sabes el número de repeticiones a realizar.

For Each...Next

Este tipo de Bucle se realiza con objetos cuando conoces la colección a recorrer.



```
(General)

Sub For_Each_Example2 ()

    Dim Ws As Worksheet

    For Each Ws In ActiveWorkbook.Worksheets

        If Ws.Name <> "Main Sheet" Then
            Ws.Visible = xlSheetVeryHidden
        End If
    Next Ws

End Sub
```


ESTRUCTURAS REPETITIVAS: #2

Do While...Loop

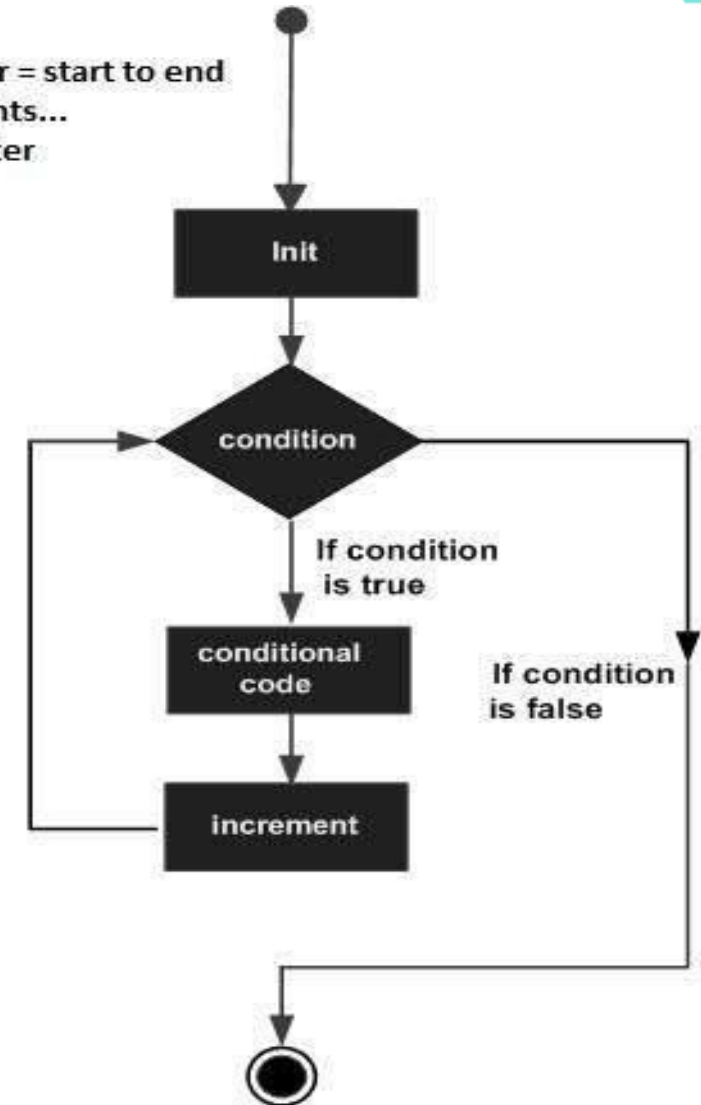
Este tipo de bucle se ejecuta mientras se cumpla una condición.

Do Until...Loop

Este tipo de bucle se ejecuta hasta que se cumpla una condición.



For counter = start to end
statements...
Next counter



REALIZANDO EJERCICIOS DIVERSOS



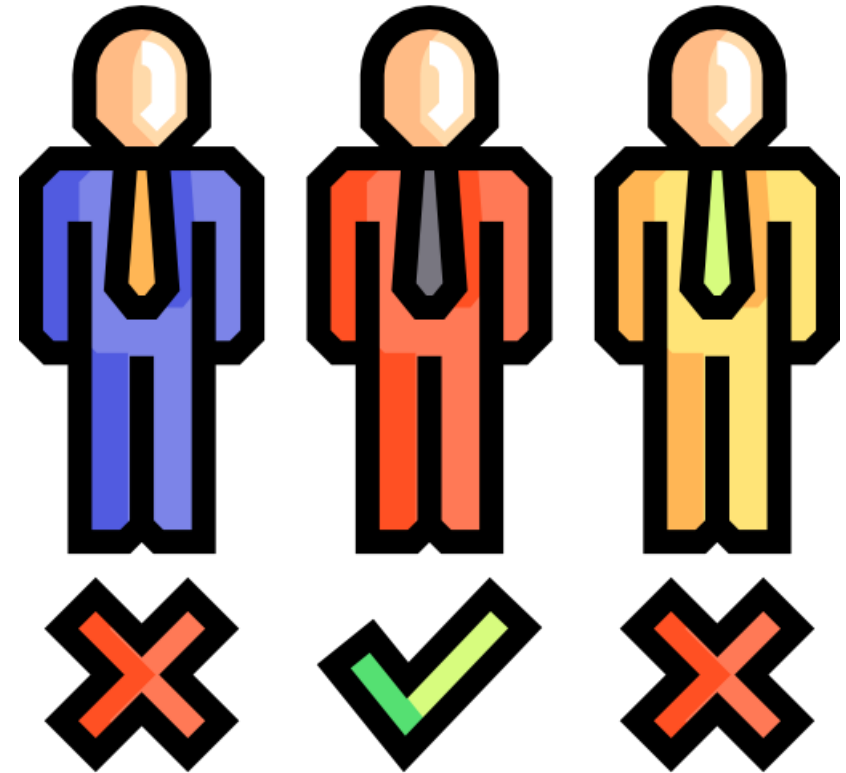
CASO PRÁCTICO



CASO PRÁCTICO

CASO:

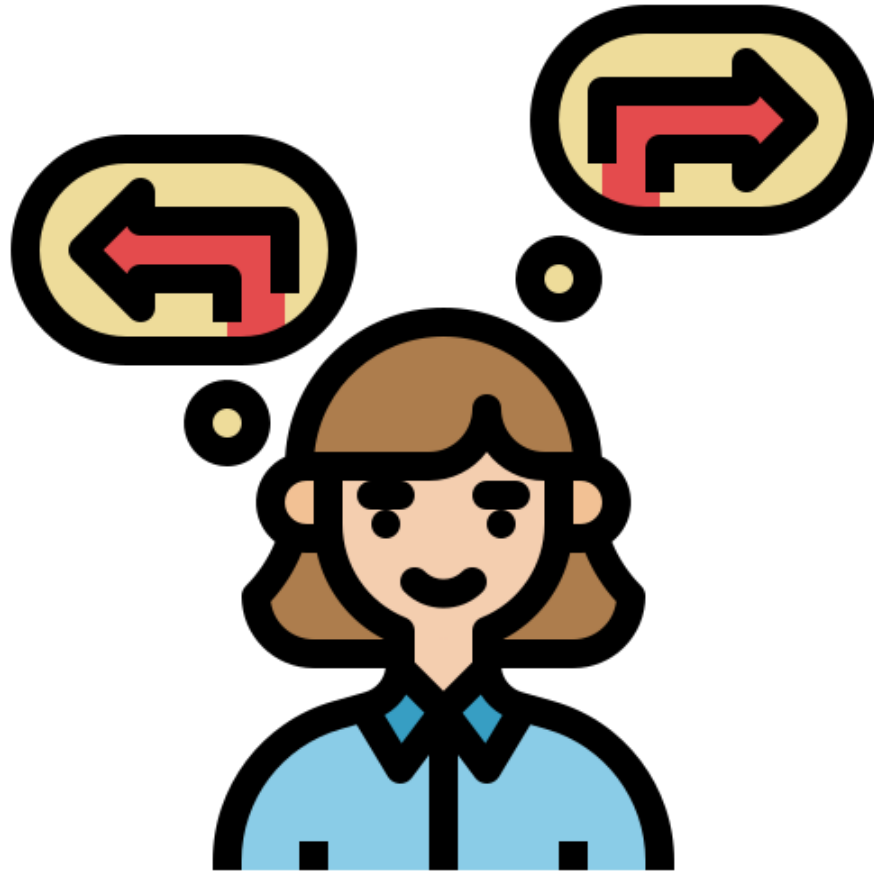
Agilizando una gestión
de contabilidad de
enumeración de
Pedidos.





¡GRACIAS!

ANEXO



- Estructuras de Control

Las estructuras de control, hablando del mundo de la programación, nos permite cambiar el flujo de ejecución de las instrucciones de un programa.

Desde toma de decisiones usando condicionales If-Then, hasta manejo de colecciones con otras instrucciones como For Each-Next.