



CURSO DE VBA MACROS

Econ. Ricardo Crispín
Analista de Datos Senior



INSTRUCTOR

RICARDO CRISPIN MORRIS



PUNTOS DE CONTACTO

Correo: rcrispin@pucp.pe

LinkedIn: 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

The logo for COMSATEL, featuring the word "COMSATEL" in black with a red stylized satellite dish icon to the left.



EXPERIENCIA DOCENCIA

The logo for IPAPPG, featuring the text "IPAPPG" in large blue letters, with "Instituto Peruano de Asuntos Públicos, Política y Gobierno" in smaller text to the right.



SESIÓN 3

- Procedimientos:
 1. Concepto
 2. Estructura Sub-End Sub
 3. Comando Exit Sub
 4. Sentencia With..End With
 5. Ciclo de Vida de Variables:
Caso RR.HH
 6. Ejercicios Diversos

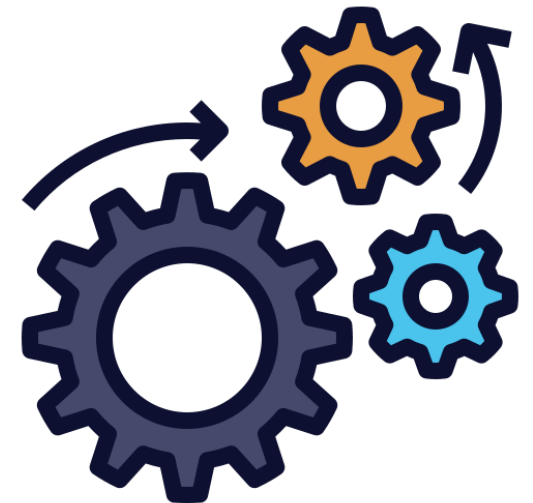




1. OBJETIVOS DE LA SESIÓN 3

1. Aprender a crear y configurar “Macros” a través del uso de Procedimientos.
2. Conocer cómo detener forzosamente una macro.
3. Aprender a como reducir escritura de código con el la estructura With.

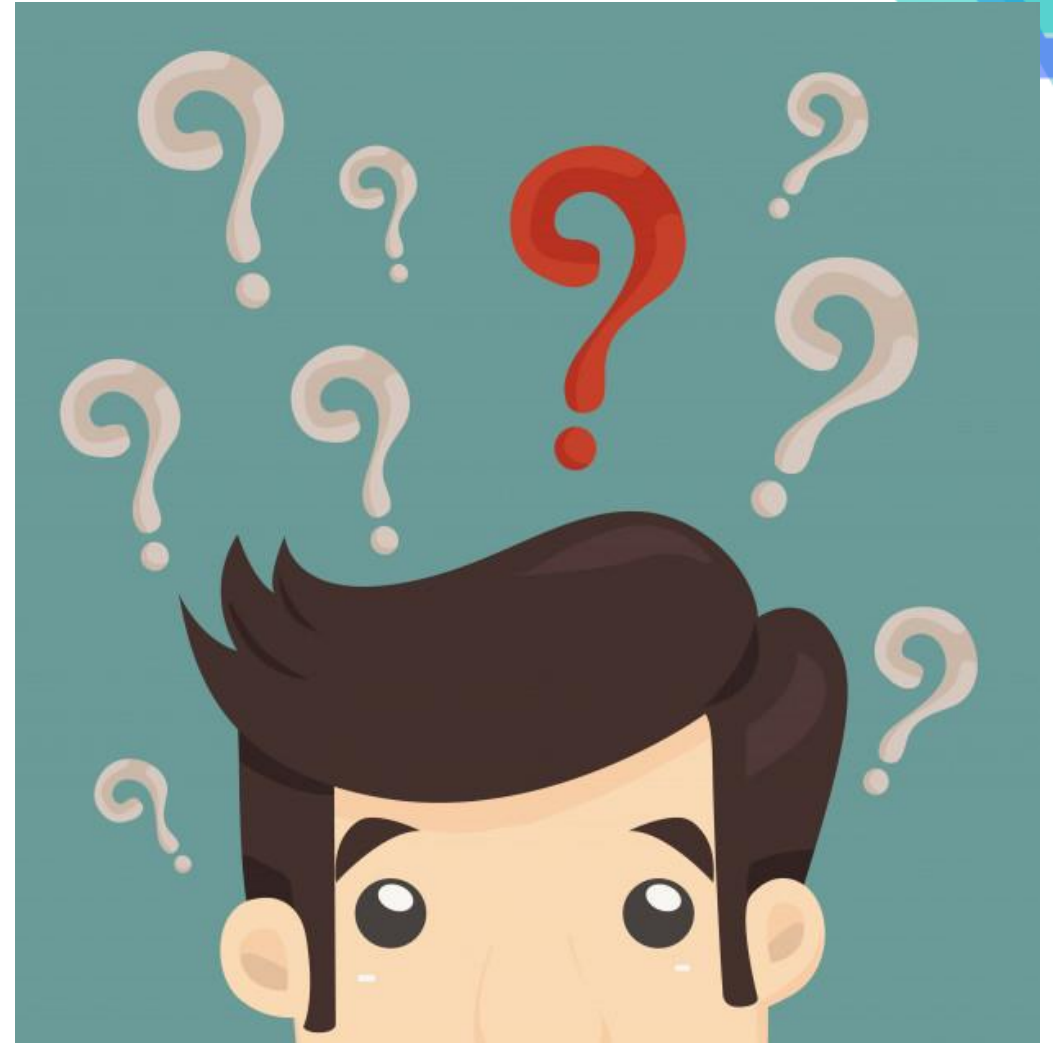
PROCEDIMIENTOS (MACROS)



CONCEPTO

Los procedimientos son el **conjunto de líneas de código** que buscan ejecutar de manera automática una cantidad específica de pasos que el usuario tendría que realizar de manera manual dentro del entorno del software.

Normalmente conocemos a los procedimientos como las **macros** en Excel.



ESTRUCTURA SUB...END SUB

- Estos comandos van a contener un conjunto de códigos que va a proceder a trabajar en conjunto cuando se le ejecute.
- Cada estructura Sub/End Sub es ejecutada de manera independiente por medio de un nombre.
- *Existen 2 tipos: Públicos y Privado.*



COMANDO EXIT SUB

- Comando que nos permite detener forzosamente un procedimiento.
- Debemos colocar este comando inmediatamente después del punto de detenimiento.

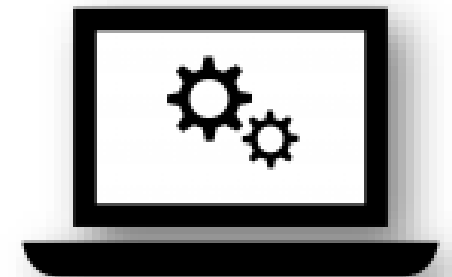
```
(General)

Sub Exit_Example1()

    Dim k As Long

    For k = 1 To 10
        If k = 6 Then Exit Sub
        Cells(k, 1).Value = k
    Next k

End Sub
```

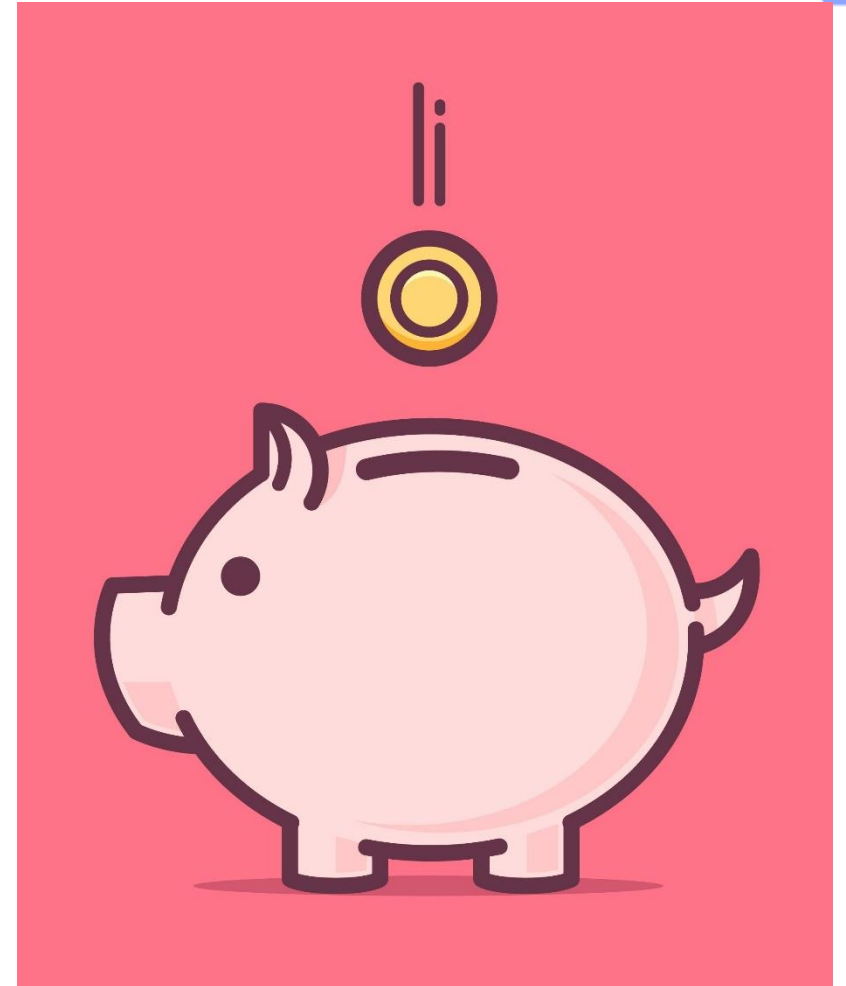


ESTRUCTURA WITH...END WITH

- Esta estructura nos permite simplificar código al escribir una macro al ejecutar un conjunto de instrucciones sin tener que volver a hacer referencia al mismo objeto.

Estructura:

With object
[Instrucciones]
End With



CICLO DE VIDA DE VARIABLES: CASO RR.HH

IT'S TIME TO WORKOUT



REALIZANDO EJERCICIOS DIVERSOS

1. Ciclo de Vida de Variables.
2. Formatos a Celdas.
3. Acciones de Copiado y Pegado.
4. Abriendo Archivos.





¡GRACIAS!