

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

OBJETIVO: Realizar los siguientes ejercicios haciendo uso de **Procedimientos, Función si y mensajes con la instrucción Inputbox.**

Los siguientes ejercicios se deben realizar en el mismo archivo, pero en hojas de cálculo diferentes. Prepare las celdas donde se imprimirán los datos.

Crear los procedimientos necesarios para realizar los siguientes ejercicio, utilice variables.

1. El Almacén de Ropa deportiva “**YULIANO FIT**” desea crear en Excel el cálculo de la cuota mensual de los créditos de sus clientes, teniendo en cuenta lo siguiente:

Paso
1

YULIANO FIT	
NOMBRE CLIENTE	Capturar
VALOR CRÉDITO	capturar
MESES CRÉDITO	Procedimiento
CUOTA MENSUAL	Procedimiento
INTERESES CRÉDITO	Procedimiento
VALOR MENSUAL	Procedimiento

INGRESAR

LIMPIAR

Paso
4

YULIANO FIT	
NOMBRE CLIENTE	valentino
VALOR CRÉDITO	18000000
MESES CRÉDITO	9
CUOTA MENSUAL	2000000
INTERESES CRÉDITO	1260000
VALOR MENSUAL	3260000

INGRESAR

LIMPIAR

Paso
2

- a) Capture con inputbox nombre del cliente, valor del crédito
- b) Calcule los meses del crédito, así: si el valor del crédito es inferior a 1.600.000, la cantidad de meses será 6 de lo contrario será 9.
- c) Calcule la cuota mensual que consiste en dividir el valor del crédito por la cantidad de meses.
- d) Calcule los intereses del crédito, que equivalen al 7% del valor del crédito
- e) Calcule el valor mensual
- f) Crear mensaje que indique el registro fue almacenado con éxito
- g) Imprima en las celdas de la hoja de cálculo.
- h) Asigne botón para ejecutar el procedimiento.
- i) Crear procedimiento para limpiar las celdas. Asigne botón.

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

Paso
1

BASE DE DATOS INSTRUCTORES			
NOMBRE INSTRUCTOR	VENTAS MES	COMISION MES	NUEVA SEDE

Paso
3

- a) Capture con inputbox: nombre del comprador, valor de las compras del mes
- b) Calcule la comisión así: si el valor de las compras del mes son superiores o iguales a 6.000.000, el valor de comisión será del 24% de las compras, de lo contrario será el 15% de las compras.
- c) Indique la nueva sede en las que los compradores estarán en el siguiente mes, así: si las compras son menores o iguales a 4.500.000 la nueva sede de compra es ENVIGADO, de lo contrario CIUDAD DEL RIO.
- d) Imprima en las celdas de la hoja de calculo.
- e) Crear mensaje que muestre nombre de comprador, compras mes, comision mes y nueva sede (redacte el mensaje)
- f) Asigne botón para ejecutar el procedimiento
- g) Crear procedimiento para limpiar las celdas, asigne botón.
- h) Grabar macro que capture los datos a partir de la celda A13 con el fin de generar una base de datos.
- i) Asigne botón.

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

2. El Almacén de Ropa deportiva “**YULIANO FIT**” desea crear en Excel el cálculo de las comisiones de los instructores así:

Paso
2

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a custom dialog box overlaid. The dialog box is titled "Microsoft Excel" and contains the message "Ingrese el nombre del cliente de Yuliano fit" with two buttons: "Aceptar" (Accept) and "Cancelar" (Cancel). Below the dialog, the text "valentino" is entered into a text input field. To the left of the dialog is a worksheet titled "YULIANO FIT" containing several input fields for client information: NOMBRE CLIENTE, VALOR CRÉDITO, MESES CRÉDITO, CUOTA MENSUAL, INTERESES CRÉDITO, and VALOR MENSUAL. Below these fields are two buttons: "INGRESAR" (Enter) and "LIMPIAR" (Clear).

Paso
3

The screenshot shows a Microsoft Excel worksheet titled "YULIANO FIT". On the right side, there are three buttons: "Calcular" (Calculate), "Limpiar" (Clear), and "Capturar" (Capture). In the center, there is a table with four columns and four rows, each labeled "procedimiento". At the bottom of the worksheet is a section titled "BASE DE DATOS INSTRUCTORES" with a table having four columns: NOMBRE INSTRUCTOR, VENTAS MES, COMISION MES, and NUEVA SEDE. The table has 10 rows for data entry.

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

Paso
4

YULIANO FIT

NOMBRE INSTRUCTOR	Capturar
VENTAS MES	procedimiento
COMISION MES	procedimiento
NUEVA SEDE	procedimiento

Calcular Limpiar Capturar

BASE DE DATOS INSTRUCTORES

NOMBRE INSTRUCTOR	VENTAS MES	COMISION MES	NUEVA SEDE

Microsoft Excel
Ingrese el nombre del Vendedor de Yuliano Fit
Emiliano
Aceptar Cancelar

Paso
5

YULIANO FIT

NOMBRE INSTRUCTOR	Emiliano
VENTAS MES	2500000
COMISION MES	375000
NUEVA SEDE	ENVIGADO

Calcular Limpiar Capturar

BASE DE DATOS INSTRUCTORES

NOMBRE INSTRUCTOR	VENTAS MES	COMISION MES	NUEVA SEDE
Emiliano	2500000	375000	ENVIGADO

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

3. El Almacén de ropa deportiva “**YULIANO FIT**” desea calcular a sus empleados el pago de su semana así:

Paso

1

Paso

2

- a. Capturar nombre del empleado, salario mensual, extras (valores entre 0 y 12).
 - b. Calcule el salario de la semana, tenga en cuenta: (salario mensual * 7)/30
 - c. Calcule el auxilio de transporte, teniendo en cuenta: si el salario mensual es inferior o igual a 1.379.908, el auxilio de transporte se calculará así: $(77700*7)/30$, de lo contrario será 0
 - d. Calcular el valor de las horas extras, así: (salario mensual*1.25*horas extras)/240
 - e. Calcule el devengado (sumar salario semanal, auxilio transporte y valor horas extras)
 - f. Calcule la seguridad social así: $(devengado - auxiliodetransporte)*8\%$
 - g. Calcule el total a pagar del empleado.
 - i. Crear mensaje que muestre: Nombre empleado y total a pagar empleado. (redacte el mensaje)
 - h. Asigne botón para ejecutar el procedimiento.
 - i. Crear procedimiento para limpiar las celdas. Asignar botón.
 - j. Grabar una macro que capture los datos a partir de la celda A16, con el fin de generar una base de datos.
 - k. Asigne botón a esta macro.

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

Paso
3

Paso
4

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

Paso
5

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

Paso
6