

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 |
| <input type="button" value="INGRESAR"/> | |
| <input type="button" value="LIMPIAR"/> | |

Paso
4

| YULIANO FIT | |
|---|-----------|
| NOMBRE CLIENTE | valentino |
| VALOR CRÉDITO | 18000000 |
| MESES CRÉDITO | 9 |
| CUOTA MENSUAL | 2000000 |
| INTERESES CRÉDITO | 1260000 |
| VALOR MENSUAL | 3260000 |
| <input type="button" value="INGRESAR"/> | |
| <input type="button" value="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

| YULIANO FIT | |
|-------------------|---------------|
| NOMBRE INSTRUCTOR | Capturar |
| VENTAS MES | procedimiento |
| COMISION MES | procedimiento |
| NUEVA SEDE | procedimiento |

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

Paso
3

- Capture con inputbox: nombre del comprador, valor de las compras del mes
- 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.
- 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.
- Imprima en las celdas de la hoja de calculo.
- Crear mensaje que muestre nombre de comprador, compras mes, comision mes y nueva sede (redacte el mensaje)
- Asigne boton para ejecutar el procedimiento
- Crear procedimiento para limpiar las celdas, asigne boton.
- Grabar macro que capture los datos a partir de la celda A13 con el fin de generar una base de datos.
- 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

| YULIANO FIT | |
|-------------------|--|
| NOMBRE CLIENTE | |
| VALOR CRÉDITO | |
| MESES CRÉDITO | |
| CUOTA MENSUAL | |
| INTERESES CRÉDITO | |
| VALOR MENSUAL | |

INGRESAR

LIMPIAR

Microsoft Excel

Ingrese el nombre del cliente de Yuliano fit

valentino

Aceptar

Cancelar

Paso
3

| 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 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

Paso
4

| YULIANO FIT | |
|-------------------|---------------|
| NOMBRE INSTRUCTOR | Capturar |
| VENTAS MES | procedimiento |
| COMISION MES | procedimiento |
| NUEVA SEDE | procedimiento |

Microsoft Excel
Ingrese el nombre del Vendedor de Yuliano Fit

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

Paso
5

| YULIANO FIT | |
|-------------------|----------|
| NOMBRE INSTRUCTOR | Emiliano |
| VENTAS MES | 2500000 |
| COMISION MES | 375000 |
| NUEVA SEDE | ENVIGADO |

| 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

| PAGO NÓMINA SEMANAL | |
|------------------------|---------------|
| YULIANO FIT | |
| NOMBRE EMPLEADO | Capturar |
| SALARIO MENSUAL | Capturar |
| SALARIO SEMANAL | procedimiento |
| AUXILIO DE TRANSPORTE | procedimiento |
| NUMERO HORAS EXTRAS | Capturar |
| VALOR HORAS EXTRAS | procedimiento |
| TOTAL DEVENGADO | procedimiento |
| SEGURIDAD SOCIAL | procedimiento |
| TOTAL A PAGAR EMPLEADO | procedimiento |

| BASE DE NOMNA EMPLEADOS | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| NOMBRE EMPLEADO | SALARIO MENSUAL | SALARIO SEMANA | AUXILIO DE TRANSPORTE | NUMERO HORAS EXTRAS | VALOR HORAS EXTRAS | TOTAL DEVENGADO | SEGURIDAD SOCIAL | TOTAL A PAGAR EMPLEADO |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Paso
2

- Capturar nombre del empleado, salario mensual, extras (valores entre 0 y 12).
- Calcule el salario de la semana, tenga en cuenta: $(\text{salario mensual} * 7)/30$
- 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
- Calcular el valor de las horas extras, así: $(\text{salario mensual} * 1.25 * \text{horas extras})/240$
- Calcule el devengado (sumar salario semanal, auxilio transporte y valor horas extras)
- Calcule la seguridad social así: $(\text{devengado} - \text{auxilio de transporte}) * 8\%$
- Calcule el total a pagar del empleado.
- Crear mensaje que muestre: Nombre empleado y total a pagar empleado. (redacte el mensaje)
- Asigne botón para ejecutar el procedimiento.
- Crear procedimiento para limpiar las celdas. Asignar botón.
- Grabar una macro que capture los datos a partir de la celda A16, con el fin de generar una base de datos.
- Asigne botón a esta macro.

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

Paso 3

[illegible]

Paso 4

PROCEDIMIENTOS – FUNCION SI- INPUTBOX con VBA

Paso 6

| PAGO NÓMINA SEMANAL | |
|------------------------|--|
| YULIANO FIT | |
| NOMBRE EMPLEADO | |
| SALARIO MENSUAL | |
| SALARIO SEMANAL | |
| AUXILIO DE TRANSPORTE | |
| NUMERO HORAS EXTRAS | |
| VALOR HORAS EXTRAS | |
| TOTAL DEVENGADO | |
| SEGURIDAD SOCIAL | |
| TOTAL A PAGAR EMPLEADO | |

Microsoft Excel
✕

El empleado: Samara tiene un salario semanal de: 477096,666666667