

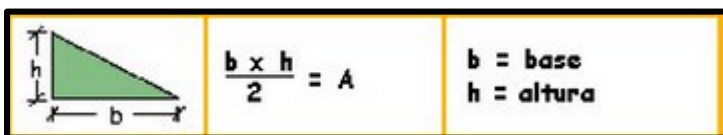
DOCENTE – OSCAR MARIO GIL RIOS

PASOS PARA CREAR FUNCIONES CON VBA

Una función es un conjunto de instrucciones que permiten predefinir una fórmula que será utilizada en la hoja de cálculo y que mostrará su resultado en una celda.

La instrucción para crearla es: **function <nombre de la función>(parámetros)**

EJERCICIO GUIADO POR EL DOCENTE crear una función que permita hallar el área de un triángulo. (Recuerde que esta función no hace parte de las funciones que tiene Excel)



El cálculo es: Área = (b*h)/2 (base por altura sobre 2)

Pasos para dar solución realice los siguientes pasos:

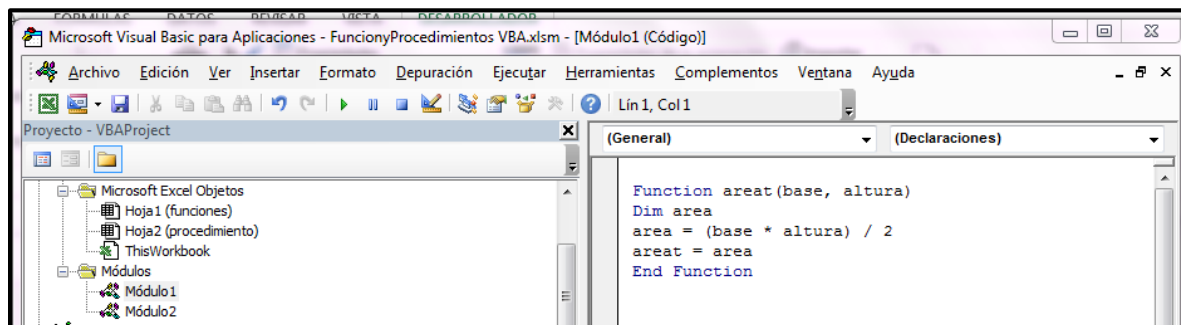
1. Crear un libro de Excel y guardarlo con el nombre **Ejemplofunciones**. Recuerde cambiar el tipo por: libro de Excel habilitado para macros.
2. En la hoja 1 digite lo siguiente:

	A	B
1	BASE	
2	ALTURA	
3	AREA	

Para este ejercicio se requieren tres celdas:

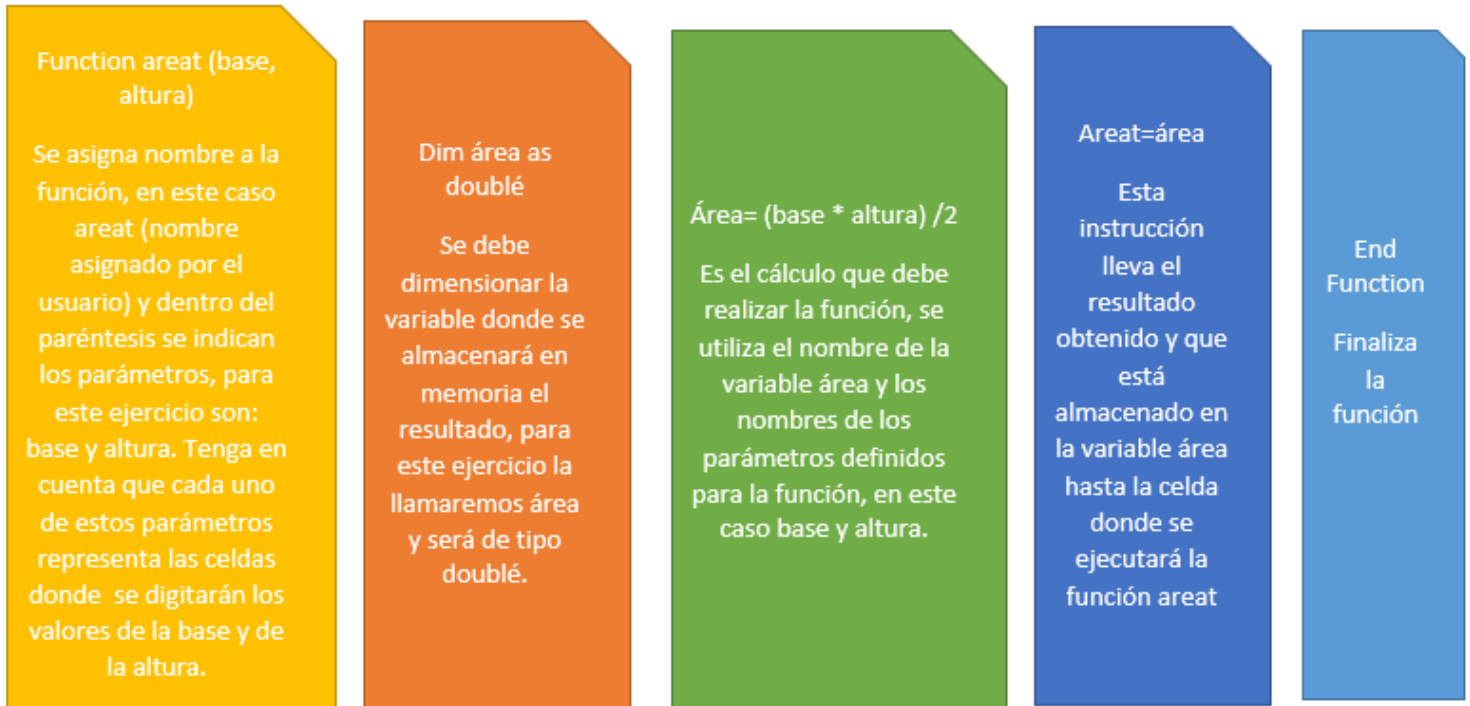
Una para digitar la base, otra para la altura y la celda donde se digitará la función para hallar el resultado del área.

3. Ingresar al editor de visual Basic (recuerde habilitar la ficha programador y cuando esté activo el editor, crear un nuevo módulo llamado **modulofunciones**.
4. En el área de trabajo realiza las siguientes instrucciones:



DOCENTE – OSCAR MARIO GIL RIOS

A continuación se explica las anteriores instrucciones



Para ejecutar la función se hace clic en el icono ver Microsoft Excel  ubicado en la barra de herramientas del editor de visual Basic.

En Excel digite el valor de la base y el de la altura en sus celdas respectivas. En la celda donde desea que aparezca el resultado, digitar el signo = y el nombre de la función creada en el editor (en este caso =areat), Excel mostrará las ayudas con el nombre de las funciones que coincidan con el nombre de la función. Hacer doble clic sobre la que se desea usar. Luego seleccione la celda donde esta digitada la base, digitar el separador de lista y seleccionar la celda donde está digitada la altura. Presionar enter.

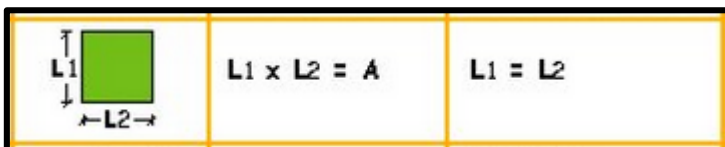
	A	B
1	BASE	3
2	ALTURA	4
3	AREA	=areat(B1;B2)

	A	B
1	BASE	3
2	ALTURA	4
3	AREA	6

Y luego se ve el resultado:

DOCENTE – OSCAR MARIO GIL RIOS

EJERCICIO PARA EL ESTUDIANTE crear una función que permita hallar el área de un Cuadrado. (Recuerde que esta función no hace parte de las funciones que tiene Excel.



El cálculo es: Área = (L1 * L2) (lado por lado)

Pasos para dar solución realice los siguientes pasos:

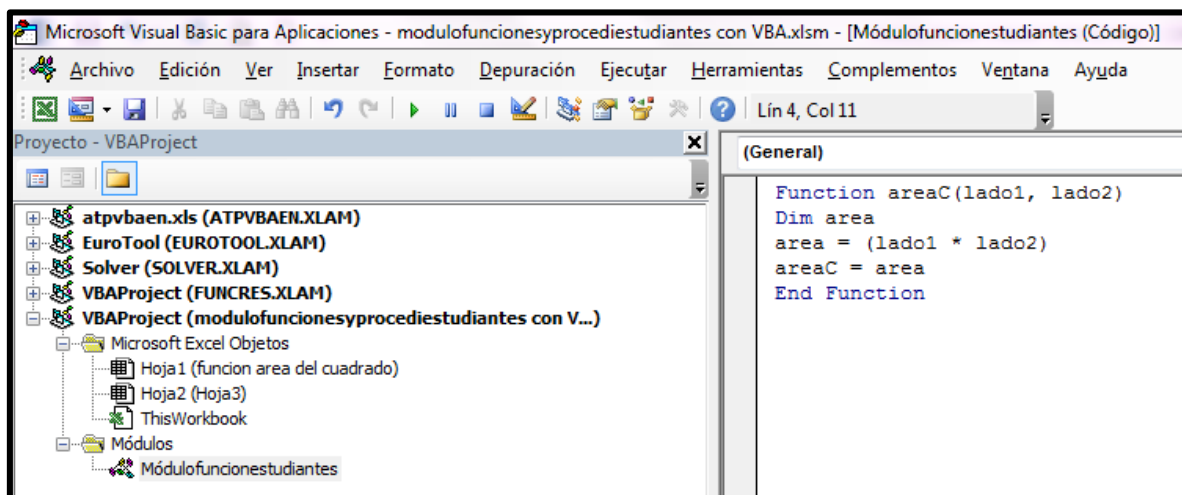
1. Crear un libro de Excel y guardarlo con el nombre **Modulofuncionesyprocediestudiantes**. Recuerde cambiar el tipo por: libro de Excel habilitado para macros.
2. En la hoja 1 digite lo siguiente:

	A	B
1	LADO1	
2	LADO2	
3	AREA	

Para este ejercicio se requieren tres celdas:

Una para digitar el lado1, otra para el lado2 y la celda donde se digitará la función para hallar el resultado del área.

3. Ingresar al editor de visual Basic (recuerde habilitar la ficha programador y cuando esté activo el editor, crear un nuevo módulo llamado **modulofuncionestudiantes**
4. En el área de trabajo realiza las siguientes instrucciones:



Para ejecutar la función se hace clic en el icono ver Microsoft Excel  ubicado en la barra de herramientas del editor de visual Basic.

DOCENTE – OSCAR MARIO GIL RIOS

En Excel digite el valor de la base y el de la altura en sus celdas respectivas. En la celda donde desea que aparezca el resultado, digitar el signo = y el nombre de la función creada en el editor (en este caso =areaC), Excel mostrará las ayudas con el nombre de las funciones que coincidan con el nombre de la función. Hacer doble clic sobre la que se desea usar. Luego seleccione la celda donde está digitado el lado1, digitar el separador de lista y seleccionar la celda donde está digitado el lado2. Presionar enter.

	A	B
1	LADO1	4
2	LADO2	4
3	AREA	=areaC(B1;B2)

Y luego se ve el resultado:

	A	B
1	LADO1	4
2	LADO2	4
3	AREA	16