



MANUAL DE USUARIO: SISTEMA DE PRESUPUESTOS Y PUNTO DE EQUILIBRIO

Cesar Julio Beltran

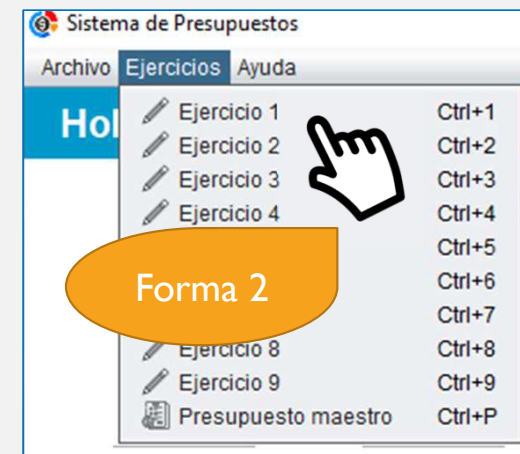
Freddy Esteban Mojarras

Costos y Presupuestos

Dra. Nancy Verónica Sánchez Sulú

Acceder a los ejercicios

Existen 2 formas para acceder a cada uno de los ejercicios:



Barra de tareas: Borrar todas las variables

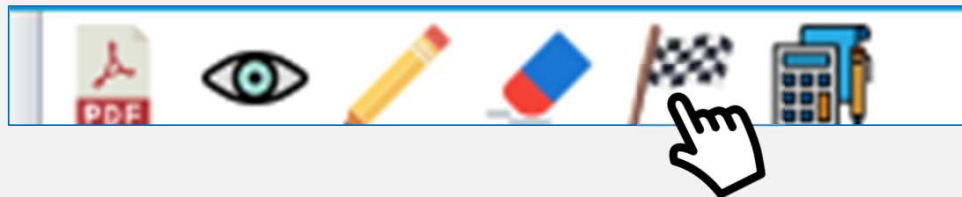
El 4to botón permite borrar** todos los campos:



**Al ser borrados todos los campos se puede seleccionar el botón editar para llenar cada campo desde cero.

Barra de tareas: Inicializar variables

El 5to botón permite inicializar o reestablecer los campos con sus datos predefinidos de cada ejercicio:



Barra de tareas: Abrir ejercicios

El 1er botón abre un archivo PDF con la información de cada ejercicio:



Barra de tareas: Editar variables

El 3er botón permite activar todos los campos* para poder ser editados:



*Al abrir el programa los campos están bloqueados, para poder ser editados es necesario darle al botón. (Los campos predefinidos para los resultados, nunca podrán ser modificados).

Barra de tareas: Calcular ejercicio

El 6to botón permite calcular los resultados* de cada ejercicio:



Ejercicios: Calcular resultados

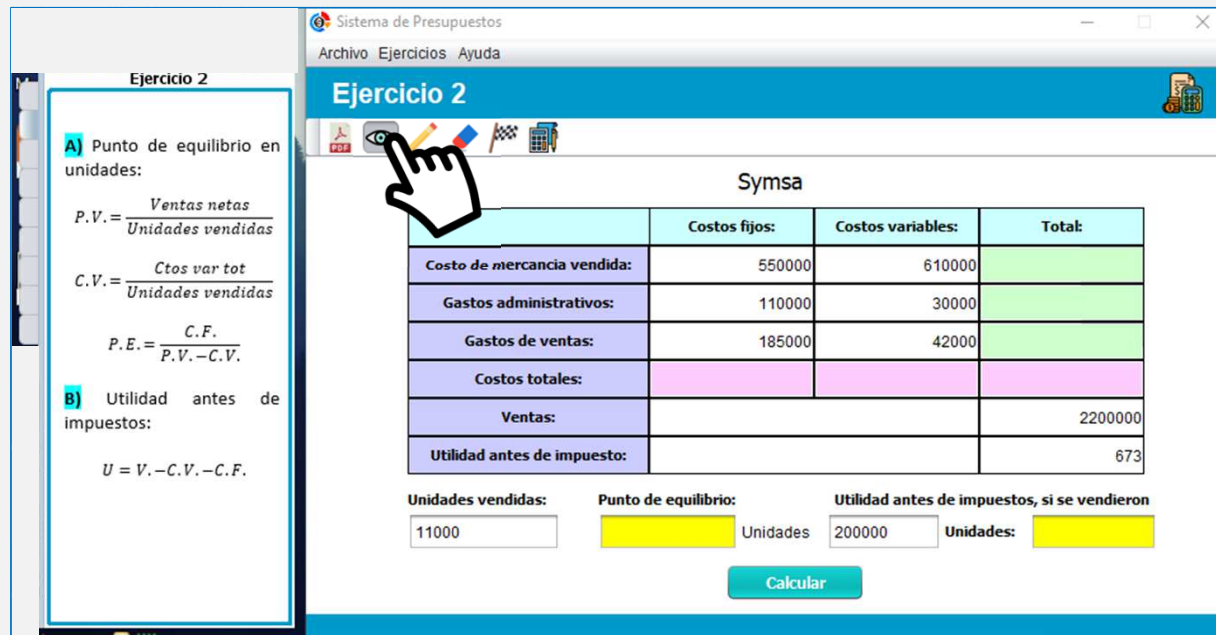
Cada ejercicio cuenta con un botón en la parte inferior para poder calcular los resultados* de cada ejercicio:



*Ambos botones para calcular los ejercicios emitirán los mismos resultados.

Barra de tareas: Ver formulas utilizadas por cada ejercicio

El 2do botón permite mostrar un panel en la parte izquierda (<) del sistema con las formulas y/o procedimiento de cada ejercicio*:



Ejercicio 2

A) Punto de equilibrio en unidades:

$$P.V. = \frac{\text{Ventas netas}}{\text{Unidades vendidas}}$$

$$C.V. = \frac{\text{Ctos var tot}}{\text{Unidades vendidas}}$$

$$P.E. = \frac{C.F.}{P.V. - C.V.}$$

B) Utilidad antes de impuestos:

$$U = V. - C.V. - C.F.$$

	Costos fijos:	Costos variables:	Total:
Costo de mercancia vendida:	550000	610000	
Gastos administrativos:	110000	30000	
Gastos de ventas:	185000	42000	
Costos totales:			
Ventas:			2200000
Utilidad antes de impuesto:			673

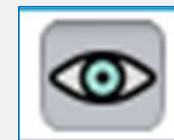
Unidades vendidas: 11000 Punto de equilibrio: Utilidad antes de impuestos, si se vendieron: 200000

Calcular

Si el botón se encuentra así, significa que esta desactivado:



Si el botón se encuentra así, significa que esta activado y aparecerá un pequeño panel con las formulas del ejercicio* en el que este:



*Cada uno de los ejercicios tiene una barra de forma independiente.

Presupuesto maestro: Calcular

Calcule el total de los campos de cada tabla (Solo en las tablas de inicializar variables), al hacer esto aparecerá un botón para poder continuar avanzando dentro del presupuesto maestro y poder ver las demás tablas.



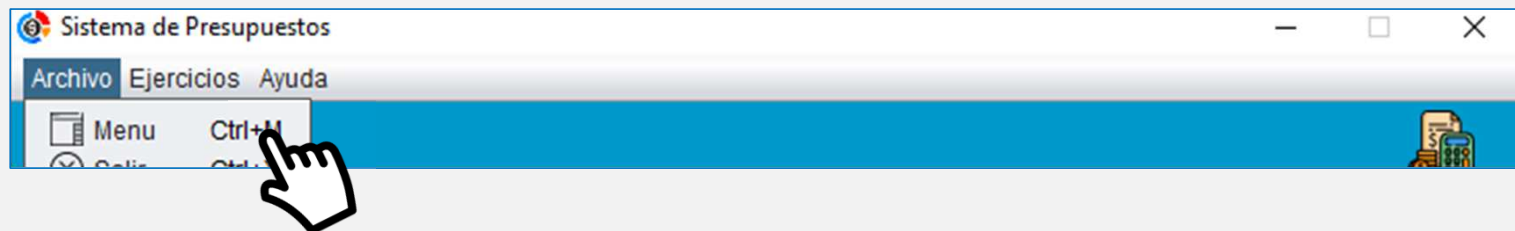
Presupuesto maestro: Avanzar y regresar

Dentro del presupuesto maestro se encuentra un botón en color rojo para poder avanzar a la siguiente pagina y un botón en color azul para poder volver a la pagina anterior en la que se encontraba.



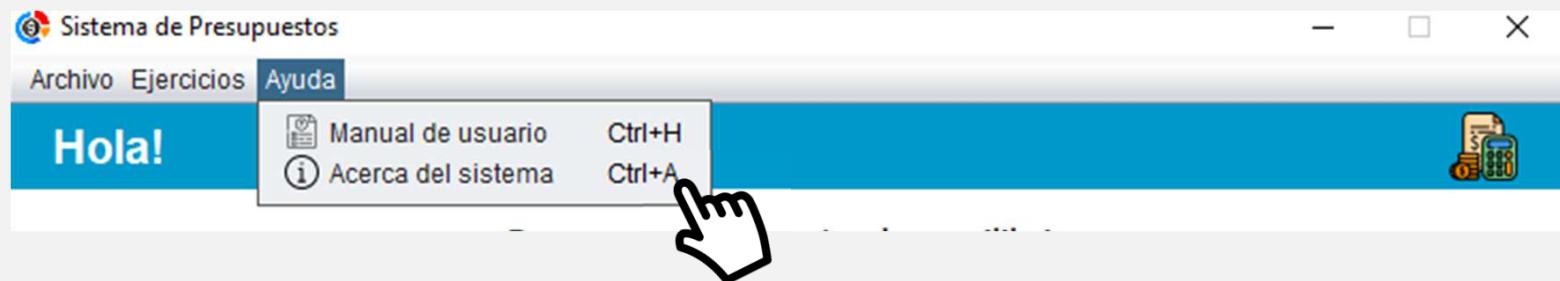
Regresar al menú

Regrese al menú principal del sistema:



Información del sistema

Acceda a la información del sistema (Nombre de la materia, Integrantes, Profesor) o al Manual de usuario:



Salir del sistema

Para salir del sistema, puede hacerlo de 2 formas:

