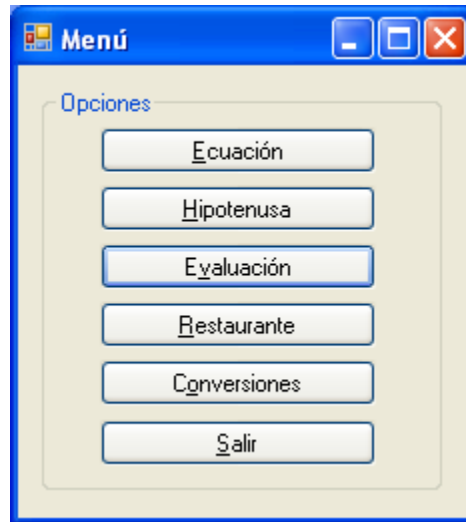


TAREA#1

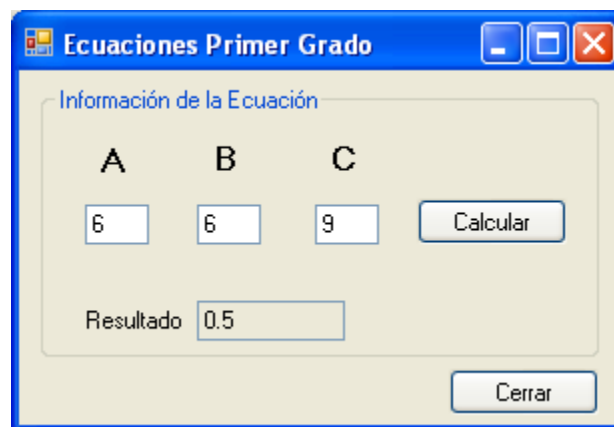
Principal

Diseñe una ventana como la que se muestra a continuación, la cual servirá de menú para invocar a las demás pantallas.



Ecuaciones de Primer Grado

Diseñe una ventana como la que se muestra a continuación:



Acciones sobre la venta:

- Al presionar sobre el botón de calcular presentara en el campo Resultado el valor de dicha ecuación.
- La forma de las ecuaciones de primer grado es:

$$5x + 3 = 2$$

$$5x = 2 - 3$$

$$5X = -1$$

$$x = -1/5$$

Esto quiere decir que se evaluarán tres valores

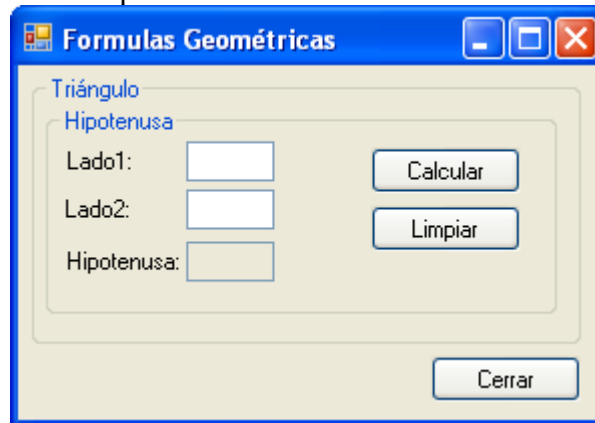
Por ejemplo:

A: 5X ; B: 3 ; C: 2

- El botón Cerrar, cierra la ventana.

Hipotenusa

Diseñe una ventana como la que se muestra a continuación:



Acciones sobre la venta:

- El usuario ingresa el lado1 y el lado2.
- Una vez que se recolecte dicha información se oprime el botón de calcular. Dicho botón calcula la hipotenusa del triángulo.
- La caja de texto Hipotenusa debe de estar en modo de solo lectura.
- El botón de Limpiar remueve contenidos de las cajas de texto.
- El botón Cerrar, sale de la ventana.

Evaluación

Diseñe una ventana como la que se muestra a continuación:



Acciones sobre la venta:

- El usuario ingresa los porcentajes de evaluación. Dichos valores se ingresan en por ciento y después se convierten a decimal para su uso en los cálculos.
- Una vez capturado lo anterior, el usuario ingresa cada una de las notas para quices, tareas y exámenes.
- Cuando se presione ver Nota, se procede a calcular la nota de tareas, que sería la sumatoria de las notas y dividir las entre el número de tareas y la nota en quices, que sería sumatoria de notas quices, dividido entre la cantidad de quices. Con esto datos se procede a calcular la nota final que sería:
$$(nota \text{ tareas} * porcentaje \text{ tareas}) + (nota \text{ quices} * porcentaje \text{ quices}) + (nota \text{ parcial1} * porcentaje \text{ parcial uno}) + (nota \text{ parcial 2} * porcentaje \text{ parcial 2}) + (nota \text{ parcial 3} * porcentaje \text{ parcial 3})$$
- El botón de Limpiar remueve contenidos de las cajas de texto.
- El botón Cerrar, sale de la ventana.

Restaurante

Diseña una ventana como la que se muestra a continuación:

	Cantidad	Precio
Hamburguesas:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cerveza:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gaseosa:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ensalada:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Salchichas:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Refresco:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sopa:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Postre:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Venta Total:		<input type="text"/>

Opciones

Calcular

Limpiar

Cerrar

Acciones sobre la venta:

- El usuario ingresa la cantidad que consume para cada producto y el precio de estos.
- Si no se consume ningún producto se debe poner en cero tanto su precio como la cantidad.
- Una vez capturado lo anterior, el usuario presiona calcular y se debe de desplegar el valor de la venta total. Para ello multiplique cantidad por precio en cada producto y los resultados súmelos ente si.
- El botón de Limpiar remueve contenidos de las cajas de texto.
- El botón Cerrar, sale de la ventana.

Se evaluará que cada control sea renombrado con su respectivo prefijo. Para los Labels o etiquetas no hace falta que los renombre. Utilice accesos directos en cada control que así lo requiera como se muestra en las pantallas (&).

Conversiones

Diseñe una ventana como la que se muestra a continuación:

The screenshot shows a Windows form titled "frm_conversiones". It features a "Conversiones" section with a "Valor decimal:" label and an input field, accompanied by "Ver Resultados" and "Limpiar" buttons. Below this is a "Resultados" section containing five rows for data types: Short, Int, Long, Float, and Double, each with its own input field. A "Cerrar" button is located at the bottom right.

Acciones sobre la venta:

- El usuario ingresa un valor decimal. Ingresar valores pequeños y que contengan 2 decimales y que ambos no sean ceros.
- Capturado lo anterior el usuario oprime Ver Resultados y se despliegan los valores convertidos al tipo de dato indicado en cada resultado.
- El botón de Limpiar remueve contenidos de las cajas de texto.
- El botón Cerrar, sale de la ventana.