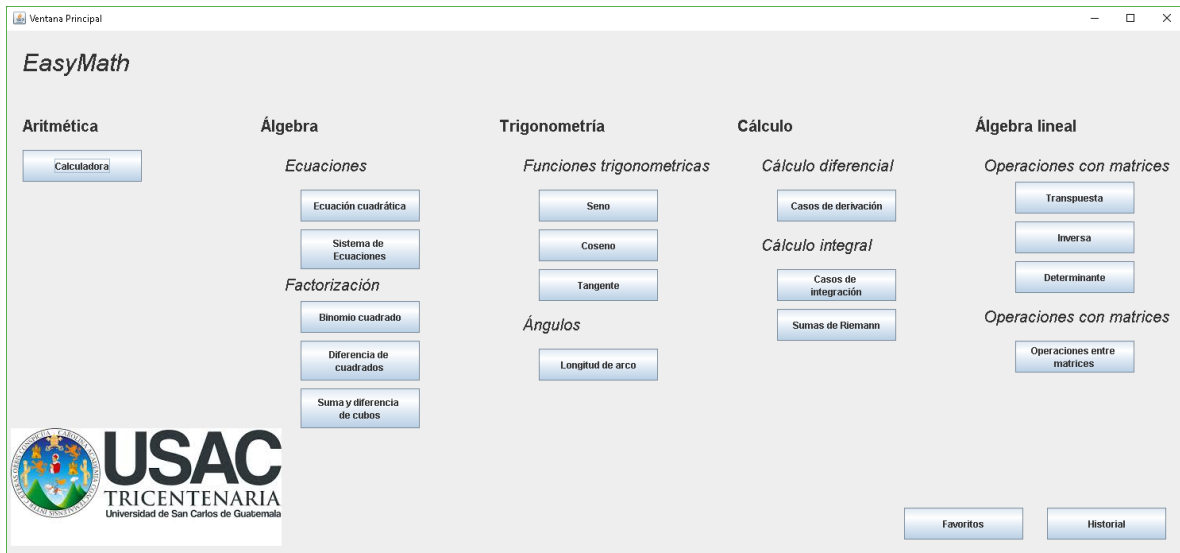
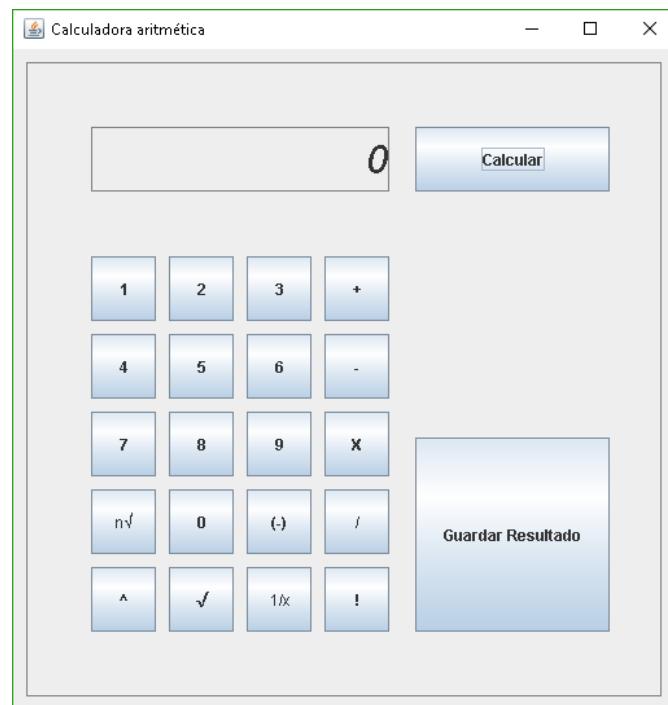


Manual de Usuario

Al ingresar encontraremos la pantalla principal en las cuales tenemos diferentes opciones a escoger



Al situarnos y darle click sobre la opción de calculadora nos dirigimos a la siguiente ventana



En la cual podemos realizar las operaciones que se muestran en la interfaz gráfica de la calculadora al cerrar la ventana.

Al ingresar a la función de Ecuación Cuadrática nos muestra la siguiente ventana

Ecuación cuadrática

X² + X +

Resultado:

X1

X2

En la cual ingresamos los valores a resolver, solo resuelve ecuaciones con resultados enteros.

Al ingresar a la opción de Sistema de ecuaciones nos despliega la siguiente ventana

Entrada

Ingrese un tamaño

En la cual ingresamos el tamaño del sistema de ecuaciones a resolver, luego de eso nos despliega la siguiente ventana

Sistema de Ecuaciones

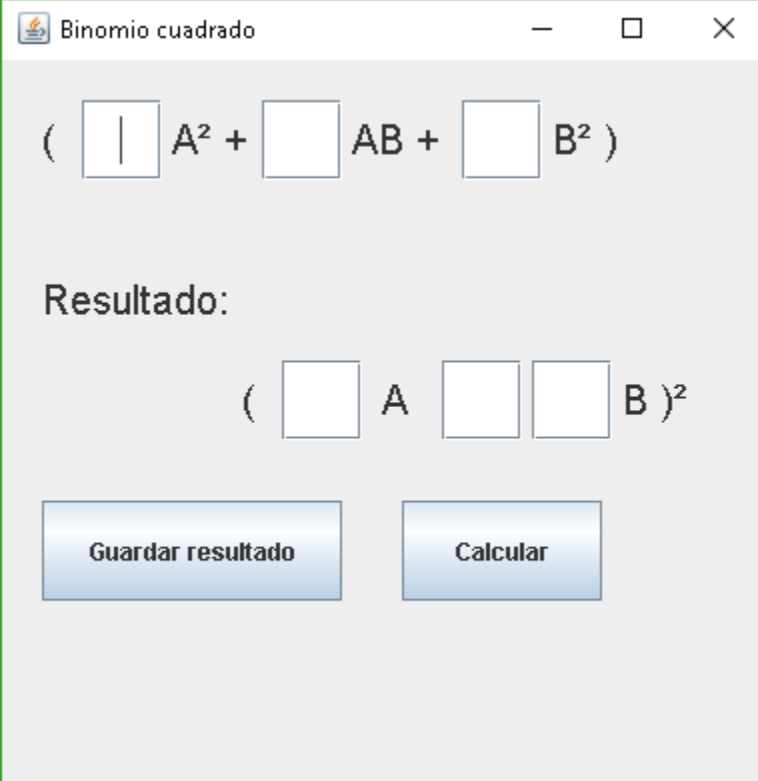
Sistema: X

A + B =

A + B =

En la cual nos muestra una ventana con los valores a utilizar para resolver el sistema de ecuaciones.

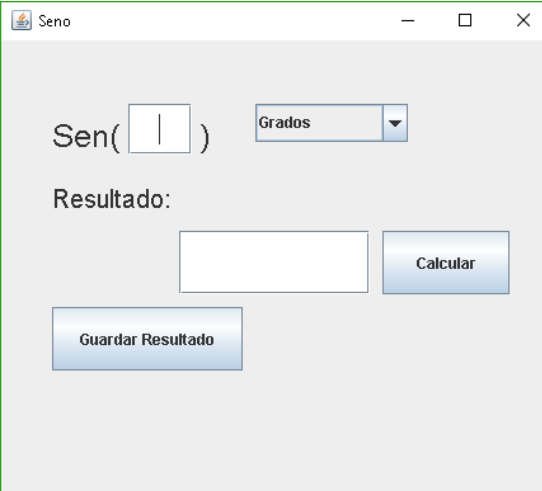
Al situarnos sobre la parte Binomio al cuadrado se muestra la siguiente ventana.



The screenshot shows a window titled "Binomio cuadrado". It contains three input boxes for coefficients in the expression $(\quad A^2 + \quad AB + \quad B^2)$. Below this, the text "Resultado:" is followed by another expression $(\quad A \quad B)^2$ with three input boxes. At the bottom, there are two buttons: "Guardar resultado" and "Calcular".

En el cual verificamos que los valores ingresados pertenezcan a un tcp, presionamos calcular y obtenemos el binomio al cuadrado resultante.

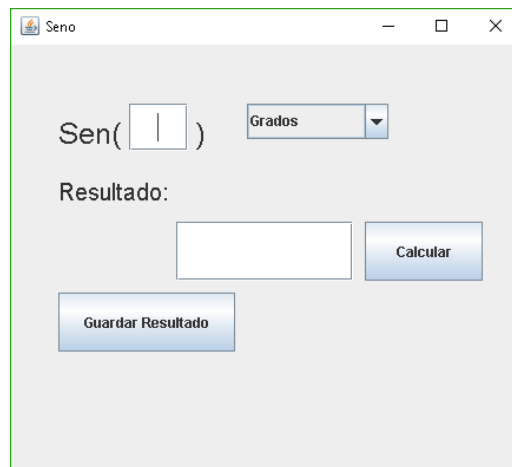
Al ingresar a la opción de Seno nos mostrara la siguiente ventana:



The screenshot shows a window titled "Seno". It has an input box for a value and a dropdown menu set to "Grados" for the unit. Below, the text "Resultado:" is followed by an empty output box. At the bottom, there are two buttons: "Calcular" and "Guardar Resultado".

En el cual ingresaremos el valor del seno y el sistema que utilizaremos para medir el seno y obtener el resultado presionando el botón de Calcular.

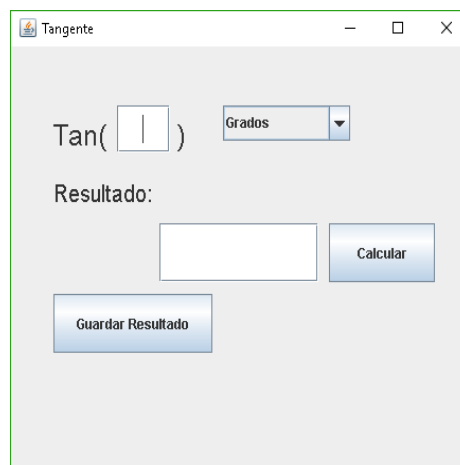
Al ingresar a la opción de Coseno nos mostrara la siguiente ventana:



The screenshot shows a window titled "Seno" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The interface is light gray. At the top, there is a label "Sen(" followed by a small input box containing the number "1", and a dropdown menu set to "Grados". Below this, the text "Resultado:" is followed by a larger empty rectangular box for the result. To the right of the result box is a blue button labeled "Calcular". Below the result box is another blue button labeled "Guardar Resultado".

En el cual ingresaremos el valor del coseno y el sistema que utilizaremos para medir el seno y obtener el resultado presionando el botón de Calcular.

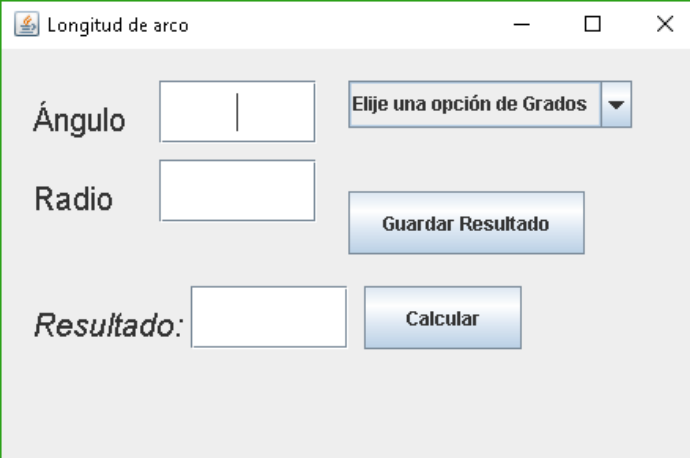
Al ingresar a la opción de Tangente nos mostrara la siguiente ventana:



The screenshot shows a window titled "Tangente" with a standard Windows title bar. The interface is light gray. At the top, there is a label "Tan(" followed by a small input box containing the number "1", and a dropdown menu set to "Grados". Below this, the text "Resultado:" is followed by a larger empty rectangular box for the result. To the right of the result box is a blue button labeled "Calcular". Below the result box is another blue button labeled "Guardar Resultado".

En el cual ingresaremos el valor del tangente y el sistema que utilizaremos para medir el seno y obtener el resultado presionando el botón de Calcular.

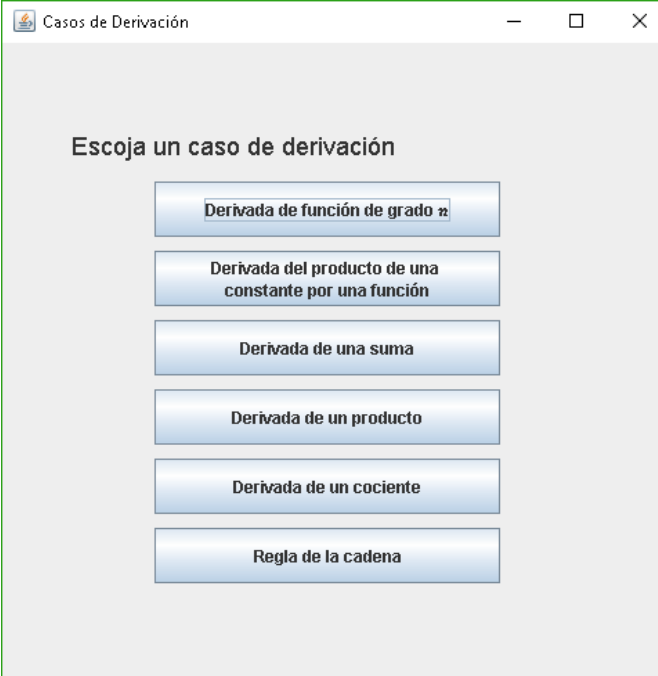
Al ingresar a la opción de Longitud de arco nos aparecerá la siguiente ventana:



The screenshot shows a window titled "Longitud de arco". It contains three input fields: "Ángulo", "Radio", and "Resultado:". To the right of the "Ángulo" field is a dropdown menu labeled "Elije una opción de Grados". Below the "Radio" field is a button labeled "Guardar Resultado". To the right of the "Resultado:" field is a button labeled "Calcular".

En la cual ingresaremos el valor del ángulo, el radio y el sistema a trabajar de grados, presionamos el botón de calcular para obtener el valor de la Longitud de Arco.

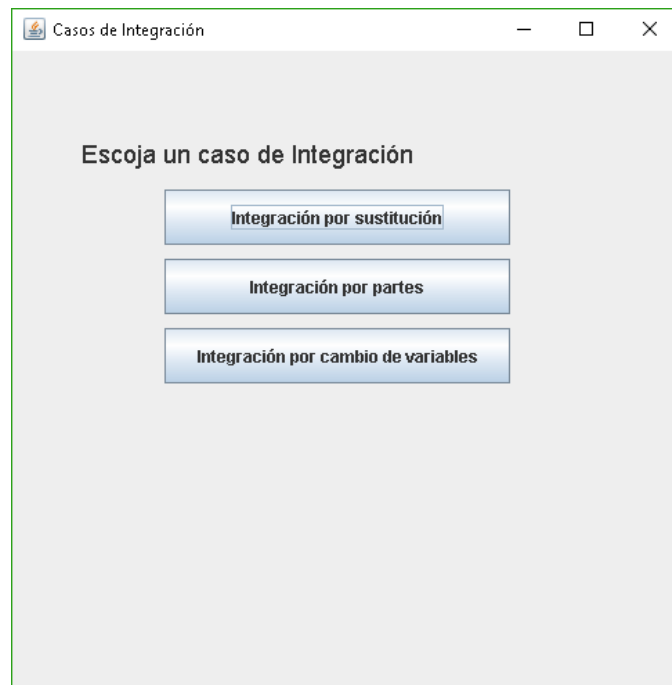
Al ingresar a la opción de casos de Derivación nos desplegara la siguiente pestaña



The screenshot shows a window titled "Casos de Derivación". It contains a heading "Escoja un caso de derivación" followed by a vertical list of six buttons: "Derivada de función de grado n", "Derivada del producto de una constante por una función", "Derivada de una suma", "Derivada de un producto", "Derivada de un cociente", and "Regla de la cadena".

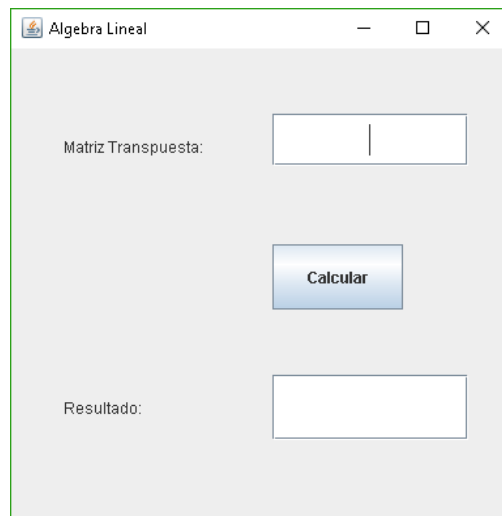
En la cual podemos seleccionar cada una de las opciones para obtener información sobre el caso de derivación que necesitamos, el cual contiene información de cómo se lleva a cabo y un ejemplo simple.

Al ingresar a la opción de casos de Integración nos desplegara la siguiente pestaña



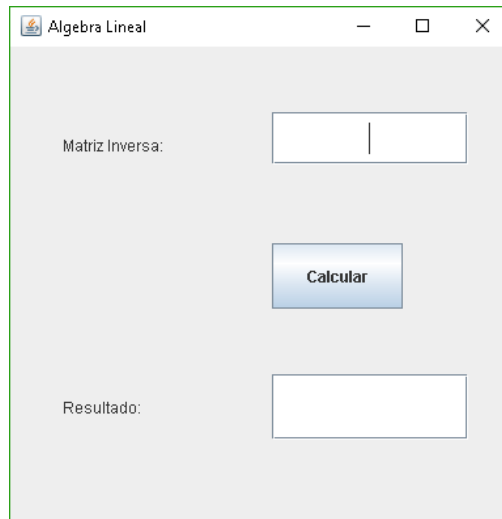
En la cual podemos seleccionar cada una de las opciones para obtener información sobre el caso de integración que necesitamos, el cual contiene información de cómo se lleva a cabo y un ejemplo simple.

Al ingresar a la opción de Transpuesta nos encontraremos la siguiente ventana



En la cual ingresaremos los valores de forma lineal y obtendremos el resultado al presionar el botón de calcular

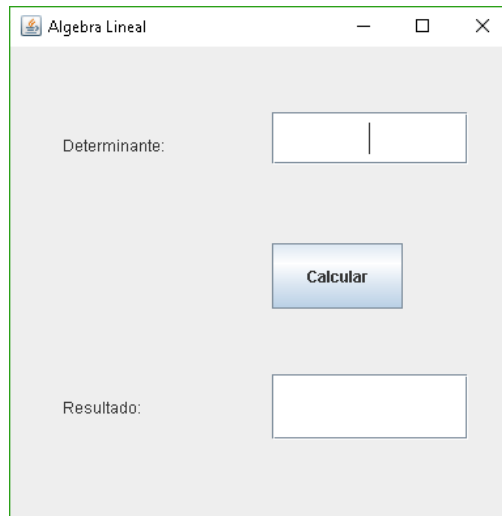
Al ingresar a la opción de Inversa nos encontraremos la siguiente ventana



The screenshot shows a window titled "Algebra Lineal" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a light gray background. It contains three main elements: a label "Matriz Inversa:" followed by a text input field with a vertical cursor; a blue button labeled "Calcular"; and a label "Resultado:" followed by a larger, empty text output field.

En la cual ingresaremos los valores de forma lineal y obtendremos el resultado al presionar el botón de calcular

Al ingresar a la opción de Determinante nos encontraremos la siguiente ventana



The screenshot shows a window titled "Algebra Lineal" with a standard Windows title bar. The window has a light gray background. It contains three main elements: a label "Determinante:" followed by a text input field with a vertical cursor; a blue button labeled "Calcular"; and a label "Resultado:" followed by a larger, empty text output field.

En la cual ingresaremos los valores de forma lineal y obtendremos el resultado al presionar el botón de calcular