**Manual de Usuario para la Aplicación de Ecuaciones Lineales**

Introducción:

Bienvenido al manual de usuario para la aplicación de ecuaciones lineales. Esta herramienta le permite ingresar dos ecuaciones lineales y determinar su relación: si son paralelas, perpendiculares, idénticas o el punto en el que se intersectan.

Instrucciones:

1. **Inicio**: Al iniciar la aplicación, se le presentará una interfaz con dos campos de texto y un botón.
2. **Ingresar Ecuaciones**:
   * En los campos de texto, ingrese las ecuaciones lineales en una de las siguientes formas:
     + Forma general: *y*=*mx*+*b*
     + Forma punto-pendiente: *y*−*y*1​=*m*(*x*−*x*1​)
     + También puede ingresar la ecuación *y*=*x*
   * Asegúrese de usar comas (,) como separadores decimales si es necesario.
   * Si ingresa una ecuación no válida, el texto se volverá rojo para indicar el error.
3. **Obtener Resultados**:
   * Una vez que haya ingresado ambas ecuaciones, haga clic en el botón "Solución".
   * La relación entre las dos líneas se mostrará en el área de "respuesta" debajo del botón.
   * Las posibles respuestas son:
     + Las líneas son idénticas.
     + Las líneas son paralelas.
     + Las líneas son perpendiculares.
     + Las líneas se intersectan en: (x, y).
4. **Visualización Gráfica**:
   * A la derecha de la interfaz, hay un panel gráfico donde se dibujarán las dos ecuaciones lineales que ingresó.
   * Las líneas se mostrarán en diferentes colores para diferenciarlas.
5. **Errores y Validaciones**:
   * Si ingresa una ecuación que no es válida o no está en uno de los formatos admitidos, el texto de la ecuación se volverá rojo.
   * Si intenta obtener una solución sin ingresar ecuaciones válidas, se le mostrará un mensaje pidiéndole que ingrese ecuaciones válidas.
6. **Salir**:
   * Para salir de la aplicación, simplemente cierre la ventana.

Consejos:

* Asegúrese de ingresar las ecuaciones sin espacios innecesarios.
* Siempre use comas (,) como separadores decimales si es necesario.
* Si tiene dudas sobre el formato de las ecuaciones, consulte las formas proporcionadas en el punto 2.

Conclusión:

¡Gracias por usar nuestra aplicación de ecuaciones lineales!