

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Nombre: **Beymar Mamani Condori**

Área: **Álgebra II**

■ ¿Qué es una Matriz?

Una **matriz** es como una tabla de números organizados en **filas** y **columnas**. Cada número dentro de la matriz se llama **elemento** y tiene una posición exacta. Las matrices se usan para organizar información y resolver problemas matemáticos.

■ Ejemplo de Matriz:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

■ Filas y Columnas:

- Las **filas** son horizontales (de izquierda a derecha).
- Las **columnas** son verticales (de arriba hacia abajo).

■ Matriz Cuadrada:

7	8
9	10

■ Tipos de Matrices:

1. Matriz fila → solo una fila.
2. Matriz columna → solo una columna.
3. Matriz cuadrada → mismo número de filas y columnas.
4. Matriz nula → todos sus elementos son 0.

■ Ejemplo en la vida real: Notas de estudiantes

80	90	100
70	85	95
60	75	85

■ **Conclusión:** Una matriz es una tabla de números organizada en filas y columnas. Se utiliza en matemáticas y en la vida real para organizar datos, como en notas de estudiantes, mapas o asientos de cine.