



Actividad | # 2 | Gauss-Jordan o la Regla de Cramer

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Eduardo Israel Castillo Garcia

ALUMNO: Alexis Zapata Barbis

FECHA: 10/03/2025

Índice

1	Introducción	. 3
	Descripción	
	Justificación	
4	Desarrollo	. 4
4.	1 Costo de Mano de obra	. 4
5	Conclusión	Ç

1 Introducción

En esta actividad aprenderemos a creas ecuaciones lineales, ya que es una de las tareas fundamentales en el algebra lineal. El método de Gauss-Jordán es una del algebra que se basa en la eliminación de fila, la Regla de Cramer es un método algebraico que se aplica exclusivamente a las ecuaciones lineales cuadras con una única solución.

2 Descripción

En esta actividad aprenderemos a crear ecuaciones con el método de Gauss-Jordan o la Regla de Cramer, el cual nos ayudaran a resolver ecuaciones lineales y ecuaciones lineales cuadrada.

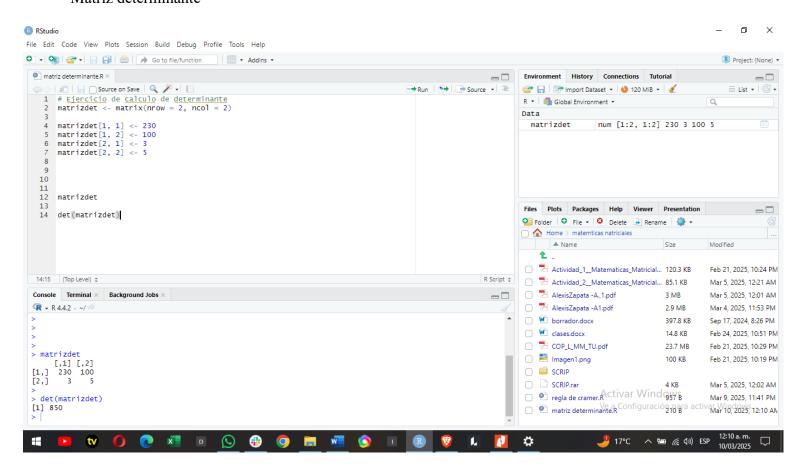
3 Justificación

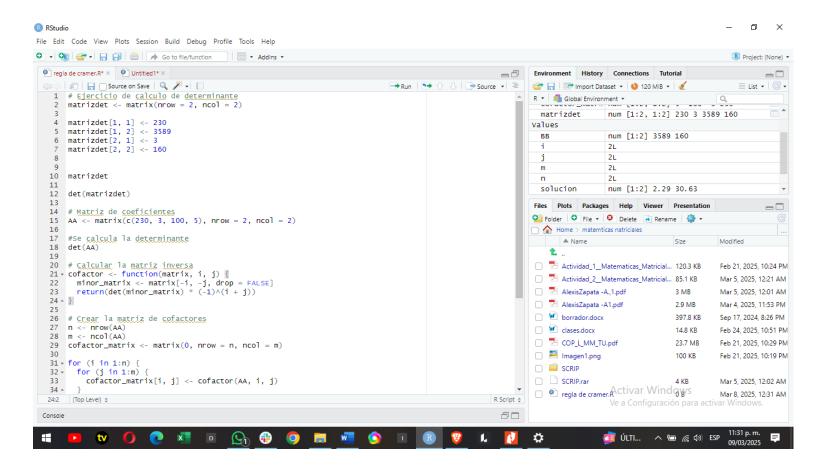
En esta actividad resolveremos ecuaciones lineales, el cual nos servirá a resolver problemas basados en las empresas, para deducir costos o manos de obra.

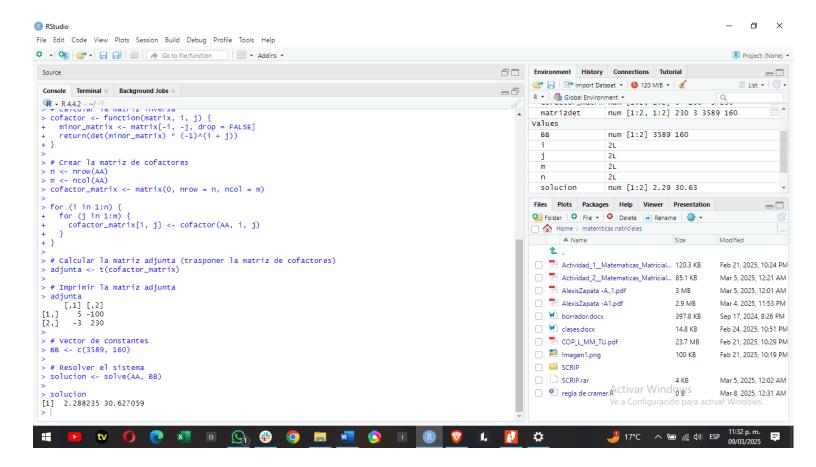
4 Desarrollo

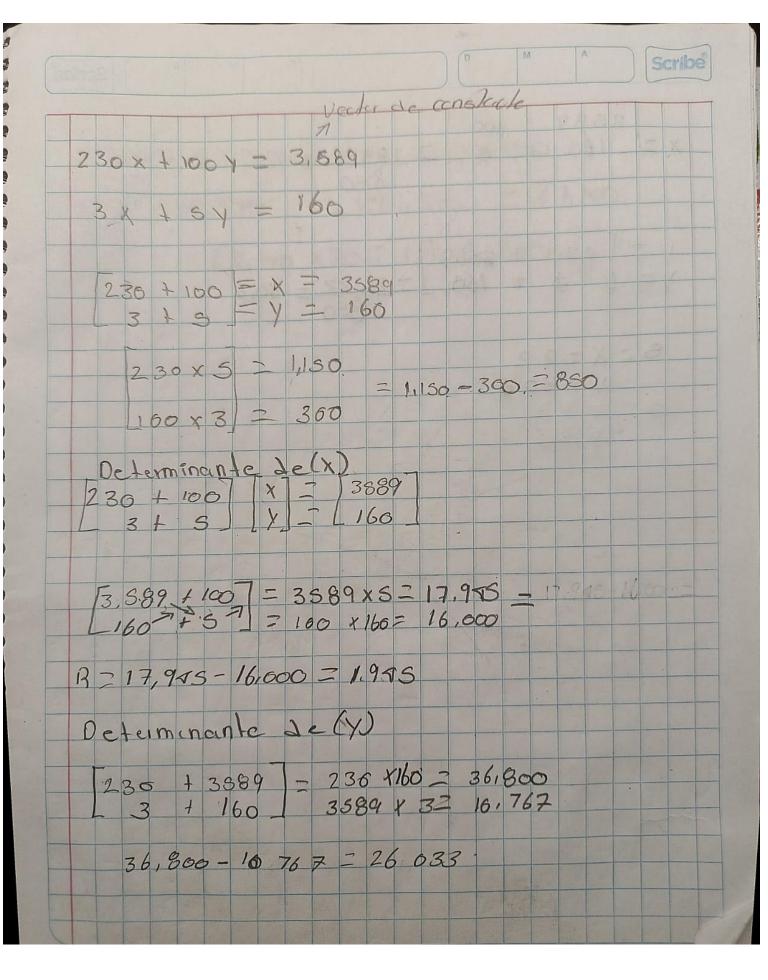
4.1 Costo de Mano de obra

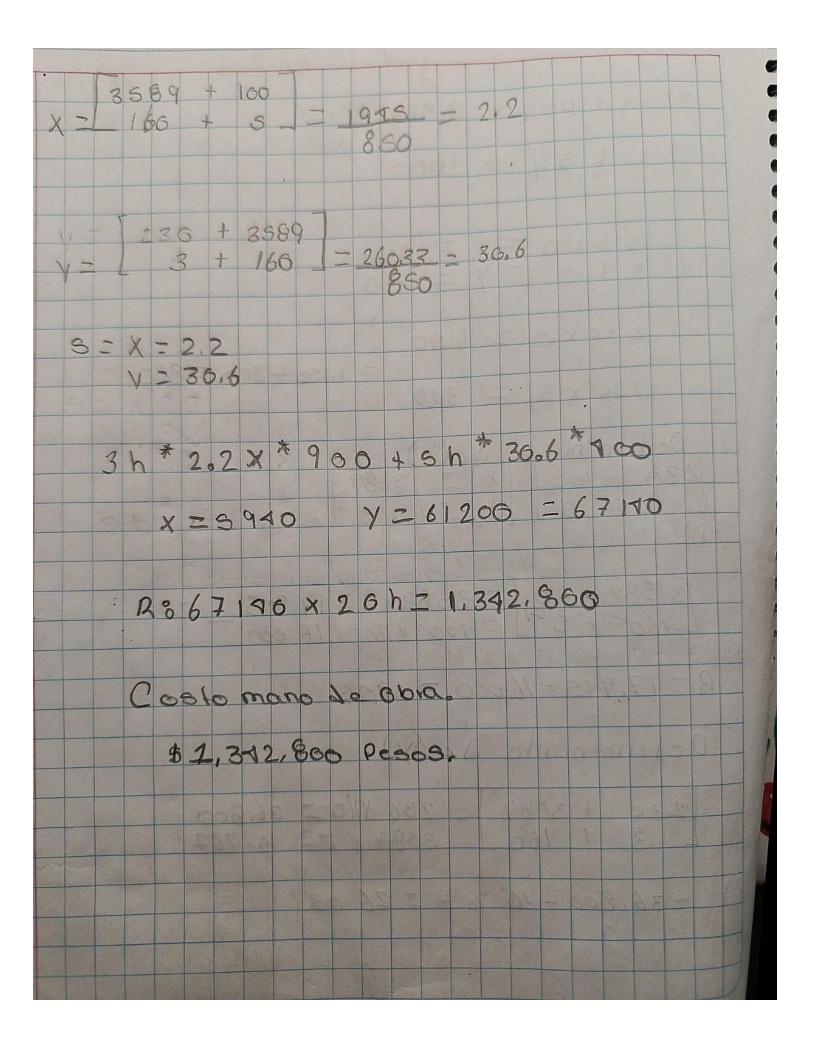
Matriz determinante











5 Conclusión

En esta actividad aprendimos que el método de Gauss-Jordan es una herramienta utilizada en el sistema de ecuaciones lineales, que permite resolverlas de manera ordenadas y eficientes. Y la regla de Cramer se utiliza para situaciones donde las ecuaciones son pequeñas y su cálculo resulta directo y practico.

Referencias

I. Video conferencing, web conferencing, online meetings, screen sharing - Zoom. (s. f.-c).

https://academiaglobal-mx.zoom.us/