

Actividad | #1 | Análisis de Conceptos

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Miguel Angel Rodríguez Vega

ALUMNO: Alexis Zapata Barbis

FECHA: 19/07/2025

INDICE

1	Introducción	3
2	Descripción	3
3	Justificación	3
4	Desarrollo:	4
4.1	Descarga de Rstudio	4
4.2	Carga de Valores_numericos. R	7
4.3	Ejecución de Valores_numericos. R.....	8
5	Conclusión	8
6	Referencias.....	8
7	GitHub.....	8

1 Introducción

En esta actividad podemos observar que los métodos numéricos son las aplicaciones de algoritmos mediante los cuales se pueden observar posibles fórmulas y tener soluciones a problemas matemáticos, realizando operaciones aritméticas menos complejas, ya que tiene la utilidad práctica en la forma que transforma problemas abstractos en soluciones operables.

2 Descripción

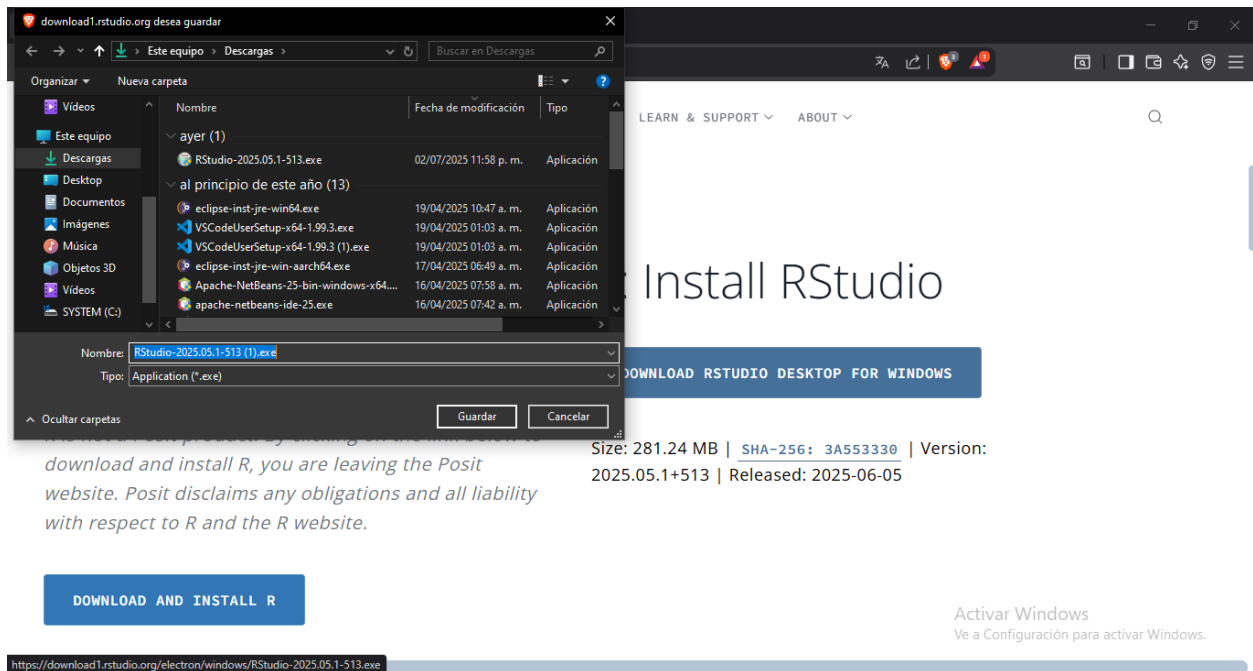
En esta actividad estaremos realizando un análisis de conceptos de los valores numéricos, con la finalidad de obtener los resultados aproximados.

3 Justificación

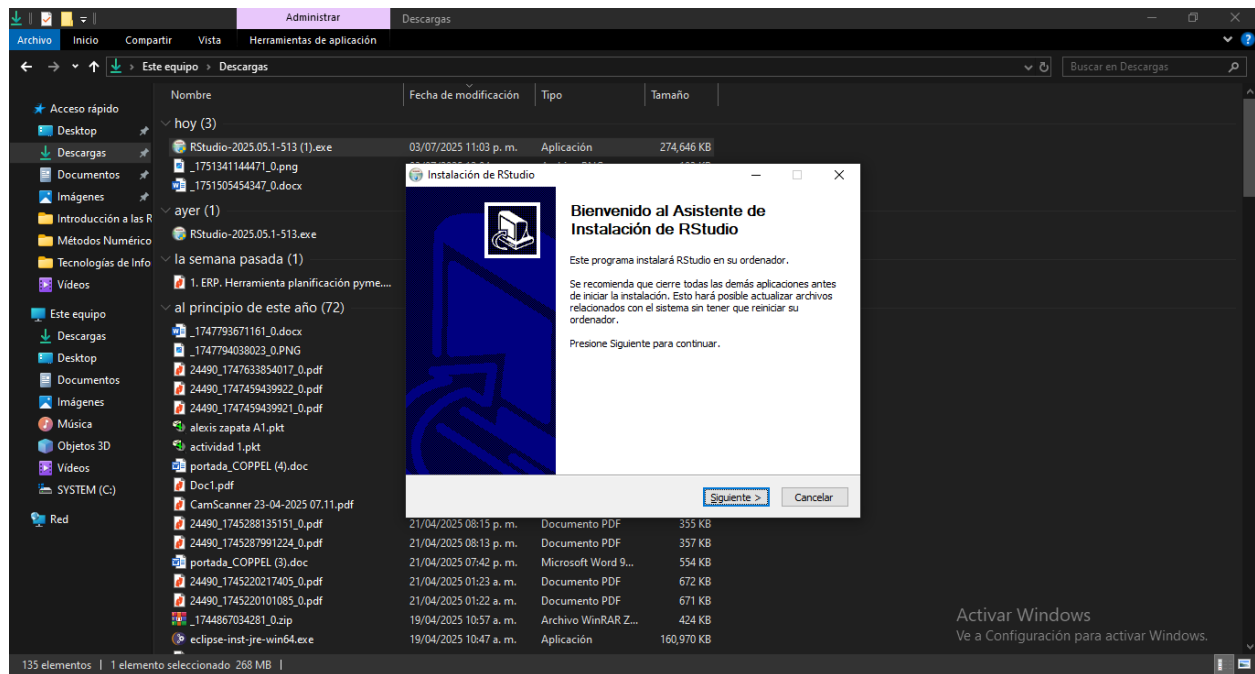
En esta actividad, el análisis de conceptos de los valores numéricos es capaz no solo de aplicar fórmulas, sino de las implicaciones de cómo usarla, ya que esto nos ayuda a llegar a la solución próxima correcta más cercana, ya que se trata de elegirla en función de un problema específico.

4 Desarrollo:

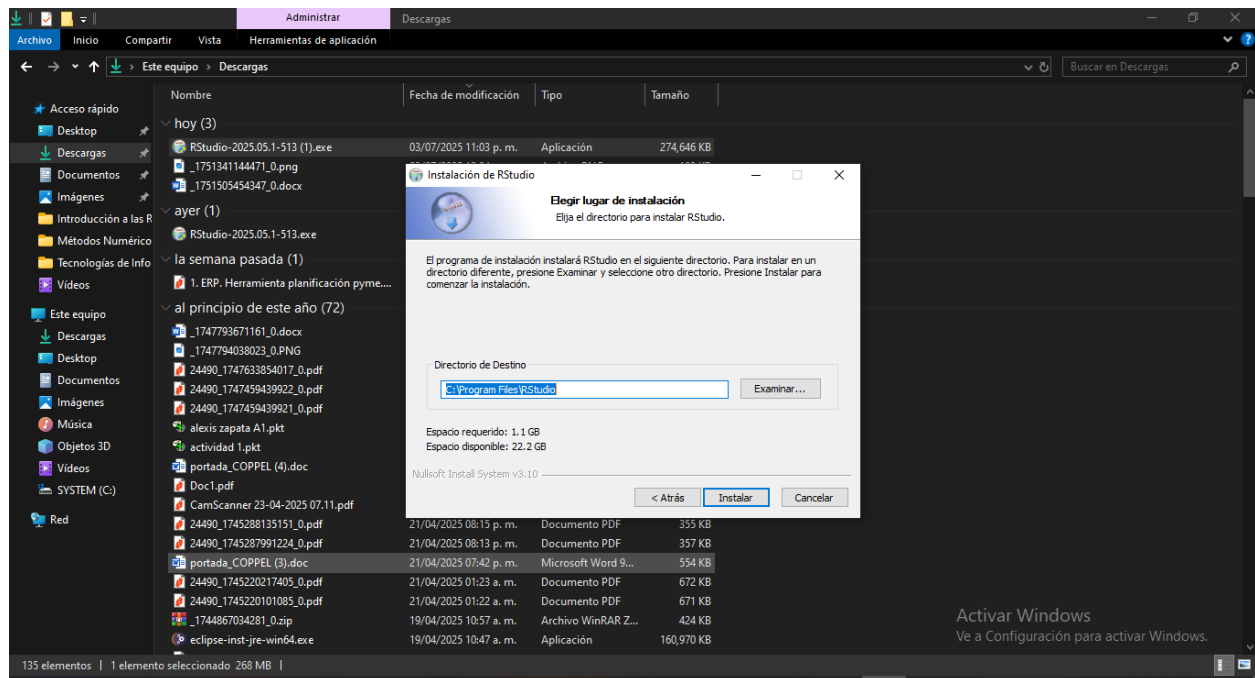
4.1 Descarga de Rstudio



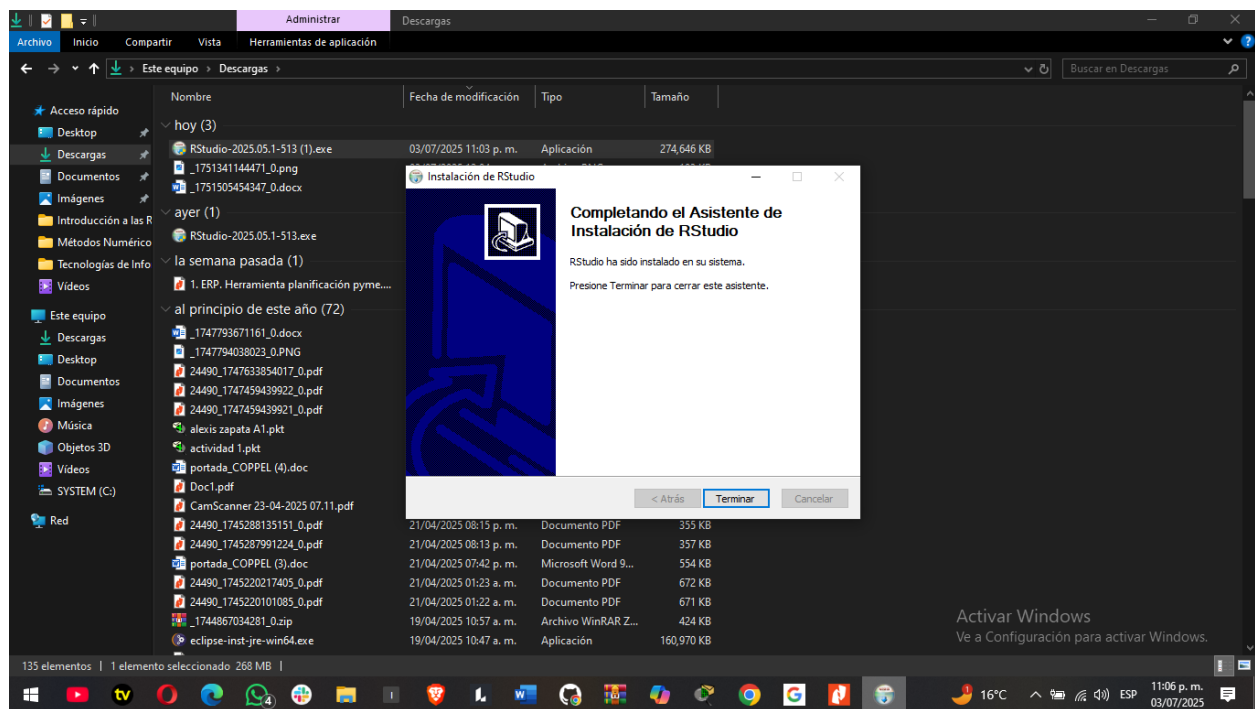
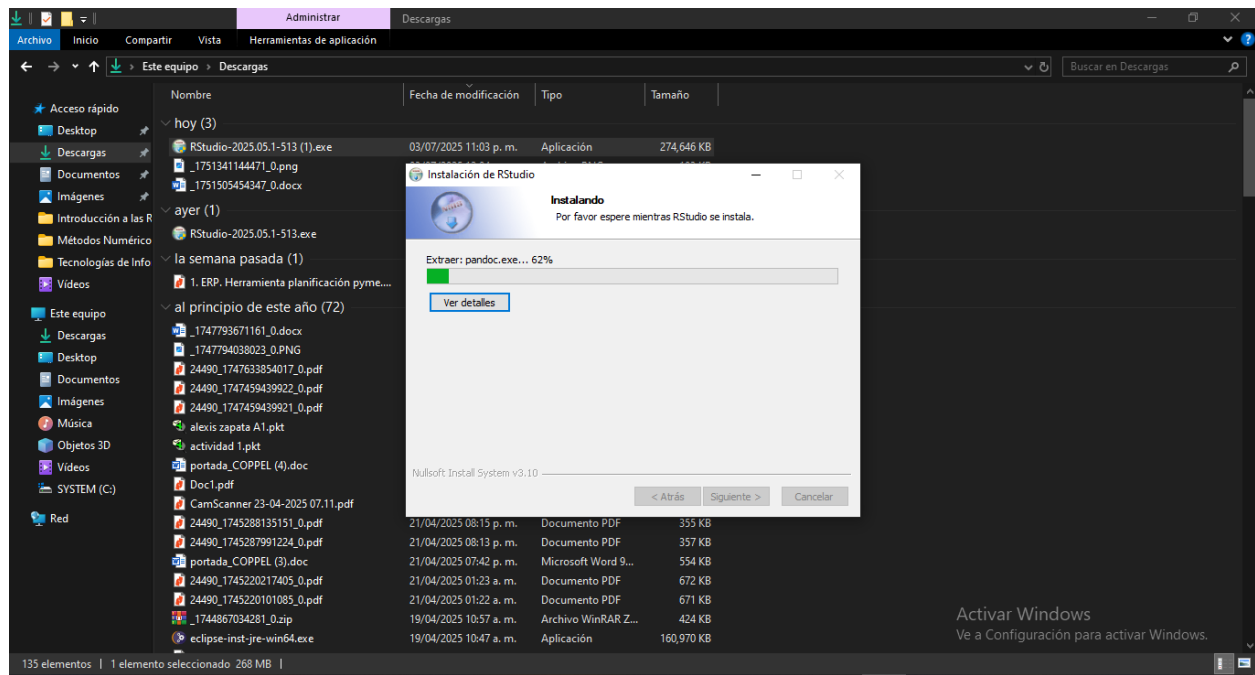
En esta imagen podemos observar que se realiza la descarga de Rstudio.



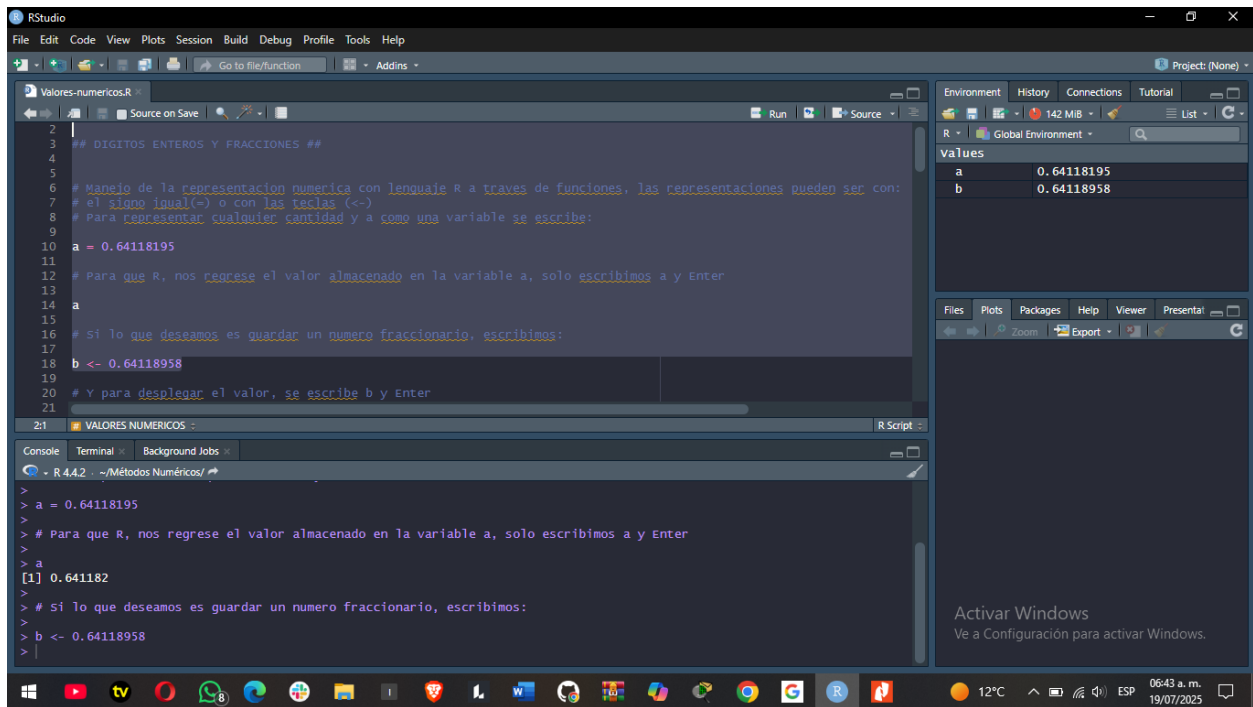
En esta imagen se observa como se instala Rstudio



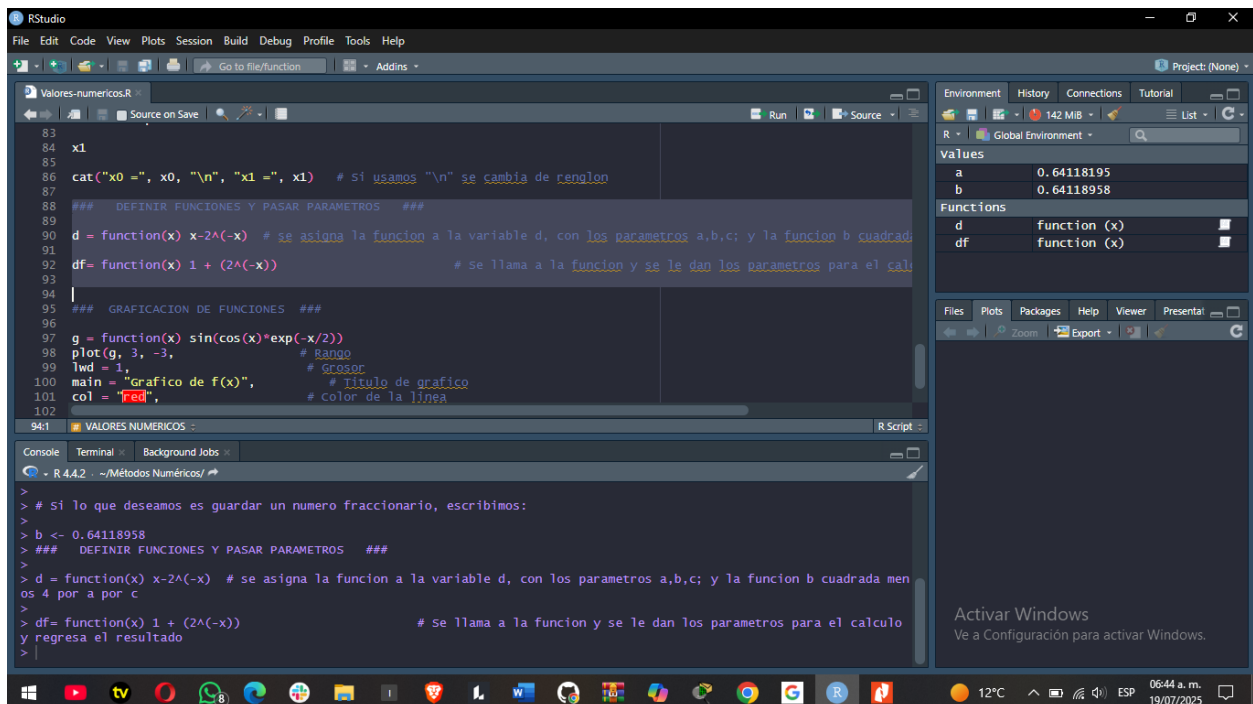
En esta imagen se observa donde se instala el archivo.



4.2 Carga de Valores_numericos. R

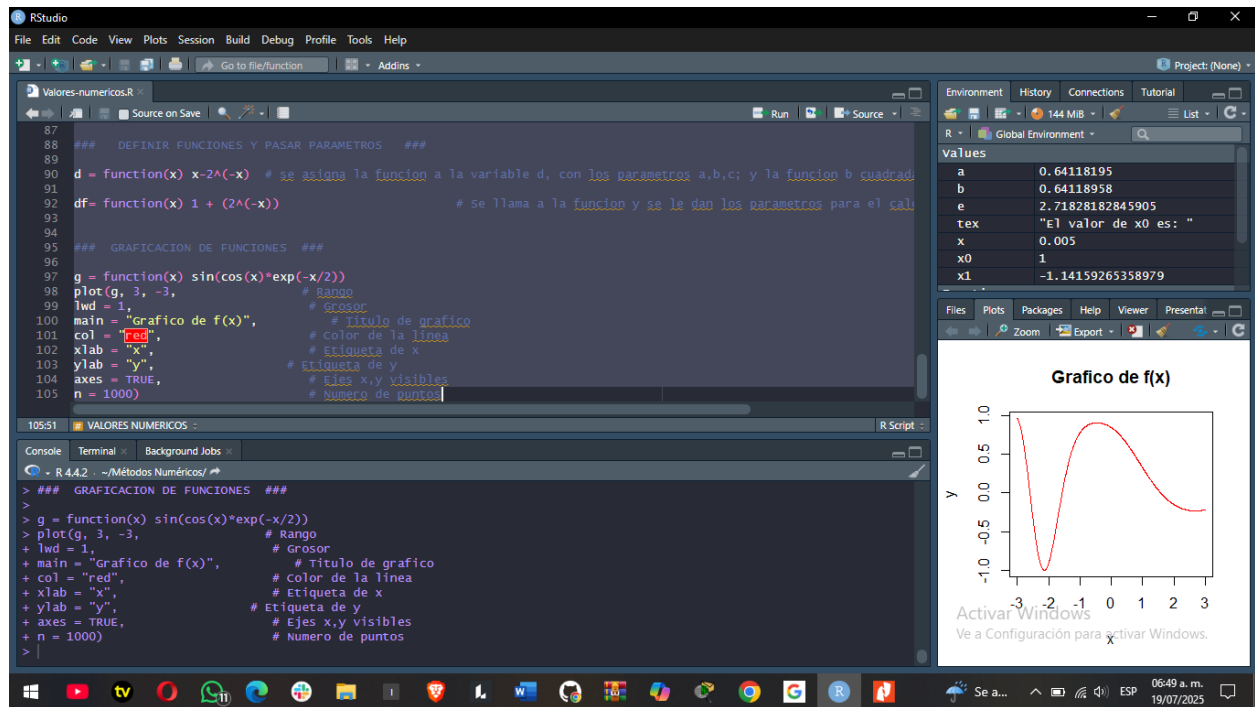


En esta imagen podemos observar cómo se cambian los valores de a y b.



En esta imagen observamos como se cambian los valores de la funcion d y df.

4.3 Ejecución de Valores_numericos. R



En esta imagen podemos observar el resultado de los valores obtenidos.

5 Conclusión

En esta actividad realizamos valores numéricos; no solo se utilizan para aplicar fórmulas, sino para entender sus implicaciones y saber cuándo usarlas, ya que se trata de desarrollar una técnica adecuada que permita resolver problemas en específico.

6 Referencias

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

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

7 GitHub

