

Resolvedor de Ecuaciones Cuadráticas

Ing. Pablo Antuña

18 de julio de 2016

El objetivo de este trabajo es desarrollar una planilla que resuelva ecuaciones cuadráticas de la forma

$$ax^2 + bx + c = 0,$$

usando la fórmula

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}.$$

El resolvedor debe obtener tanto las soluciones reales como complejas, para esto se debe analizar el discriminante de la fórmula para determinar si las soluciones son reales o complejas. Además se debe graficar el polinomio. El resultado debe ser similar al de la figura.

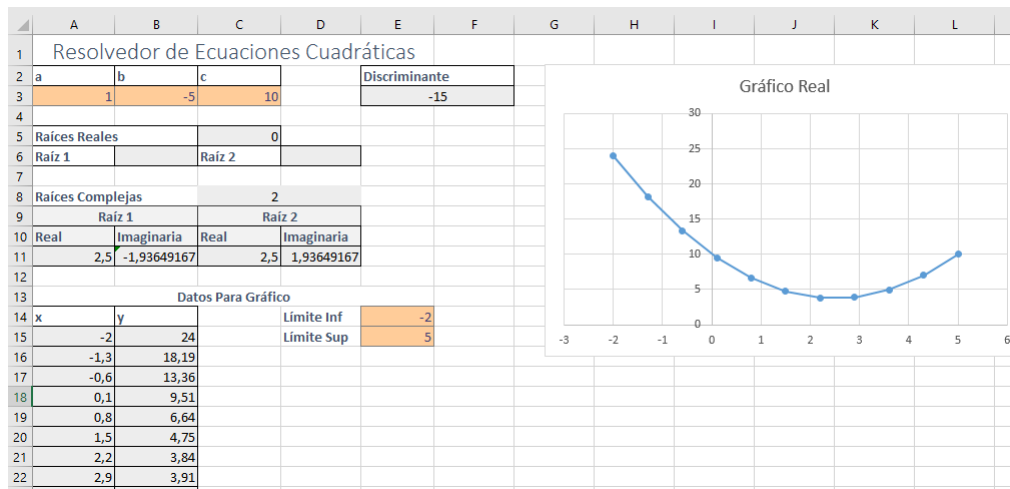


Figura 1: Resolvidor de ecuaciones cuadráticas