

Resolvedor de Ecuaciones de Grado 4 Por el Método de la Bisección

Ing. Pablo Antuña

18 de julio de 2016

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

$$ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + e = 0,$$

utilizando el método de la bisección. Dados los coeficientes de la ecuación, y dados los extremos del intervalo inicial para realizar el proceso de bisección, se deben realizar diez iteraciones de bisección. Además se debe graficar el polinomio. El resultado debe ser similar al mostrado en la figura.

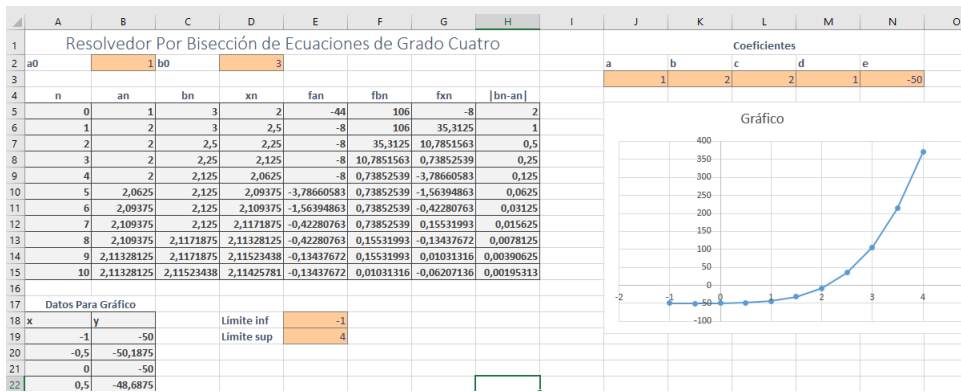


Figura 1: Método de la bisección