RAÍCES DE UNA FUNCIÓN:

Una raíz es cuando la función tiende a ser 0, independientemente del valor de x.

MÉTODO DE NEWTON – RAPHSON

El método de Newton, también llamado el método de Newton-Raphson, es un algoritmo de búsqueda de raíz que utiliza los primeros términos de la serie de Taylor de una función f (x) en las proximidades de una presunta raíz. El método de Newton a veces también se conoce como iteración de Newton, aunque en este trabajo el último término se reserva a la aplicación del método de Newton para calcular raíces cuadradas.

Algoritmo:

1.- Hallar la derivada de la función.

2.- Definir

3.- Calcular

4.- Calcular el error

Si

Si

Ejemplo de uso:

