

Mínimos Cuadrados

Ing. Pablo Antuña

21 de julio de 2016

El objetivo de este trabajo es desarrollar una planilla que aproxime la función $f(x) = e^{-x^2}$ en el intervalo $[-3, 3]$ por medio de un polinomio de grado 4, obtenidos por el método de los mínimos cuadrados. La planilla debe tener las opciones de usar 5 o 10 puntos de datos. El resultado debe ser similar al de la figura.

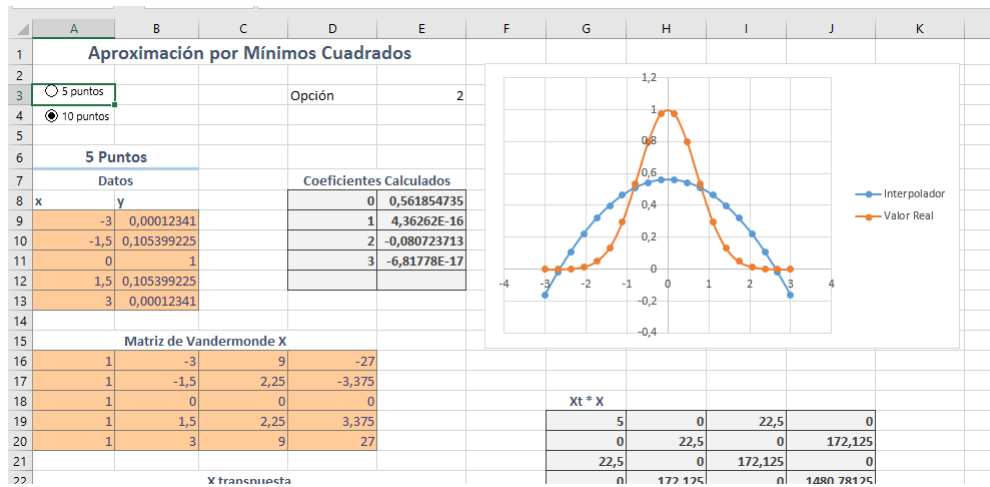


Figura 1: Planilla