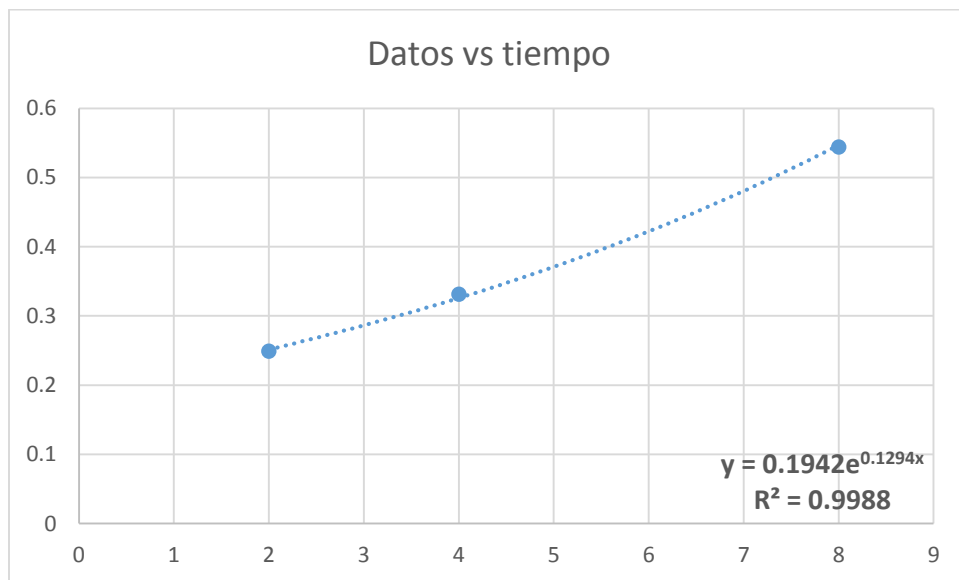


d. Calcule la complejidad de tiempo para la implementación HashSet, para el mismo cálculo de SI o NO el conjunto de desarrolladores Java es un subconjunto de Desarrolladores Web. Indique como llegó a ese resultado

HashSet

<i>Datos</i>	<i>Tiempo (ms)</i>
2	0.249
4	0.331
8	0.544
12	0.319

*Cabe mencionar que existe un dato atípico al evaluar, ya que va en aumento hasta el número 12, donde disminuye a pesar de tener más datos. Si se realiza un gráfica y se obtiene el modelo mediante los primeros 3 datos se obtiene:



Respuesta: Modelo es $y=0.1942 \cdot e^{(1.294x)}$, se seleccionó este por tener el r cuadrado más alto