

Universidad del Valle de Guatemala

Algoritmos y estructura de datos

Rodrigo Juárez 16073

Samantha Duarte 16256

### **Hoja de Trabajo 6**

Se utilizó el profiler de NetBeans para calcular el tiempo de ejecución del método para calcular SI o NO el conjunto de desarrolladores Java es un subconjunto de Desarrolladores Web.

Se calculó 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 Android.

Esta resultó ser  $O(c)$  por la forma de la gráfica y relación Numero de desarrolladores - Tiempo