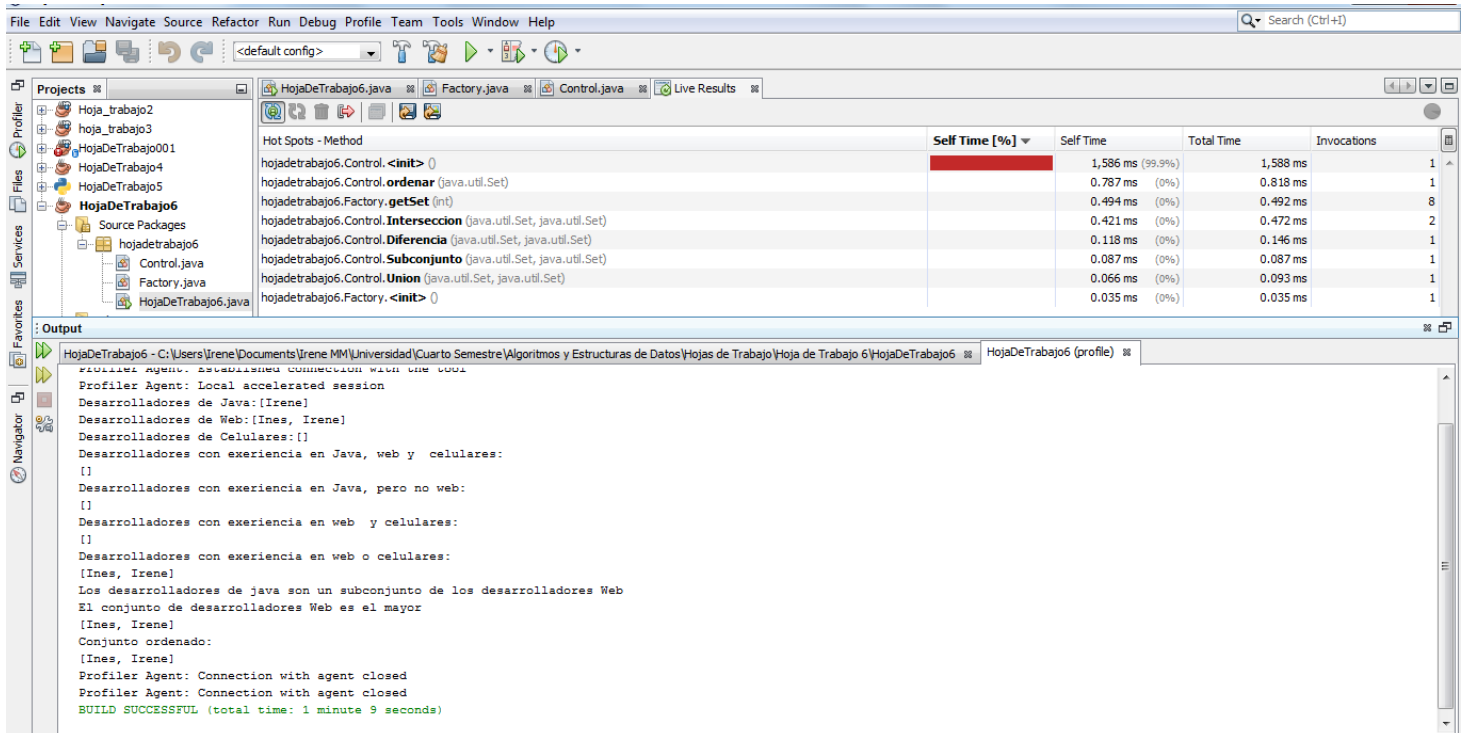


Resultados del Profiler

1. HashSet (0.087 ms)

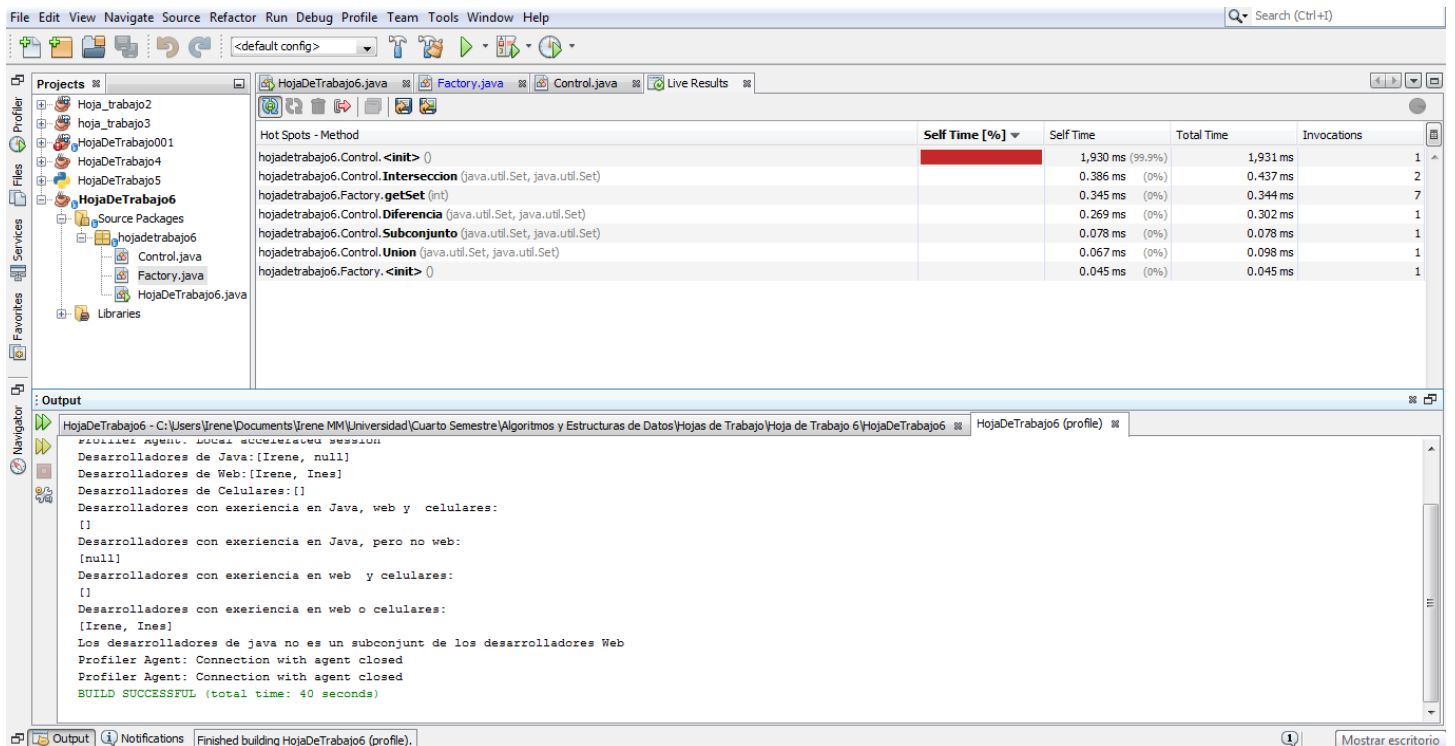


Hot Spots - Method	Self Time [%]	Self Time	Total Time	Invocations
hojadetrabajo6.Factory.<init> ()	99.9%	1,586 ms	1,588 ms	1
hojadetrabajo6.Control.ordenar (java.util.Set)	0%	0.787 ms	0.818 ms	1
hojadetrabajo6.Factory.getSet (int)	0%	0.494 ms	0.492 ms	8
hojadetrabajo6.Control.Interseccion (java.util.Set, java.util.Set)	0%	0.421 ms	0.472 ms	2
hojadetrabajo6.Control.Diferencia (java.util.Set, java.util.Set)	0%	0.118 ms	0.146 ms	1
hojadetrabajo6.Control.Subconjunto (java.util.Set, java.util.Set)	0%	0.087 ms	0.087 ms	1
hojadetrabajo6.Control.Union (java.util.Set, java.util.Set)	0%	0.066 ms	0.093 ms	1
hojadetrabajo6.Factory.<init> ()	0%	0.035 ms	0.035 ms	1

Output

```
HojaDeTrabajo6 - C:\Users\Irene\Documents\Irene MM\Universidad\Cuarto Semestre Algoritmos y Estructuras de Datos\Hojas de Trabajo\Hoja de Trabajo 6\HojaDeTrabajo6
Profiler Agent: Established connection with the tool
Desarrolladores de Java:[Irene]
Desarrolladores de Web:[Ines, Irene]
Desarrolladores de Celulares:[]
Desarrolladores con experiencia en Java, web y celulares:
[]
Desarrolladores con experiencia en Java, pero no web:
[]
Desarrolladores con experiencia en web y celulares:
[]
Desarrolladores con experiencia en web o celulares:
{Ines, Irene}
Los desarrolladores de java son un subconjunto de los desarrolladores Web
El conjunto de desarrolladores Web es el mayor
{Ines, Irene}
Conjunto ordenado:
{Ines, Irene}
Profiler Agent: Connection with agent closed
Profiler Agent: Connection with agent closed
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 9 seconds)
```

2. LinkedHashSet (0.078 ms)



Hot Spots - Method	Self Time [%]	Self Time	Total Time	Invocations
hojadetrabajo6.Factory.<init> ()	99.9%	1,930 ms	1,931 ms	1
hojadetrabajo6.Control.Interseccion (java.util.Set, java.util.Set)	0%	0.386 ms	0.437 ms	2
hojadetrabajo6.Factory.getSet (int)	0%	0.345 ms	0.344 ms	7
hojadetrabajo6.Control.Diferencia (java.util.Set, java.util.Set)	0%	0.269 ms	0.302 ms	1
hojadetrabajo6.Control.Subconjunto (java.util.Set, java.util.Set)	0%	0.078 ms	0.078 ms	1
hojadetrabajo6.Control.Union (java.util.Set, java.util.Set)	0%	0.067 ms	0.098 ms	1
hojadetrabajo6.Factory.<init> ()	0%	0.045 ms	0.045 ms	1

Output

```
HojaDeTrabajo6 - C:\Users\Irene\Documents\Irene MM\Universidad\Cuarto Semestre Algoritmos y Estructuras de Datos\Hojas de Trabajo\Hoja de Trabajo 6\HojaDeTrabajo6
Profiler Agent: Established connection with the tool
Desarrolladores de Java:[Irene, null]
Desarrolladores de Web:[Irene, Ines]
Desarrolladores de Celulares:[]
Desarrolladores con experiencia en Java, web y celulares:
[]
Desarrolladores con experiencia en Java, pero no web:
{null}
Desarrolladores con experiencia en web y celulares:
[]
Desarrolladores con experiencia en web o celulares:
{Irene, Ines}
Los desarrolladores de java no es un subconjunto de los desarrolladores Web
Profiler Agent: Connection with agent closed
Profiler Agent: Connection with agent closed
BUILD SUCCESSFUL (total time: 40 seconds)
```

3. HashTree (0.083 ms)

The screenshot shows an IDE with a 'Hot Spots - Method' table and an 'Output' window.

Hot Spots - Method	Self Time [%]	Self Time	Total Time	Invocations
hojadetrabajo6.Control.<init> ()		1,449 ms (99.2%)	1,461 ms	1
hojadetrabajo6.Factory.getSet (int)		10.3 ms (0.7%)	10.3 ms	8
hojadetrabajo6.Control.ordenar (java.util.Set)		0.649 ms (0%)	0.657 ms	1
hojadetrabajo6.Control.Interseccion (java.util.Set, java.util.Set)		0.417 ms (0%)	0.430 ms	2
hojadetrabajo6.Control.Diferencia (java.util.Set, java.util.Set)		0.159 ms (0%)	0.168 ms	1
hojadetrabajo6.Control.Union (java.util.Set, java.util.Set)		0.085 ms (0%)	0.095 ms	1
hojadetrabajo6.Control.Subconjunto (java.util.Set, java.util.Set)		0.083 ms (0%)	0.083 ms	1
hojadetrabajo6.Factory.<init> ()		0.034 ms (0%)	0.034 ms	1

The 'Output' window shows the following text:

```
DESARROLLADORES CON EXPERIENCIA EN JAVA, WEB Y CELULARES.
[]
Desarrolladores con experiencia en Java, pero no web:
[]
Desarrolladores con experiencia en web y celulares:
[]
Desarrolladores con experiencia en web o celulares:
[Ines, Irene]
Los desarrolladores de java son un subconjunto de los desarrolladores Web
El conjunto de desarrolladores Web es el mayor
[Ines, Irene]
Conjunto ordenado:
[Ines, Irene]
Profiler Agent: Connection with agent closed
Profiler Agent: Connection with agent closed
BUILD SUCCESSFUL (total time: 38 seconds)
```

Como se puede observar, el LinkedHashSet es el que utilizó menor tiempo de ejecución para calcular si el conjunto de desarrolladores de Java es un subconjunto de Desarrolladores Web.