

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ

Carrera:

Licenciatura e Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia:

Programación de computadoras II

Estudiante:

Sussan Rodríguez

Cédula:

8-918-2232

Profesor:

Abdel G. Martinez L

Asignación en casa

1. ¿Cuál es la última versión de java?

Version  8.0

1. ¿Qué características o novedades tiene la versión de java?

* Se añaden las expresiones lambda o closures y se adapta la API para usarlas en los sitios que se pueda.
* Se definen nuevos perfiles compactos para dispositivos que no necesitan toda la API Java, esto es una alternativa a la modularización. Inicialmente la modularización era una característica que estaba planificada para Java 8 pero finalmente se ha aplazado a posteriores versiones.
* Incluido nuevo motor de JavaScript Nashorn que implementa ECMAscript 5.1 y es más rápido que su predecesor Rhino.
* Eliminación de espacio de memoria Permanent Generation (PermGen) que pasa a llamarse Metaspace. Su tamaño será dinámico pero no evitará fugas de memoria.
* Soporte para la creación de una máquina virtual menor a 3 MB.
* Acceso mediante reflection a los nombres de los parámetros. Mejorará la legibilidad del código que use reflection y permitirá mejorar el soporte en los IDE.
* Ordenación en java.util.Arrays de forma paralela.
* Operaciones masivas sobre colecciones tales como filter/map/reduce (streams) de forma serializada o paralela.
* Soporte de forma estándar para la codificación y decodificación Base64.
* Nueva API para Date y Time.
* Varias mejoras de seguridad.
* Se incorporan en la máquina virtual Java HotSpot características que estaban en JRockit, convergiendo ambas máquinas virtuales. Se incorpora Mission Control.
* Mejoras en JDBC la base para el acceso en bases de datos en Java.

1. ¿cuándo se espera la última versión de java?