Java 8 es la versión más reciente de Java que incluye nuevas características, mejoras y correcciones de bugs para mejorar la eficacia en el desarrollo y la ejecución de programas Java. La nueva versión de Java primero se pone a disposición de los desarrolladores para dar tiempo suficiente para realizar las pruebas y certificaciones antes de que esté disponible para su descarga en el sitio web java.com.

**Funciones de Java 8**

A continuación se muestra un breve resumen de las mejoras que se incluyen en Java 8:

* Métodos de extensión virtual y expresión Lambda

Una de las funciones destacables de Java SE 8 es la implantación de expresiones Lambda y funciones adyacentes a la plataforma y el lenguaje de programación Java.

* API de fecha y hora

Esta nueva API permitirá a los administradores gestionar datos de fecha y hora de forma mucho más natural y fácil de comprender.

* Motor de JavaScript Nashhorn

Nueva implantación ligera de alto rendimiento del motor de JavaScript integrada en JDk y disponible en las aplicaciones Java mediante las API existentes.

* Seguridad mejorada

Sustitución de la lista de métodos sensibles al emisor mantenida a mano existente por un mecanismo que identifica con mayor precisión dichos métodos y permite detectar a los emisores de forma fiable.