

Carlos e Frías

8-714-1876

Java 8 es la última versión de java la cual incluye nuevas características mejoras y correcciones de bugs (errores de programación) mejorando su funcionamiento esta versión está disponible a programadores hasta desarrollar las certificaciones para que esté disponible en java.com

Entre las características de java 8:

* **métodos de extensión virtual y expresión lambda**

Una interfaz funcional es una interfaz que contiene un único método abstracto, además de algunos métodos implementados. Estos últimos se conocen como métodos de default o métodos de extensión virtual.

* **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.. El nuevo paquete java. Time contiene clases para date, time, date/time, time zones, instants, duration, y clocks.

* **Motor de JavaScript Nashhorn**

La llegada de Java 8 trae consigo una nueva versión del motor de JavaScript de Java. El obsoleto Rhino es sustituido por una nueva versión llamada Nashorn, que introduce mejoras de rendimiento y compatibilidad con las nuevas características del lenguaje.

* **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.
* Para actualizaciones de parches críticos de Oracle Java SE, las próximas fechas programadas son:

20 de octubre de 2015

19 de enero de 2016

19 de abril de 2016

19 de julio de 2016

|  |  |
| --- | --- |
| **Versiones de Java** | **Fecha de versión** |
| Actualización limitada de Java 8 Update 60 | 18 de agosto de 2015 |
| Java 8 Update 51 CPU | 14 de julio de 2015 |
| Java 8 Update 45 CPU Java 7 Update 79 CPU es la [última versión pública de Java 7 en java.com](https://www.java.com/es/download/faq/java_7.xml) Java 7 Update 80 PSU (OTN) es la última versión pública de Java 7 | 14 de abril de 2015 |
| Actualización limitada de Java 8 Update 40 | 3 de marzo de 2015 |
| Java 8 Update 31 CPU Java 7 Update 75 CPU Java 7 Update 76 PSU (OTN) | 20 de enero de 2015 |
| Java 8 Update 25 CPU Java 7 Update 71 CPU Java 7 Update 72 PSU (OTN) | 14 de octubre de 2014 |
| Actualización limitada de Java 8 Update 20 (OTN) | 19 de agosto de 2014 |
| Actualización limitada de Java 7 Update 67 | 4 de agosto de 2014 |
| Java 8 Update 25 CPU (OTN) Java 7 Update 71 CPU | 15 de julio de 2014 |
| Actualización limitada de Java 7 Update 60 | 28 de mayo de 2014 |
| Java 8 Update 5 CPU (OTN) Java 7 Update 55 CPU | 15 de abril de 2014 |
| Java versión 8 (OTN) | 18 de marzo de 2014 |
| Java 7 Update 51 CPU | 14 de enero de 2014 |
| Java 7 Update 45 CPU | 15 de octubre de 2013 |
| Actualización limitada de Java 7 Update 40 | 10 de septiembre de 2013 |
| [Actualización de parches críticos de Java 7 Update 25](http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/javacpujun2013-1899847.html) | 18 junio de 2013 |
| [Actualización de parches críticos de Java 7 Update 21](http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/javacpuapr2013-1928497.html) | 16 de abril de 2013 |
| Java 7 Update 17: actualización especial3 | 4 de marzo de 2013 |
| [Actualización de parches críticos de Java 7 Update 15: actualización especial](http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/javacpufeb2013update-1905892.html) | 19 de febrero de 2013 |
| [Actualización de parches críticos de Java 7 Update 13](http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/javacpufeb2013-1841061.html) | 1 de febrero de 2013 |
| Actualización de parches críticos de Java 7 Update 112 | 13 de enero de 2013 |
| Actualización limitada de Java 7 Update 10 | 11 de diciembre de 2012 |
| [Actualización de parches críticos de Java 7 Update 9](http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/javacpuoct2012-1515924.html) | 16 de octubre de 2012 |
| Java 7 Update 7: actualización especial1 | 30 de agosto de 2012 |
| Actualización limitada de Java 7 Update 6 | 14 de agosto de 2012 |
| [Actualización de parches críticos de Java 7 Update 5](http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/javacpujun2012-1515912.html) | 12 de junio de 2012 |
| Actualización limitada de Java 7 Update 4 | 26 de abril de 2012 |
| [Actualización de parches críticos de Java 7 Update 3](http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/javacpufeb2012-366318.html) | 14 de febrero de 2012 |
| Actualización limitada de Java 7 Update 2 | 12 de diciembre de 2011 |
| [Actualización de parches críticos de Java 7 Update 1](http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/javacpuoct2011-443431.html) | 18 de octubre de 2011 |
| Java 7 | 28 de julio de 2011 |