**MI GUÍA PERSONAL DE LENGUAJE JAVA**

**By:... Beanswalker**

Esta guía la he construido a partir de mis experiencias con el Lenguaje de Programación Java y el IDE Netbeans Corriendo sobre GNU/Linux Deepin.

La Instalación y conficuración del Sistema Operativo, del IDE Netbeans con sus plugins y del OpenJDK está descrita en el Manual respectivo(Configuración de mi GNULinux para desarrollo.doc) que, por supuesto, está en Github.

**Lenguaje JAVA**

Empezamos nuestro aprendizaje del Lenguaje de Programación Java, el cual trabajaremos sobre el OpenJDK versión 11 y Utilizando mayoritariamente el IDE Netbeans y en casos muy aislados, el IDE Eclipse.

Como apoyos de aprendizaje. Vamos a utilizar:...

* Los cursos:...
  + Universidad de Java
  + Universidad de Java 2

Los utilizaremos Consecutivamente, ya que son del mismo autor y, en efecto, el 2 es la continuación. Están contenidos en mi Espacio de nube de MEGA.

* Los Libros:...
  + Cómo Programas en Java edición N° 10 de los hermanos Deitel (año 2016. Es lo que hay :P)
  + Programaci+on Orientada a Objetos Usando Java del Colombiano Hector Arturo Flórez Fernández (año 2012 porque también es lo que hay :P :P )

Java es un Lenguaje de programación que, en escencia es Programación Orientada a Objetos.

**Generalidades:..**

1. Todos los Archivos de Java tienen la extensión .java
2. Java utiliza un compilador tanto como Un interprete, ya que al ejecutarlo con el IDE por primera vez, el código es Compilado a un bitecode(código intermedio) y posteriormente, cada vez que de nuevo es ejecutado, el bitecode es interpretado en la JVM, esta peculiaridad la vamos a comprender en la marcha.
3. Gracias a la JVM, Java es multiplataforma, y el mismo código escrito en X sistemaOperativo puede ejecutarse sin problemas y sin modificaciones en GNU/Linux u otro sistema Operativo que tenga instalada la JVM
4. El lenguaje de programación Java puede implementarse en muchos ámbitos de la tecnología informática (en componentes electrónicos, programas para electrodomesticos, en desarrollo de software a nivel empresarial para sistemas operativos o para la Web, así como para dispositivos móviles y en varios escenarios mas)
5. El Kit de desarrollo o JDK Tiene dos implementacioes principales, la Oracle y la de la comunidad Libre, el OpenJDK, que es el que vamos a utilizar