Instalación y configuración del entorno Java

Adolfo Sanz De Diego

Junio de 2011

# Requisitos hardware (RAM)

Si queremos utilizar un IDE como Eclipse:

* Windows: mínimo 2 GB, recomendable 3 GB
* Linux: mínimo 1 GB, recomendable 2 GB

# Requisitos mínimos

**JDK** (Java Development Kit)

* Imprescindible
* Muy recomendable
  + Compilador
  + Autocompletado
  + Refactoring
  + Plugins
    - Chequeos
    - Testing
    - Control de versiones

# Requisitos recomendados

Control de versiones (SVN, Git) - Historial del código - Crear y unir ramas - Versionado

Gestión y empaquetamiento (Ant, Maven) - Compilación - Chequeo - Testing - Empaquetamiento

Integración continua (Hudson, Jenkins) - Lo anterior, cada vez que hay un cambio

# Instalación en Windows

Descargar el JDK de:

* <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

Instalar el JDK de:

* Siguiente, siguiente, siguiente...

Descargar Eclipse:

* <http://eclipse.org/downloads/>

Descomprimir Eclipse en una carpeta:

* Botón derecho, descomprimir...

# Instalación en Linux

Abrir gestor de paquetes

Instalar Eclipse (con sus dependencias)

**Así de fácil**

# Configuración

Hoy en día, en principio, no hay que hacer nada.

Único problema: tener varías JDK, JRE instaladas.

En este último caso comprobar las variables de entorno:

* **PATH**: dónde busca los ejecutables el sistema
* **CLASSPATH**: dónde busca la MV las clases del sistema