

# Instalación y configuración del entorno Java

Adolfo Sanz De Diego

Junio de 2011

# 1 Requisitos hardware (RAM)

- Si queremos utilizar un IDE como Eclipse:
  - Windows: mínimo 2 GB, recomendable 3 GB
  - Linux: mínimo 1 GB, recomendable 2 GB

# 2 Requisitos mínimos

- **JDK** (Java Development Kit)
  - Imprescindible
- **IDE** (Integrated Development Environment)
  - Muy recomendable
    - Compilador
    - Autocompletado
    - Refactoring
    - Plugins
      - Chequeos
      - Testing
      - Control de versiones

# 3 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

# 4 Instalación en Windows

- Descargar el JDK de:
  - <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/dow>
- Instalar el JDK de:
  - Siguiente, siguiente, siguiente...
- Descargar Eclipse:
  - <http://eclipse.org/downloads/>
- Descomprimir Eclipse en una carpeta:
  - Botón derecho, descomprimir...

# 5 Instalación en Linux

- Abrir gestor de paquetes
- Instalar Eclipse (con sus dependencias)
- **Así de fácil**

# 6 Configuración

- Hoy en día, en principio, no hay que hacer nada.
- Único problema: tener varias JDK, JRE instaladas.
- En este último caso comprobar las variables de entorno:
  - **PATH**: dónde busca los ejecutables el sistema
  - **CLASSPATH**: dónde busca la VM las clases del sistema