

# Manual d'instal·lació

Java-KLASS versió 6

3 de febrer de 2008

# Índex

1	Requeriments previs	2
2	Procés d'instal·lació	3

# Capítol 1

## Requeriments previs

Per a poder executar l'aplicació i que funcioni correctament cal tenir instal·lat el següent programari:

- Entorn d'execució de Java j2re 1.4.1. o superior  
Si es tenen dubtes sobre la seva instal·lació mirar:  
[http://java.sun.com/products/archive/j2se/1.4.1\\_07/jre/install.html](http://java.sun.com/products/archive/j2se/1.4.1_07/jre/install.html).
- Una distribució de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X amb un compilador i un visualitzador, com per exemple MiK<sub>T</sub>E<sub>X</sub>. La distribució MiK<sub>T</sub>E<sub>X</sub> es pot descarregar i instal·lar fent servir l'executable que es troba a:  
<http://www.tex.ac.uk/tex-archive/systems/win32/miktex/setup/setup.exe>  
o a:  
<http://www.miktex.org/setup.html> en l'apartat DOWNLOADS.

## Capítol 2

# Procés d'instal·lació

Per instal·lar **Java-KLASS** cal descomprimir el fitxer ZIP que conté l'aplicació, i que crearà tot l'arbre de directoris i fitxers necessaris. És molt important que l'arbre de directoris no *pengi* de cap directori amb espais, ja que llavors no es podran reproduir els resultats en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

Un cop descomprimit pot ser necessari modificar el fitxer *jKLASSv2.bat* si es treballa en un entorn Windows assignant a la variable d'entorn JAVA\_HOME el camí fins al directori on es troba instal·lat l'entorn d'execució de Java (j2re 1.4.1), per defecte el programa assigna les següents variables d'entorn:

- JAVA\_HOME=C:\j2re1.4.1\_05.
- PATH=%JAVA\_HOME%\bin;%PATH%;.

Si és un entorn Unix/Linux s'haurà d'indicar el camí fins al directori de Java (j2re 1.4.1), per defecte el programa assigna les següents variables d'entorn:

- #!/bin/sh
- JAVA\_HOME="../j2re1.4.1\_05"
- PATH="\$JAVA\_HOME/bin:\$PATH"

El fitxer es troba al directori arrel on s'hagi descomprimit l'aplicació i és el que permet executar l'aplicació depenent del sistema operatiu en que s'hagi instal·lat.

Si es treballa en un entorn Unix/Linux, cal recordar que per executar un fitxer cal tenir permisos d'execució (aquests es poden assignar executant la comanda 'chmod +x *fitxer*').

Per poder fer servir, la sortida L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X de **Java-KLASS** hem de configurar les opcions del menu *Fitxer*, dintre l'apartat *Configuració* indicant d'intre de *Executable* el *path* on es troba l'arxiu de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Dvi...etc, com es mostra en la figura 2.1.

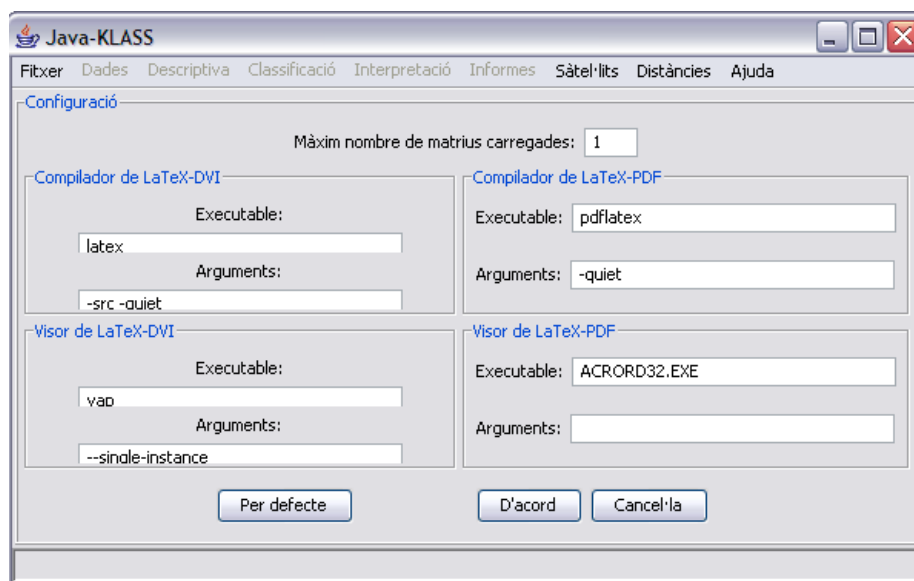


Figura 2.1: Configuració