

PROGRAMACIÓ CONSCIENT
DE L'ARQUITECTURA

FINAL PROJECT

Optimization of the mpeg2 encoder

Author:
Kim SERRADELL

April 23, 2011

Contents

0.0.1	Introducció: preparació de l'entorn	2
0.0.2	Optimitzacions amb el compilador	2
0.0.3	Profiling del codi original	2
0.0.4	Optimitzacions	2
0.0.5	????	2

- 0.0.1 Introducció: preparació de l'entorn
- 0.0.2 Optimitzacions amb el compilador
- 0.0.3 Profiling del codi original
- 0.0.4 Optimitzacions
- 0.0.5 ????

Bibliography

- [1] Eduard Ayguadé, *MPI: a message-passing parallel model*. Class Slides, 2009.
- [2] Ananth Grama, Vipin Kumar, George Karypis, Anshul Gupta, *An Introduction to Parallel Computing: Design and Analysis of Algorithms*, 2/e.
- [3] Barcelona Supercomputing Center, *Paraver tutorials and User Guide*.