

PROGRAMACIÓ CONSCIENT  
DE L'ARQUITECTURA

FINAL PROJECT

---

Optimization of the mpeg2 encoder

---

*Author:*  
Kim SERRADELL

April 23, 2011

# Contents

0.1	Introducció: preparació de l'entorn . . . . .	2
0.2	Optimitzacions amb el compilador . . . . .	2
0.3	Profiling del codi original . . . . .	2
0.4	Optimitzacions . . . . .	2
0.5	???? . . . . .	2

0.1 Introducció: preparació de l'entorn

0.2 Optimitzacions amb el compilador

0.3 Profiling del codi original

0.4 Optimitzacions

0.4.1 funció dist1 a motion.c

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*.