Introducción Computación con Python y CUDA Detección de movimiento Conclusiones Summary

Experiencias con Python y CUDA en Computación de Altas Prestaciones

Sergio Armas Lionel Mena Alejandro Samarín Vicente Blanco¹ Alberto Morales Francisco Almeida

> ¹Departamento de Estadística, I.O. y Computación Universidad de La Laguna

XXII Jornadas de Paralelismo 7, 8 y 9 de septiembre 2011 La Laguna (Tenerife)



- Introducción
- Computación con Python y CUDA
 - PyCUDA
 - PyCUBLAS
- Detección de movimiento
 - Algoritmo
 - Resultados
- Conclusiones



Make Titles Informative. Use Uppercase Letters. Subtitles are optional.

- Use itemize a lot.
- Use very short sentences or short phrases.

- using the pause command:
 - First item.
 - Second item.
- using overlay specifications:
 - Second item.
- using the general uncover command:
 - First item.
 - Second item



- using the pause command:
 - First item.
 - Second item.
- using overlay specifications:
 - First item.
 - Second item.
- using the general uncover command:
 - First item.
 - Second item.



- using the pause command:
 - First item.
 - Second item.
- using overlay specifications:
 - First item.
 - Second item.
- using the general uncover command:
 - First item.
 - Second item.



- using the pause command:
 - First item.
 - Second item.
- using overlay specifications:
 - First item.
 - Second item.
- using the general uncover command:
 - First item.
 - Second item.



- using the pause command:
 - First item.
 - Second item.
- using overlay specifications:
 - First item.
 - Second item.
- using the general uncover command:
 - First item.
 - Second item.



- using the pause command:
 - First item.
 - Second item.
- using overlay specifications:
 - First item.
 - Second item.
- using the general uncover command:
 - First item.
 - Second item.



- Introducción
- Computación con Python y CUDA
 - PyCUDA
 - PyCUBLAS
- 3 Detección de movimiento
 - Algoritmo
 - Resultados
- 4 Conclusiones

- Introducción
- Computación con Python y CUDA
 - PyCUDA
 - PyCUBLAS
- Detección de movimiento
 - Algoritmo
 - Resultados
- Conclusiones

- Introducción
- Computación con Python y CUDA
 - PyCUDA
 - PyCUBLAS
- Detección de movimiento
 - Algoritmo
 - Resultados
- Conclusiones

- Introducción
- Computación con Python y CUDA
 - PyCUDA
 - PyCUBLAS
- Detección de movimiento
 - Algoritmo
 - Resultados
- 4 Conclusiones



Introducción Computación con Python y CUDA Detección de movimiento Conclusiones Summary

Summary

- The first main message of your talk in one or two lines.
- The second main message of your talk in one or two lines.
- Perhaps a third message, but not more than that.
- Outlook
 - Something you haven't solved.
 - Something else you haven't solved.

For Further Reading I



A. Author.

Handbook of Everything.

Some Press, 1990.



S. Someone.

On this and that.

Journal of This and That, 2(1):50–100, 2000.