Cálculo Entrenamiento con HPC

Avalos Leonel, Callapiña López Juan, Crescente Maximiliano, Zurdo Misael

1Universidad Nacional de La Matanza,

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas,

Florencio Varela 1903 - San Justo, Argentina

<<correo electronico en el orden antes indicado>>

**Resumen. <<**Breve resumen de hasta 150 palabras, en formato times 9 puntos>>.

**Palabras claves: S**istema de Reconocimiento Facial, GPU, Automatización, entrenamiento imágenes, manejo cálculos estadísticos.

1. Introducción

<<Debe estar escrito en formato times de 10 puntos>>.

* <<Pequeña introducción explicando en que consiste la investigación que estan realizando>>.
* <<En este punto se habla sobre el estado del arte de los sistemas que existen actualmente>>.
* <<Explicar para que se va a desarrollar módulo>>.
* <<Resumen de aplicaciones similares>>.

1. Desarrollo

<<Explicar el desarrollo de l ainvestigación>>

1. Explicación del algoritmo.

<<Explicar el algoritmo utilizando seudo código. Este debe tener relación a la tecnología elegida>>

1. Pruebas que pueden realizarse

<<Descripción de la forma de utilizar la propuesta >>.

1. Conclusiones

<<Las concluciones del trabajo deben tener:>>

* <<Breve repaso del trabajo realizado>>.
* <<Que lecciones aprendidas le deja el trabajo>>.
* <<Sugerencias para un próximo trabajo, ya sea funcionalidad o del algoritmo>>.

1. Referencias

<< Debe tener por lo menos 3 papers de hasta 4 años de antigüedad y respetar el siguiente formato:>>

1. Smith, T.F., Waterman, M.S.: Identification of Common Molecular Subsequences. J. Mol. Biol. 147, 195--197 (1981)

2. May, P., Ehrlich, H.C., Steinke, T.: ZIB Structure Prediction Pipeline: Composing a Complex Biological Workflow through Web Services. In: Nagel, W.E., Walter, W.V., Lehner, W. (eds.) Euro-Par 2006. LNCS, vol. 4128, pp. 1148--1158. Springer, Heidelberg (2006)

3. Foster, I., Kesselman, C.: The Grid: Blueprint for a New Computing Infrastructure. Morgan Kaufmann, San Francisco (1999)

4. Czajkowski, K., Fitzgerald, S., Foster, I., Kesselman, C.: Grid Information Services for Distributed Resource Sharing. In: 10th IEEE International Symposium on High Performance Distributed Computing, pp. 181--184. IEEE Press, New York (2001)

5. Foster, I., Kesselman, C., Nick, J., Tuecke, S.: The Physiology of the Grid: an Open Grid Services Architecture for Distributed Systems Integration. Technical report, Global Grid Forum (2002)

6. National Center for Biotechnology Information, http://www.ncbi.nlm.nih.gov