

Cluster Beowulf Cáceres

Disponemos de otro cluster Beowulf para procesamiento en paralelo formado por 48 nodos Phenom 9856, con una capacidad de cálculo estimada de 220 GFlops y 192 Gbytes de memoria RAM distribuida.

Este equipo también es utilizado para el entrenamiento de redes neuronales y la optimización mediante algoritmos genéticos. En muchas de las aplicaciones se consiguen rendimientos cercanos a la unidad, lo cual significa una reducción del tiempo de simulación de unas 150-180 veces, a lo que, muchas simulaciones de algoritmos genéticos tardan alguna semana en finalizar. Este último dato da una idea de la importancia de disponer de un equipo de estas características, sin el cual muchos de nuestros trabajos serían inviables.

Â