Estudio de paralelicibilidad

El desarrollo del cracker implementado con operaciones paralelas de la librería MPI presenta claras ventajas con respecto a la ejecución secuencial tradicional que se empleó en el primer enfoque de esta práctica. A continuación, se va a realizar una serie de pruebas en diferentes entornos de hardware y con diferentes cadenas a descifrar, el algoritmo que se ha elegido para desarrollar este cracker es el MD5 debido a la extensa documentación que existe actualmente en la red.

A continuación, se muestra la tabla con los datos capturados a través de diversas pruebas. Cada prueba realizada se ha realizado obteniendo 5 muestras con el mismo hash a crackear y la misma configuración, tanto a nivel de software como de hardware.

