

Clase 21: Linked List 26 Octubre

Tags

Computo Paralelo

Conclusiones

Realizar este ejercicio me ayudó a comprender mucho mejor cómo funcionan los apuntadores, y, sobre todo, cómo operan. También aprendí a utilizarlos con OpenMP (OMP). Aprendí cómo usar un array de punteros y la importancia de inicializarlo desde el principio. La parte de crear el array de apuntadores, asignarles los punteros correspondientes y moverse a través de las posiciones siguientes resultó ser fundamental. Posteriormente, cargué el array de punteros y lo utilicé en el contexto de OpenMP, específicamente en la instrucción `#pragma omp parallel for`. Allí, llamamos la función llamada `processwork(array_of_pointers[i])`, empleando nuestro array de punteros y realizando la operación dentro de `#pragma omp parallel` hasta alcanzar la posición de mi contador. Realicé pruebas utilizando los horarios (schedules) 'auto', 'dynamic' y 'static', pero no observé diferencias significativas en los tiempos, que se mantuvieron alrededor de 2.5 segundos.