**Algoritmos Paralelos: Proyecto final**

**Simular una Carrera:**

Crear una aplicación con los diferentes algoritmos de sorteos seleccionados en esta plantilla, la aplicación consiste en ordenar un solo arreglo con todos los algoritmos de búsquedas, ejecutarlos todos al mismo tiempo y calcular el tiempo de que algoritmo termino primero el proceso. Presentarlo en clase y realizarlo en grupos de 1 – 3 personas.

1. Introducción
2. Descripción del Proyecto
3. Objetivos
   1. Objetivo General
   2. Objetivos Específicos
4. Definición de Algoritmos Paralelos
5. Etapas de los Algoritmos paralelos
   1. Partición
   2. Comunicación
   3. Agrupamiento
   4. Asignación
6. Técnicas Algorítmicas Paralelas
7. Modelos de Algoritmos Paralelos
8. Algoritmos de Búsquedas y Ordenamiento (Adjuntar PSeudocódigo y código de cada uno)
   1. Búsqueda Secuencial
   2. Búsqueda Binaria
   3. Algoritmo de Ordenamiento de la Burbuja
   4. Quick Sort
   5. Método de Inserción
9. Programa desarrollado
   1. Explicación de su funcionamiento
   2. Fotos de la aplicación
   3. Link de Github y Ejecutable de la aplicación
   4. Resultados (Tiempo en terminar los ordenamientos y búsqueda de cada algoritmo)
   5. ¿Qué tanta memoria se consumió este proceso?
10. ¿Cuál fue el algoritmo que realizo la búsqueda y el ordenamiento más rápido? Explique.
11. Conclusión
12. Bibliografías