

Oscar Eduardo Martinez Acevedo o.martineza@uniandes.edu.co 202012599

Juan Pablo Martinez Pineda jp.martinezp1@uniandes.edu.co 202012623

Michael Dylan Blanquicett Carvajal m.blanquicett@uniandes.edu.co 202014156

Pregunta 1 (Paso 2.2.2): Notan alguna diferencia en el tiempo de carga (creación de la tabla de hash e inserción de datos) y/o el tiempo de consulta entre las dos implementaciones? ¿Si es así cuál es más rápida?

Si, linear probing.

Pregunta 2 (Paso 2.2.3). Nota alguna diferencia en el tiempo de carga (creación de la tabla de hash e inserción de datos) y/o el tiempo de respuesta cuando el factor de carga cambia utilizando *Separate Chaining*? ¿Describa las diferencias encontradas?

La carga con Separate Chaining es más rápida con los factores de carga 2 y 10 que 0.4

Pregunta 3 (Paso 2.2.3). Nota alguna diferencia en el tiempo de carga (creación de la tabla de hash e inserción de datos) y/o en el tiempo de respuesta cuando utiliza *linear probing* (factor de carga 0.5) y cuando el factor de carga es 10 en *separate chaining*? Describa las diferencias.

El tiempo de respuesta de Linear Probing es mucho más rápido que Separate Chaining.