

PREGUNTAS LABORATORIO 5

1. Casi no hay diferencia entre Separate Chaining y Linear Probing. En la creación de las tablas hash tienen una diferencia muy pequeña y en la consulta tienen tiempos idénticos.
2. Con el factor de carga 0.4, se crea una tabla mucho más grande de lo necesaria, por lo que no resulta eficiente. Con el factor de carga 10, se crea una tabla muy pequeña y quedan muchas listas en pocas posiciones, por lo que tampoco resulta eficiente. Por esta razón, el factor de carga ideal es 2.
3. Sí, con Linear Probing, el usar un factor de carga de 0.5 es el ideal, puesto que teóricamente no debería haber un factor de carga mayor a este. Además, como se mencionó en la respuesta anterior, utilizar un factor de carga de 10 en Separate Chaining no es lo mejor puesto que la tabla creada es muy pequeña y se almacenan varias listas en las pocas posiciones que hay.