**Algoritmia**

Boletín I

Daniel Hernández Vicente

15482707G

dhernandez4@alu.ucam.edu

Oleh Kuchma

X4388134X

okuchma@alu.ucam.edu

[Insertar los datos del fichero data.txt en una tabla hash de 100 elementos utilizando la técnica de prueba lineal. 3](#_Toc465676986)

[Insertar los datos del fichero data.txt en una tabla hash inicial de 32 elementos (habrá que ampliarla cuando se hayan insertado 32 registros) utilizando la técnica de prueba dependiente de la clave. 3](#_Toc465676987)

[Insertar los datos del fichero data.txt en una tabla hash de 10 elementos utilizando la técnica de encadenamiento 3](#_Toc465676988)

[Una vez codificados los ejercicios, se debe realizar una comparación empírica de los tres algoritmos teniendo en cuenta los siguientes ítems: 3](#_Toc465676989)

[a) Tiempo empleado por el algoritmo en insertar todos los elementos (contad el tiempo desde que se inserta el primer elemento hasta que acaba el algoritmo de inserción). 3](#_Toc465676990)

[b) Colisiones que se han producido en total en cada algoritmo (para el caso de la prueba dependiente de clave no se debe tener en cuenta la redispersión). 3](#_Toc465676991)

# Insertar los datos del fichero data.txt en una tabla hash de 100 elementos utilizando la técnica de prueba lineal.

# Insertar los datos del fichero data.txt en una tabla hash inicial de 32 elementos (habrá que ampliarla cuando se hayan insertado 32 registros) utilizando la técnica de prueba dependiente de la clave.

# Insertar los datos del fichero data.txt en una tabla hash de 10 elementos utilizando la técnica de encadenamiento

# Una vez codificados los ejercicios, se debe realizar una comparación empírica de los tres algoritmos teniendo en cuenta los siguientes ítems:

## a) Tiempo empleado por el algoritmo en insertar todos los elementos (contad el tiempo desde que se inserta el primer elemento hasta que acaba el algoritmo de inserción).

## b) Colisiones que se han producido en total en cada algoritmo (para el caso de la prueba dependiente de clave no se debe tener en cuenta la redispersión).