
Hoja de Trabajo – Hashtables

Dada la clase **Word** y **HashTable** en el archivo adjunto.

Ejercicio #1

Defina una clase `WordTable` que herede de la clase `HashTable<K, V>` implementando todos los métodos abstractos necesarios.

- Esta clase tiene que tener un constructor que reciba de parámetro una cantidad y cree una tabla interna de ese tamaño.
- La llave será de tipo `String` y el valor de tipo `Word`.
- El hashvalue será calculado de la siguiente manera:
 - Sumar el código ASCII de cada caracter.
 - Obtener el módulo/residuo de dividir la sumatoria anterior entre el tamaño de la tabla.

Ejercicio #2

Defina una clase `Dictionary` (programa principal) que implemente las operaciones utilizando la clase `WordTable`:

- Ingresar un `Word`.
- Buscar un `Word`, dada su llave, desplegando su significado, si es que existe.

El programa debe funcionar infinitamente.

Debe entregar un archivo **hdtHash-sucarnet.zip** incluyendo todos sus archivos.