



**INSTITUTO POLITÉNICO NACIONAL**

**ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**

**ESTRUCTURAS DE DATOS**

**PRÁCTICA #3**

**DICCIONARIO CON HASHING ABIERTO**

**GRUPO: 1CM8**

**EQUIPO: LAS MÁS PERRAS**

**INTEGRANTES:**

* JIMÉNEZ DELGADO LUIS DIEGO 2019630461
* SÁNCHEZ CASTRO AARÓN GAMALIEL 2019630079
* SÁNCHEZ TIRADO CITLALI YASMÍN 2019630096

**PROFESOR:** EDGARDO ADRIÁN FRANCO MARTÍNEZ

**FECHA DE ENTREGA:** 22 DE ABRIL 2019

**INTRODUCCIÓN**

**MARCO TEÓRICO**

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Con la implementación del TAD lista realizar la implementación de una tabla hash abierta, capaz de soportar el almacenamiento de palabras y sus definiciones (Diccionario de palabras). La función hash a usar deberá ser analizada por cada equipo y deberá de justificarse (determinar al menos dos y reportarlas).

**DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN**

Se propone la creación de un TAD Tabla Hash (*TADHashTable*) utilizando el TAD Lista Doblemente Ligada, de modo que un usuario de la librería *TADHashTable* no tiene conocimiento explícito que esta librería utiliza la lista doblemente ligada.

AGREGAR DIBUJO

El *TADHashTable* cuenta con las siguientes operaciones.

* InicializarTabla:
* DestruirTabla:
* AgregarATabla:
* EliminarDeTabla:
* elemento BuscarEnTabla:
* ModificarTabla:
* Estadisticas:
* AplicarHash

**IMPLEMENTACIÓN**

**FUNCIONAMIENTO**