

Universidad Nacional de Cuyo
Facultad de Ingeniería
Licenciatura en Ciencias de la Computación

TRABAJO PRÁCTICO N° 4

ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS

HASH TABLES

2024

Gonzalo Padilla Lumelli

Mayo 2024

Ejercicio 1

Crear un módulo de nombre **trie.py** que implemente las siguientes especificaciones de las operaciones elementales para el **TAD Trie**.

insert(T, element)

Descripción: insert un elemento en T, siendo T un Trie.

Entrada: El Trie sobre la cual se quiere agregar el elemento (Trie) y el valor del elemento (palabra) a agregar.

Salida: No hay salida definida.

search(T, element)

Descripción: Verifica que un elemento se encuentre dentro del Trie.

Entrada: El Trie sobre la cual se quiere buscar el elemento (Trie) y el valor del elemento (palabra).

Salida: Devuelve False o True según se encuentre el elemento.