

# TP\_Trie

## Francisco Aragona

### Ejercicio 2 (no code)

Sabiendo que el orden de complejidad para el peor caso de la operación `search()` es de  $O(m |\Sigma|)$ .  
Proponga una versión de la operación `search()` cuya complejidad sea  $O(m)$ .

Una posible forma de que `search()` tenga una complejidad  $O(m)$  sería: en lugar de ir insertando o creando nodos en el campo `children` de cada `trieNode()`, se les colocaría una lista anteriormente inicializada como vacía del tamaño del código ASCII y se iría colocando en cada letra utilizada en la posición correspondiente a su ASCII