

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 $O(m)$.

En vez de utilizar listas para los hijos de los nodos, utilizamos arreglos donde ubicamos los caracteres según el código ASCII, donde al preguntar por cada letra, no debemos recorrer toda la lista en el peor caso, si no que debemos preguntar por solo un casillero del arreglo, ya que si se encuentra esa letra, solo puede estar en una posición.