



Ejercicio 6:

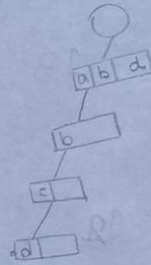
Dado el Tne T, devuelva Tne si existe en T 2 cadenas invertidas

Como por ej: abcd y dcba

Lo que voy a hacer es busco donde termina la palabra y veo que letra es, la busco en T.children, si no esta paso a otro final de palabra, y si esta veo la letra anterior y la busco en la que encuentre recién pero en la lista Children.

Y así sucesivamente

Si llego a la lista T.children de la primera palabra y al final de la otra es porq son pal invertidas y devuelvo true.



TP árboles Trie  $\rightarrow$  mejor caso  $O(k)$   
 $\downarrow$  peor caso  $O(k|Z|)$

{Encontrar el ASCII de un nro es de ord. 1}

Ejercicio 5:

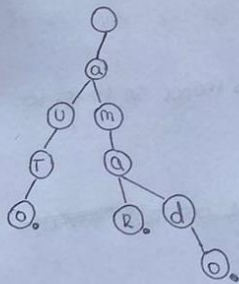
Algoritmo que devuelve True si  $T_1$  y  $T_2$  pertenecen al mismo documento  
 y False sino

Cuando E al mismo doc :

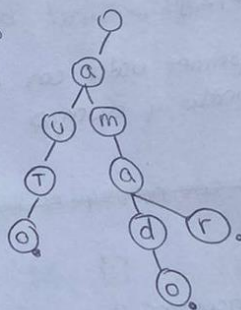
- 1 - Ambos Trie son iguales
- 2 - Contienen las mismas palabras, no importa como fueron insertadas.

2 árboles con las mismas palabras insertadas en orden diferente

auto  
amar  
amado



auto  
amado  
amar



- 1 recorro el primer hijo
- 2 leo para abajo hasta leer una pal., es decir, llegar al fin de una palabra.
- 3 voy guardando las palabras en un array
- 4 hago así con todas
5. Compara con el otro array, que tengan las mismas palabras, sin importar el orden.

$L_1 = ["auto", "amar", "amado"]$   
 $L_2 = ["auto", "amado", "amar"]$

1 hago lo mismo

Un caso mejor sería comparar lista por lista y verificar que contengan las mismas palabras. Antes ordenar las listas con quicksort mediante el código ASCII.

Este caso va a ser mejor porque puedo encontrar el error en la primera lista y ya terminar el cambio en la otra solución si o si, tengo que recorrer todo para guardar todas las palabras.