

# Tries

Pedro O. Pérez M., PhD.

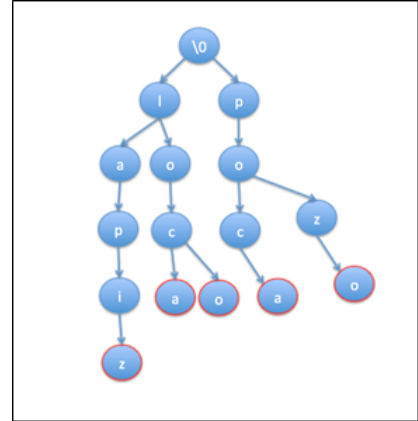
Análisis y diseño de algoritmos avanzados  
Tecnológico de Monterrey

*pperezm@tec.mx*

12-2021

# Trie

El trie, también conocido como árbol de prefijos, es una estructura de datos muy útil para resolver problemas relacionados con cadenas. El nombre proviene de la palabra **RETRIEVAL**, que significa recuperación. Internamente, funciona como un árbol ordenado, donde cada nodo representa un carácter de una palabra insertada en el trie, y los nodos hijos de éste son caracteres que aparecen después de él en la palabra.



Al construir un trie, se requiere almacenar en cada nodo lo siguiente:

- ▶ Letra que representa.
- ▶ Si es o no la última letra de una palabra.
- ▶ Nodo padre.
- ▶ Nodos hijos.

Revisar el código en Github.