

UNIDAD TEMÁTICA 2 – ARBOLES GENÉRICOS, TRIES y ARBOLES B

Trabajo de Aplicación 5

EJERCICIO 1

Construye un *árbol de sufijos* para el texto:

“panamabananas”

Dibuja el trie comprimido correspondiente y todas las estructuras auxiliares necesarias

Utilizando el árbol de sufijos generado, contesta las siguientes preguntas:

1. ¿En qué posición(es) se puede encontrar el patron “banana”?
2. ¿idem, “ana”?
3. ¿idem “pam”?
4. ¿cuál es el espacio de memoria ocupado por este árbol, en relación al tamaño del texto de entrada?