

Ejercicios árboles multivías, B y B+

Mauro tiene una lista de palabras favoritas y le gustaría ver como varia agregar esas palabras en cada uno de los árboles vistos en la clase del día de algoritmos 2. Cuando finalmente termino de armar los árboles se encontró que no tiene forma de verificar si sus resultados son correctos por lo que les pidió a los alumnos de algoritmos 2 que realicen sus ejercicios para ayudarlo a comprobar si realizo bien los mismos.

1. Agregar las siguientes palabras a un árbol multivías con 3 vías: azucena, girasol, agar, azulejo, xilofón, bisonte, musicalización, jazmín.
2. Agregar las mismas palabras, pero en un árbol B. Luego eliminar la palabra azulejo. ¿Qué ocurriría si inserto las palabras al revés, es decir, empezando por jazmín y terminando con azucena?
3. Agregar las mismas palabras, pero en un árbol B+.

En cada uno de los ejercicios se debe mostrar paso por paso como se llega al árbol final.