

Otra alternativa para recorridos de bosques n -arios (válidos igualmente para recorrer árboles n -arios)

procedimiento preOrden(**ent** b:bosque; **e/s** L:lista)

{añade a la lista L los elementos del bosque n -ario b recorridos en pre-orden}

principio

si b≠nil **entonces**

añadirÚltimo(L, b↑.dato);

preOrden(b↑.primogénito, L);

preOrden(b↑.sigHermano, L)

} → éste es el recorrido en pre-orden del primer árbol
→ y éste es el recorrido del resto de hermanos

fsi

fin

procedimiento postOrden(**ent** b:bosque; **e/s** L:lista)

{añade a la lista L los elementos del bosque n -ario b recorridos en post-orden}

principio

si b≠nil **entonces**

postOrden(b↑.primogénito, L);

añadirÚltimo(L, b↑.dato);

postOrden(b↑.sigHermano, L)

} → éste es el recorrido en post-orden del primer árbol
→ y éste es el recorrido del resto de hermanos

fsi

fin