

Ejercicio 7

El objetivo del ejercicio es escribir una función que ordene listas de números.

Para resolver este ejercicio, debe crear dos funciones auxiliares que usen árboles de búsqueda binaria (ABBs) como sigue:

1. Escriba primero una función `listaAabb()` que tome la lista `L`, y un ABB `A`, y retorne un ABB que contenga los mismos valores que `A` pero incluyendo además los números de la lista `L`.
2. Luego, escriba una función `abbAlista()` que dado un ABB entregue una lista ordenada con los mismos valores que el ABB. Pistas: básiase en la función `escribir()` y use la función `unionlistas()` vista en la clase 10.
3. Usando las funciones anteriores, defina una función llamada `ordenar()` que reciba una lista de números enteros no necesariamente ordenada, y retorne una lista con los mismos valores de la lista pero ordenada en orden ascendente.

